

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJE TANITIM DOSYASI

Ordu İli, Fatsa ilçesi, Bahçeler Köyü Mevkii

MİTTO DANIŞMANLIK A.Ş.

KASIM – 2018

PROJE SAHİBİNİN ADI	ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.
ADRESİ	Güzeltepe Mah/sem 747 Cad. A-1 Blok No:3A Çankaya/ ANKARA
TELEFON, GSM VE FAKS NUMARASI	Tel: (0312) 451 17 27 Faks: (0 312) 451 17 28
E-POSTA	mitto@mitto.com.tr
PROJENİN ADI	Altın Ocağı Kapasite Artışı Proje Tanıtım Dosyası
PROJE BEDELİ	200.000 TL
PROJE İÇİN SEÇİLEN YERİN AÇIK ADRESİ (İLİ, İLÇESİ, MEVKİİ)	Ordu İli, Fatsa ilçesi, Bahçeler Köyü
PROJENİN ÇED YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDAKİ YERİ (SEKTÖR, ALT SEKTÖR)	Ek-II Listesi; Madde 49 (a) bendi “Madenlerin çıkarılması (EK-1 listesinde yer almayanlar) Sektör: Petrol-Doğalgaz-III. Ve IV. Grup Madenler Alt Sektör: IV. Grup Madenler
PROJENİN NACE KODU	72901
RAPORU HAZIRLAYAN ÇALIŞMA GRUBUNUN /KURULUŞUN ADI	MİTTO DANIŞMANLIK A.Ş.
ADRESİ	İlkbahar Mahallesi Galip Erdem Caddesi 611. Sokak No:7 06550 Çankaya/ANKARA
TELEFON VE FAKS NUMARALARI	Tel: 0(312) 222 28 79 - 222 18 28 Fax: 0(312) 222 11 53
RAPORUN SUNUM TARİHİ	09.11.2018

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
İÇİNDEKİLER	I
TABLolar DİZİNİ	II
ŞEKİLLER DİZİNİ	III
EKLER DİZİNİ	IV
TANIM VE KISALTMALAR	V
PROJENİN TEKNİK OLMAYAN ÖZETİ	1
BÖLÜM I.PROJENİN ÖZELLİKLERİ	5
a) Projenin ve yerin alternatifleri (Proje teknolojisinin ve proje alanının seçilme nedenleri) ..	5
b) Projenin İş Akım Şeması, Kapasitesi, Kapladığı Alan, Teknolojisi, Çalışacak Personel Sayısı	6
c) Doğal Kaynakların Kullanımı (Arazi Kullanımı, Su Kullanımı, Kullanılan Enerji Türü vb.)	14
ç) Atık Miktarı (katı, sıvı, gaz vb.) ve atıkların kimyasal, fiziksel ve biyolojik özellikleri	15
d) Kullanılan Teknoloji ve Malzemelerden Kaynaklanabilecek Kaza Riski	31
BÖLÜM II. PROJE YERİ VE ETKİ ALANIN MEVCUT ÇEVRESEL ÖZELLİKLERİ	33
a) Mevcut Arazi Kullanımı ve Kalitesi (Tarım Alanı, Orman Alanı, Planlı Alan, Su Yüzeyi Vb.) ..	33
b) EK-5'deki Duyarlı Yöreler Listesi dikkate alınarak korunması gereken alanlar	36
BÖLÜM III. PROJENİN İNŞAAT VE İŞLETME AŞAMASINDA ÇEVRESEL ETKİLERİ VE ALINACAK ÖNLEMLER	74
KAYNAKLAR	88
EKLER DİZİNİ	90

TABLolar DİZİNİ

	Sayfa
Tablo- 1. Mevcut ve Planlanan Durumun Karşılaştırılması	1
Tablo- 2. Ruhsat Bilgileri	1
Tablo- 3. Yerleşim Yerlerine Mesafeler	2
Tablo- 4. Ocak Alanında Zamana Bağlı Yapılacak Üretim Miktarları	8
Tablo- 5. Proje Kapsamında Kullanılacak Ekipmanlar ve Özellikleri	9
Tablo- 6. Ocak ve Şev Açısı Özellikleri	10
Tablo- 7. Proje Kapsamında Kullanılacak Alanlar	13
Tablo- 8. Faaliyet Alanı Arazi Durumu	14
Tablo- 9. Proje Kapsamında Kullanılacak Su Miktarları	14
Tablo- 10. Faaliyet Kapsamında Oluşması Muhtemel Tehlikeli Atıklar ve Kodları	17
Tablo- 11. Toz Emisyonu Kütlesel Debi Hesaplamalarında Kullanılacak Emisyon Faktörleri	18
Tablo- 12. Arazi Hazırlık Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları	18
Tablo- 13. Güney Ocak Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları	19
Tablo- 14. Ocak Alanı 1 Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları	20
Tablo- 15. Toz Emisyonu Değerleri	20
Tablo- 16. Motorinin Özellikleri	21
Tablo- 17. Proje Kapsamında Yakıt Emisyonuna Sebep Olacak Araçlar ve Araç Güçleri	22
Tablo- 18. Maksimum Motor Güçlerine Göre Emisyon Faktörleri (EPA, Tier 4)	22
Tablo- 19. İş Makinelerinden Kaynaklanması Beklenen Kirletici Değerleri	22
Tablo- 20. Kirletici Değerlerinin Sınır Değerler ile Kıyaslanması	23
Tablo- 21. Gürültü Kaynakları	24
Tablo- 22. Proje Kapsamında Kullanılacak İş Makineleri Ses Gücü Seviyeleri	24
Tablo- 23. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri	24
Tablo- 24. Düzeltme Faktörleri	26
Tablo- 25. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri (Düzeltme Faktörlü)	26
Tablo- 26. Mesafeye Bağlı Atmosferik Yutuş Değerleri	27
Tablo- 27. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri (Atmosferik Yutuş Hesabı)	28
Tablo- 28. Mesafeye Bağlı Eşdeğer Gürültü Düzeyleri	29
Tablo- 29. Faaliyet Öncesi Gürültü Ölçüm Noktalarının Koordinatları ve Ölçüm Sonuçları	30
Tablo- 30. Koruma Alanlarının ÇED Alanına Uzaklıkları	36
Tablo- 31. Etkin Yer İvmesi Katsayısı (DBYYHY, 2007)	52
Tablo- 32. Bina Önem Katsayısı Tablosu (DBYYHY, 2007)	55
Tablo- 33. Proje Alanının Arazi Kullanımı Dağılımı	61
Tablo- 34. Koruma Altına Alınan Türler Sınıflandırılması	71
Tablo- 35. BERN Sözleşmesi ile Koruma Altına Alınan Türler	71
Tablo- 36. Merkez Av Komisyonu Kararları	72
Tablo- 37. Türkiye Kuşları Kırmızı Liste Ölçütleri (Kızıroğlu, 2008)	72
Tablo- 38. Çevresel İzleme Programı	75
Tablo- 39. Projenin Çevresel Etki Diyagramı	80
Tablo- 40. Genel Değerlendirme Tablosu	82
Tablo- 41. Endüstri Tesisleri İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri (Tablo-IV)	83

ŞEKİLLER DİZİNİ

	Sayfa
Şekil- 1. Yerleşim Yerleri Haritası.....	3
Şekil- 2. YerBulduru Haritası.....	7
Şekil- 3. 3 Boyutlu Model Görünüm.....	11
Şekil- 4. Faaliyetlere İlişkin İş Akım Şeması.....	12
Şekil- 5. Gürültü Dağılım Grafiği.....	30
Şekil- 6. Doğal Afet ve Kaza, Sabotaj ve Benzeri Durumlarda Uygulanacak Müdahale Planı.....	32
Şekil- 7. Meşcere Haritası.....	34
Şekil- 8. Kadastro Haritası.....	35
Şekil- 9. Korunan Alanlar Haritası.....	37
Şekil- 10. Kuzeydoğu Orta Pontidlerin Temel Tektonik Elemanları ve Doğu Bölgesinde Yer Alan Proje Alanını Gösterir Jeoloji Haritası (1:500 000 MTA Haritası).....	42
Şekil- 11. Bölgenin Basitleştirilmiş Stratigrafik Kesiti (Keskin 1998).....	47
Şekil- 12. Üst Kretase Magmatik Yayını Ve Kıvrım-Bindirme Kuşaklarını Gösterir Harita.....	50
Şekil- 13. Çalışma Alanı Yakın Bölgesinde Üst Kretase Sonrası Kıvrımları Gösterir Harita (1:500 000 MTA haritası; Çınar et al 1988).....	51
Şekil- 14. Yaklaşık K-G Sıkışmalı-Genişlemeli Rejimde Gelişen Yapılar.....	51
Şekil- 15. Proje Alanı ve Yakın Çevresi Deprem ve Dirifay Haritası.....	53
Şekil- 16. Proje Alanı Türkiye Deprem Tehlike Haritaları (https://testdth.afad.gov.tr/)'na göre (PGA 475) beklenen ivme değeri.....	54
Şekil- 17. Havza Bulduru Haritası.....	56
Şekil- 18. Proje Alanının Bulunduğu Havzaya Ait Topoğrafya Dağılım Yüzdeleri.....	57
Şekil- 19. Proje Alanı Mikro Havzası.....	58
Şekil- 20. Eğim Diyagramı.....	59
Şekil- 21. Proje Alanı Eğim Değerleri.....	60
Şekil- 22. Proje Alanı Arazi Kullanım Dağılım Diyagramı.....	61
Şekil- 23. Proje Alanı Arazi Kullanım Haritası.....	62
Şekil- 24. Proje Alanı Civarında Bulunan Kaynaklar ve Çeşmeler.....	64
Şekil- 25. Proje Alanı Akarsuları ve Dereleri Gösterir Harita.....	66
Şekil- 26. Proje Alanı Civarında Bulunan Baraj ve Göller.....	68
Şekil- 27. Meteoroloji Genel Müdürlüğü Verilerine Göre Oluşturulan Grafik.....	69
Şekil- 28. Türkiye Fitocoğrafik Bölgeleri Haritası (Davis P.H., Harper P.C. and Hege I.C. (eds.), 1971. Plant Life of South-West Asia. The Botanical Society of Edinburg.....	70
Şekil- 29. Faaliyet Alanının Grid Sistemi Üzerindeki Yeri.....	70
Şekil- 30. Atık Yönetimi Hiyerarşisi.....	74
Şekil- 31. İzleme Lokasyon Haritası.....	78

EKLER DİZİNİ

EK – 1	: Koordinat Listesi
EK – 2	: ÇED Olumlu Kararı
EK – 3	: İşletme Ruhsatı
EK – 4	: Kurum Görüşleri
	- Atık Yönetim Planı Onay Yazısı
	- DSİ 7. Bölge Görüşü
	- Gürültü Konulu Çevre İzni Muafiyet Yazısı
	- Mevcut Çevre İzni Belgesi
EK – 5	: Yer Görme Bilgilendirme Yazısı
EK – 6	: Uydu Haritası
EK – 7	: Topografik Harita
EK – 8	: Eğim Haritası
EK – 9	: Jeoloji Haritası
EK – 10	: Hidrojeoloji Haritası
EK – 11	: Korunan Alanlar Haritası
EK – 12	: Onaylı Çevre Düzeni Plan Paftası, Lejantı ve Proje Alanı İşaretli ÇDP Haritası
EK – 13	: Vaziyet Planı ve Sağlık Koruma Bandı Haritası
EK – 14	: Termin Haritası
EK – 15	: Halihazır ve İmalat Haritası
EK – 16	: Rehabilitasyon Haritası
EK – 17	: Acil Durum Eylem Planı
EK – 18	: Şev Stabilitesi Analiz Raporu
EK – 19	: Hava Kalitesi Modelleme Raporu
EK – 20	: Projeyi Hazırlayan Personele Ait İmza Sayfası

TANIM VE KISALTMALAR

ADEP	: Acil Durum Eylem Planı
B	: Basamak Genişliği
bkz.	: Bakınız
Camis	: Camis Madencilik A.Ş.
CO	: Karbonmonoksit
CR	: Kritik
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇGDYY	: Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
dB	: Birbirinden mertebe farklılıkları gösteren, nicelikleri anlamlı olarak ifade etmede kullanılan logaritmik bir ölçeği,
dBA	: İnsan işitme sisteminin düşük şiddetteki seslere karşı en çok hassas olduğu orta ve yüksek frekanslara daha fazla ağırlık veren, A ağırlıklı ses seviyesi olarak tabir edilen ve gürültünün etkilenim değerlendirilmesi ve kontrolünde yaygın olarak kullanılan bir ses seviyesi ölçütünü,
DD	: Veri Yetersiz
E	: Doğu
EKK	: En Küçük Kareler Yöntemi
EN	: Tehlike Altında
ENE	: Doğu-Kuzeydoğu
ESE	: Doğu-Güneydoğu
EW	: Doğada Nesli Tükenmiş
EX	: Nesli Tükenmiş
gr/cm ³	: gram/metreküp
H	: Basamak Yüksekliği
H	: Meteorolojik Veri Ölçüm Yüksekliği
h	: yükseklik
H ₂	: Hidrojen
Ha	: hektar
HKDYY	: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği
Hz	: Hearzt-Frekans Birimi
IUCN	: Dünya Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği
kg	: kilogram
kg/dm ³	: kilogram/desimetreküp
Kg/kw-saat	: kilogram/kiloWatt-saat
kg/sa	: kilogram/saat
kg/saat	: kilogram/saat
kg/ton	: kilogram/ton
km	: kilometre
kN/m ²	: kiloNewton/metrekare
kN/m ³	: kiloNewton/metreküp
kW	: kilowatt
L	: litre
L _{akşam}	: A ağırlıklı ses seviyesi enerji ortalaması akşam zaman dilimi verisi
L _{beygir-saat}	: Libre/beygir-saat
LC	: Asgari Endişe
Leq	: Belli bir süre içinde seviyeleri değişim gösteren gürültünün enerji açısından eşdeğeri olan sabit seviyesi
L _{gece}	: A ağırlıklı ses seviyesi enerji ortalaması gece zaman dilimi verisi
L _{gündüz}	: A ağırlıklı ses seviyesi enerji ortalaması gündüz zaman dilimi verisi
LR	: Düşük Risk
lt/kişi.gün	: litre/kişi x gün
L _w	: Hesaplanan İş Makinesi Gürültü Değeri
L _{wt}	: Hesaplanan İş Makinesi Gürültü Değerleri Toplamı
M	: Büyüklük
m	: metre
m ³	: metreküp
m ³ /saat	: metreküp/saat
MAK	: Merkez Av Komisyonu

MGM	: Meteoroloji Genel Müdürlüğü
MAPEG	: Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
mm/s	: milimetre/saniye
MTA	: Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
MW	: Megawatt
N	: Kuzey
NE	: Değerlendirilmemiş
NE	: Kuzeydoğu
NNE	: Kuzey-Kuzeydoğu
NNW	: Kuzey-Kuzeybatı
NO _x	: Azotoksitleri
NT	: Tehdit Altına Girebilir
NW	: Kuzeybatı
°	: Derece
O ₂	: Oksijen
OGM	: Orman Genel Müdürlüğü
P	: Güç
PM ₁₀	: 10 mm ve daha büyük partikül maddeler
PTD	: Proje Tanıtım Dosyası
q	: atıksu debisi
Q	: Emisyon kaynağından çıkan emisyonların kütleli debisi
Q	: Toz Miktarı (debi)
r	: yarıçap
RG	: Resmi Gazete
S	: Güney
S	: Kükürt
sa	: saat
SE	: Güneydoğu
SKHKKY	: Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği
SKKY	: Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği
SO ₂	: Kükürtdioksit
SSE	: Güney-Güneydoğu
SSW	: Güney-Güneybatı
SW	: Güneybatı
ton/m ³	: ton/metreküp
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
U _n	: Rüzgar Hızı (m/s)
USEPA	: Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı
UTM	: Universal Transverse Mercator
vb.	: Ve başkaları, ve benzerleri
VU	: Hassas
W	: Batı
WNW	: Batı-Kuzeybatı
WSW	: Batı-Güneybatı
x	: Mesafe
x,y,z	: Tepe noktasında kartezyen koordinatlar
y	: Yatay(verilen örnekte 0 alınmıştır.)
Z	: Alıcı Yüksekliği
z	: Dikey(havada asılı partiküllerde 2, çöken tozlarda 0 alınmıştır.)
Z	: Tepe noktasının zeminden yüksekliği(m)
α	: Genel Şev Açısı (°)
B	: Basamak Şev Açısı (°)

PROJENİN TEKNİK OLMAYAN ÖZETİ

Proje konusu faaliyet; Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü mevki, 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde, Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (Altıntepe Madencilik) tarafından planlanan "Altın Ocağı Kapasite Artışı" projesidir.

Altıntepe Madencilik tarafından mevcut durumda Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü mevki, 19438 ve 22460 ruhsat numaralı sahalar dahilinde Altıntepe Altın Madeni projesi gerçekleştirilmektedir. Anılan faaliyet kapsamında ocak alanlarından çıkarılan cevher, yığın liç prosesi ile zenginleştirilerek dore altın elde edilmektedir. Mevcut durumda işletilen faaliyetlere ilişkin Çevre ve Şehircilik Bakanlığında alınan 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararı bulunmaktadır (bkz. Ek-2).

İş bu proje kapsamında planlanan kapasite artışı yalnızca ocak alanlarının genişletilmesi konusunu içermekte olup, ocak üretim kapasitesinde herhangi bir artış gerçekleştirilmeyecektir. Proje kapsamında iki adet ocak alanı (ÇED Olumlu kararına esas ÇED alanı kuzeyi ve güneydoğusu) eklenmesi planlanmaktadır. İş bu rapora konu altın ocağında patlatma işlemi gerçekleştirilmeyecektir. Genişletme kapsamında ilave edilecek ocak alanları 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde yer almakta olup, iş bu proje kapsamında bu ruhsat alanı üzerinden açıklamalar yapılmıştır.

ÇED Olumlu kararına esas gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında mevcut ocak alanlarında rezervin sonlanacak olması ve yeni rezerv ihtiyacından dolayı sahada yapılan rezerv geliştirme çalışmaları neticesinde genişletme talep edilen ocak alanlarında rezerv tespit edilmiştir. İş bu proje kapsamında belirlenen ÇED alanı 24,86 ha olup, bu alan içerisinde yalnızca planlanan ocak alanları yer alacaktır. 24,86 ha ÇED alanının 17,93 hektarının Ocak Alanı 1 ve 6,93 hektarı ise Ocak Alanı 2 oluşturmaktadır.

Mevcut ocak alanlarından patlatmalı açık ocak işletmeciliği yöntemi ile üretimler gerçekleştirilmekte ve ortalama tenörü 1,34 g/t altın olan yıllık ortalama 2.229.120 ton kazı (cevher + pasa) üretimi ile ortalama tenörü 0,35 g/t altın olan ortalama yıllık 2.215.296 ton düşük tenörlü kazı (cevher + pasa) üretimi gerçekleştirilmektedir. İş bu proje kapsamında talep edilen ocak alanlarında da üretimler aynı şekilde devam ettirilecektir ancak patlatmasız üretim gerçekleştirilecektir. Mevcut ve dosyaya konu olan kapasite artışının karşılaştırması Tablo- 1'de yer almaktadır.

Tablo- 1. Mevcut ve Planlanan Durumun Karşılaştırılması

	ÇED RAPORU		PTD	
	2013Yılı ÇED Olumlu Kararına esas Ocak Alanları Kapasitesi		Planlanan Altın Ocağı Kapasite Artışı	
ÇED Alanı	196,45 ha (Ocak alanları 10,4 ha)		24,86 ha	
Günlük Üretim Miktarı	Kuzey Açık Ocak	6.192 ton/gün (258 ton/sa)	Ocak Alanı 1	6.192 ton/gün (258 ton/sa)
	Çamlık Doğu Ocak	6.153,6 ton/gün (256,4 ton/sa)	Ocak Alanı 2	6.153,6 ton/gün (256,4 ton/sa)
Üretim Teknolojisi	Patlatmalı Açık Ocak İşletmeciliği		Patlatmasız Açık Ocak İşletmeciliği	

Altıntepe Madencilik adına T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (Mülga MİGEM) tarafından verilen 19438 ruhsat numaralı saha, g38b1, g38b2, f38c4 ve f38c3 paftalarında bulunmaktadır. Ruhsat fotokopisi Ek-3'te, ruhsat alanına ait bilgiler ise Tablo- 2'de sunulmuştur.

Tablo- 2. Ruhsat Bilgileri

Ruhsat Numarası	19438
Erişim Numarası	2103594
Yürürlüğe Giriş Tarihi	22.02.2013
Ruhsatın Bitim Tarihi	22.02.2023
Ruhsat Safhası	İşletme

Ruhsat Sahibi	Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
----------------------	--

Mevcut durumda Altıntepe Altın Madeni projesi kapsamında çalışmalar 90 kişi ile yılda 12 ay, ayda 30 gün, günde 24 saat halinde gerçekleştirilmekte olup, iş bu proje ile çalışan sayısında ve çalışma sürelerinde herhangi bir değişiklik planlanmamaktadır. Çalışanların sosyal ihtiyaçları ÇED Olumlu kararına esas belirlenen Altıntepe Madencilik'e ait şantiye alanında karşılanmaktadır. Talep edilen ÇED alanlarında mevcut durumdaki 90 kişinin 30 kişisi bu talep edilen alanlarda çalışması planlanmaktadır.

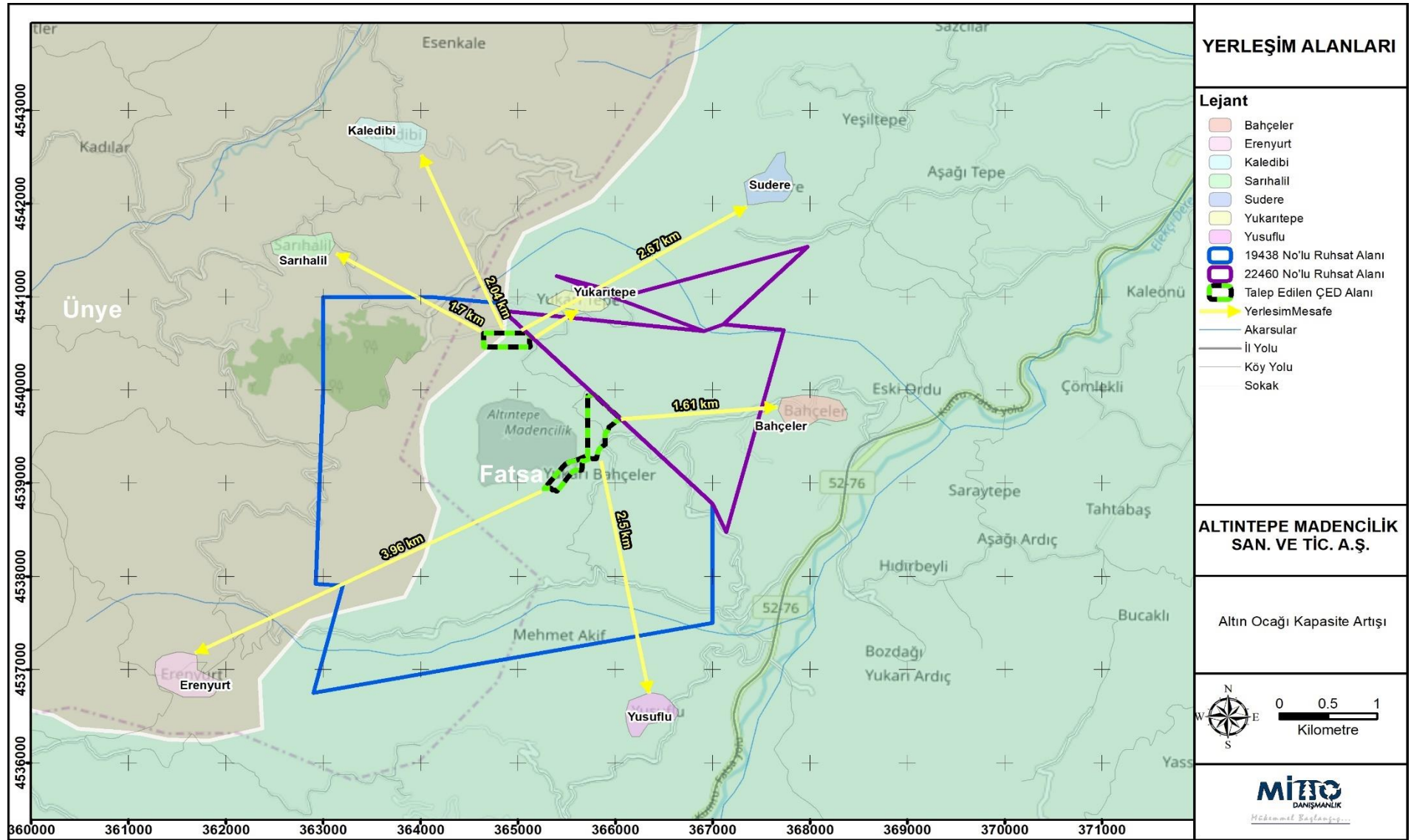
Projeye konu talep edilen ocak alanları; Ordu il merkezinin 40 km batısında, Fatsa ilçe merkezine 9,5 km güneybatısında bulunmaktadır. Ocaklara en yakın yerleşim yerleri Yukarıbahçeler Köyü ve Yukarıtepe köyü olup, köylerin merkezlerine sırasıyla ortalama 500 m ve 830 m uzaklıkta bulunmaktadır.

ÇED alanının yerleşimlere olan mesafesi Tablo- 3'te yer almaktadır. En yakın yerleşimin gösterildiği Uydu Haritası Ek- 6'da verilmiştir.

Tablo- 3. Yerleşim Yerlerine Mesafeler

Yerleşimler	Yönü (ÇED alanına göre)	ÇED Alanına Mesafe
Ordu İl Merkezi	Batı	40 km
Fatsa İlçe Merkezi	Güneydoğu	9,5 km
Yukarıbahçeler Köy Merkezi	Kuzeybatı	500 m
Yukarıtepe Köy Merkezi	Güneydoğu	830 m

Yerleşim yerlerinin proje alanına göre konumlarının gösterildiği Yerleşim Yeri Haritası yer almaktadır (Şekil- 1).



Şekil- 1. Yerleşim Yerleri Haritası

ÇED Yönetmeliği Ek-V listesi kapsamında; milli parklar, tabiat parkları, tabiat anıtları, biyogenetik rezerv alanları, biyosfer rezervi, doğal sit ve anıtlar, arkeolojik, tarihi kültürel sitler, özel çevre koruma alanları vb. alanlar, ÇED alanı içerisinde bulunmamaktadır.

Projenin gerçekleştirilmesi sırasında oluşması muhtemel atıklar, evsel nitelikli katı atıklar, ambalaj atıkları, evsel nitelikli atıksulardır. Bunun yanı sıra, toz emisyonu, gaz emisyonu ve gürültü oluşumu mevcuttur. Projeye konu genişletme planlanan ocak faaliyetleri kapsamında; tehlikeli atık, atık yağ, tıbbi atık, bitkisel atık yağlar, atık pil ve akümülatör ile ömrünü tamamlamış lastik oluşumu olmayacaktır. Ancak proje kapsamında beklenmedik durumlarda oluşacak atıklar ve bertaraf yöntemleriyle ilgili ayrıntılı açıklamalar proje içerisinde yer almaktadır.

Mevcutta yürütülen çalışmalar kapsamında oluşan maden atıklarının yönetimine ilişkin 15.07.2015 tarih ve 29417 sayılı (Değişik; 16.07.2016 tarih ve 29772 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren olan Maden Atıkları Yönetmeliği;

"MADDE 8 – (1) İşletmeci; a) Maden atıklarının miktarının azaltılması, işleme tabi tutulması, geri kazanımı, yeniden kullanımı, maden sahası dışında başka bir alanda hammadde olarak kullanılması ve bertarafına yönelik atık yönetim planını Ek-1'de belirtilen esaslar doğrultusunda ÇED Raporu veya Proje Tanıtım Dosyası ekinde Bakanlığa veya İl Müdürlüğüne sunmakla, atık yönetim planını beş yılda bir gözden geçirmekle" hükmü gereğince Atık Yönetim Planı hazırlanmış ve 15.05.2018 tarih ve E.79400 sayılı yazı ile onayı alınmıştır. İlgili yönetim planı onay yazısı Ek-4'te yer almaktadır.

İş bu projeye konu faaliyetler kapsamında üretimlerde herhangi bir değişiklik olmadan yalnızca ocak alanlarına ilave iki ocak alanı eklenmesi ile ocak alanlarında genişletme planlanmakta olup, anılan Atık Yönetim Planı kapsamında belirtilen hususlarda da herhangi bir değişiklik söz konusu değildir.

Proje alanında, 18 Aralık 2009 tarih ve 27436 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yeterlik Belgesi Tebliği'nin 9. Madde 3. bendi gereği "MİTTO Danışmanlık A.Ş." tarafından 13.09.2018 tarihinde yer görme işlemi gerçekleştirilmiştir. Ordu Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne sunulan bilgilendirme yazısı Ek-5'te verilmiştir.

Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi, 25.11.2014 tarih ve 26186 sayılı (Değişik; 14.06.2018 tarih ve 30451 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde "Seçme-Elemente Kriterleri Uygulanacak Projeler Listesi"nde Ek-II,

"Madde 49-Madencilik Projeleri

(a) bendi: Madenlerin çıkarılması (Ek-1 listesinde yer almayanlar)",

kapsamında yer almakta olup, ÇED Yönetmeliği Ek-IV'te verilen "Proje Tanıtım Dosyasının Hazırlanmasında Esas Alınacak Seçme Elemente Kriterleri" esas alınarak, işbu Proje Tanıtım Dosyası usulüne uygun olarak hazırlanmıştır.

BÖLÜM I.PROJENİN ÖZELLİKLERİ**a) Projenin ve yerin alternatifleri (Proje teknolojisinin ve proje alanının seçilme nedenleri)****Madencilik Alternatifleri**

Madencilik faaliyetlerinin, güncel endüstriyel koşullara göre, yalnızca ekonomik anlamda değerli minerallerin üretilmesi ve ekonomiye kazandırılması amacıyla yapıldığı, bu tip minerallerin çeşitli arama çalışmaları sonucunda tespit edilebildiği bilinmektedir.

Projenin alternatifleri düşünüldüğünde ise, madencilik yöntemleri topoğrafik durum, iklim, ekonomi, çevre, üretim tekniği koşullarına göre sınıflandırılırlar. Bu seçim yapılırken iki seçenek bulunmaktadır;

- Açık ocak madenciliği
- Yeraltı madenciliği

Seçim yapılırken, kazısı yapılması planlanan jeolojik birimin yapısal özellikleri değerlendirilmesi gereken ilk konudur. Kazılacak malzemenin sertliği, parçalı-kırıklı bir formasyon olup olmaması gibi durumlar gözlenerek patlatmaya gerek duyulup duyulmadığına karar verilmektedir.

Proje kapsamında çıkartılan ve çıkartılması planlanan altın cevherinin, yüzeye yakın bulunması nedeniyle açık ocak madenciliği yöntemiyle üretilebilecek bir rezerve sahip olduğuna karar verilmiştir.

Temel yöntem seçiminde birincil kriter örtü-kazı oranıdır. Bu oran, cevher üretim maliyetinde önemli bir paya sahip olan, bir birim ekonomik cevher üretimi için yapılacak olan dekapaj miktarını ifade etmektedir. Bu sebeple, cevherleşmenin düşük kotlarda görüldüğü ve dekapaj miktarlarının büyük boyutlara ulaşacağı ocaklarda yeraltı üretim metodlarının uygulanması daha ekonomik olurken, cevherleşmenin yüzeye yakın olduğu yerlerde, kabul edilebilir dekapaj miktarları ile açık ocak madenciliğinin yapılması daha akılcı bir yaklaşımdır.

Altıntepe Madencilik'e ait altın ocağındaki cevherleşmenin yüzeye yakın olması nedeniyle açık ocak madenciliği tercih edilmiştir. Bunun yanı sıra, açık ocak madenciliğinin yeraltı ocak işletmelerine göre işçi sağlığı ve iş emniyeti, seçimli üretim olanağı sunması, üretimde verimlilik ve kapasite kullanımı esnek bir işletme olanağı sağlaması gibi üstünlükleri de mevcuttur. Ayrıca, düşük yatırım maliyeti sağlaması, üretim metotları ve teknolojilerin kolayca uygulanabilir olması açısından da daha avantajlıdır.

Açık ocak madencilik faaliyetleri incelendiğinde ise, temel anlamda, yine iki farklı alternatifin bulunduğu görülür;

- Patlatmalı Açık Ocak Madenciliği
- Mekanize Kazı (Patlatmasız) Açık Ocak Madenciliği

Bu seçim yapılırken, kazısı yapılması planlanan jeolojik birimin yapısal özellikleri değerlendirilmesi gereken ilk konudur. Kazılacak malzemenin sertliği, parçalı-kırıklı bir formasyon olup olmaması gibi durumlar göz önünde bulundurularak patlatmaya gerek duyulup duyulmadığına karar verilmektedir.

Söz konusu faaliyet alanını oluşturan altın madeninin yüksek bir dayanıma sahip olmaması ve ekskavatorle üretim yapılmasına imkan vermesi nedeniyle, üretimin patlatmasız açık ocak madenciliği şeklinde yapılmasına karar verilmiştir.

Proje ömrü süresince yapılacak yeni arama çalışmaları ve olası farklı cevherleşmelerin veya yapılaşmaların bulunması halinde, işletme metodunda değişiklik yapılabilecektir. Böyle bir durumla karşılaşılmaması halinde, gerekli izinler için başvuru yapılacaktır.

Sonuç olarak, rapora konu olan faaliyet altın ocağı işletmeciliği olup, bu kapsamda farklı bir alternatif düşünülmemiştir. Üretim, ancak mevcut şartlar göz önüne alınarak, bu şartların gerek teknik gerekse ekonomik yönleri dikkate alınarak gerçekleştirilecektir.

Yer Seçimi Alternatifleri

Altıntepe Madencilik tarafından planlanan "Altın Ocağı Kapasite Artışı" projesinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. **Söz konusu sahada mevcut durumda üretim çalışmaları gerçekleştirilmekte olup, iş bu proje üretim kapasitesinde herhangi değişiklik olmadan, rezerv ihtiyacından dolayı ilave edilecek ocak alanlarını kapsamaktadır.** Bu bahisle iş bu proje ile yalnızca alan genişletilmesi söz konusudur.

Proje ömrü süresince yapılacak yeni arama çalışmaları ve olası farklı cevherleşmelerin veya yapılaşmaların bulunması halinde, işletme metodunda değişiklik yapılabilecektir. Böyle bir durumla karşılaşılmaması halinde, gerekli izinler için başvuru yapılacaktır.

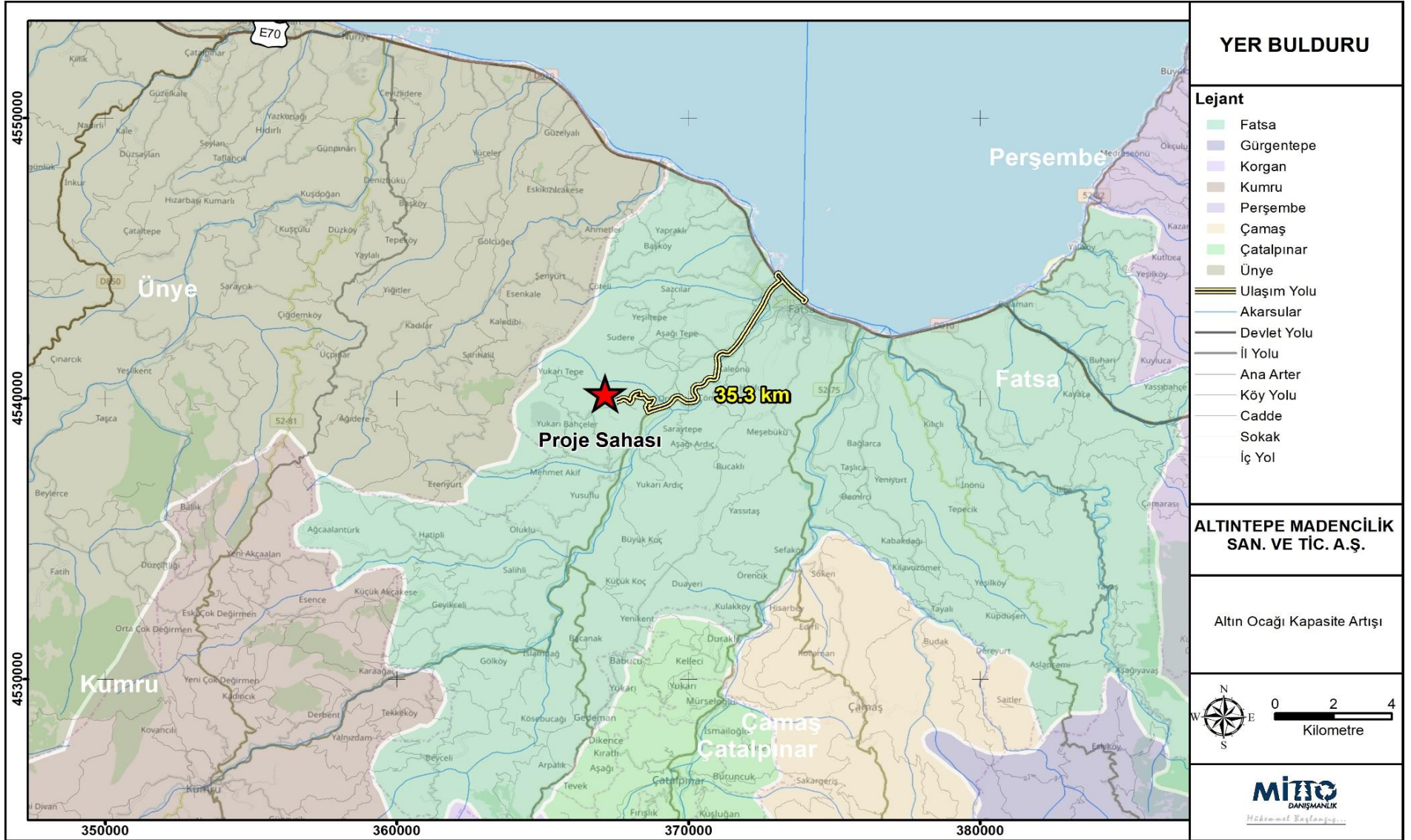
Söz konusu proje, "Altın Ocağı Kapasite Artışı"na ilişkin olarak hazırlandığından ve tespit edilen cevherin üretileceği bölge seçimi, cevherleşmenin yeri, boyutu, güncel ekonomik değeri ve pazar satışına bağlı olduğundan; madencilik faaliyetlerini gerçekleştirecek olan şirketin bölgesel bazda yer alternatifi bulunmamaktadır.

b) Projenin İş Akım Şeması, Kapasitesi, Kapladığı Alan, Teknolojisi, Çalışacak Personel Sayısı

Altıntepe Madencilik tarafından Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü mevkiinde, 1.291,22 ha'lık 19438 no.lu ruhsat sahasında yer alan 24,86 ha'lık ÇED alanı üzerinde, 17,93 hektarlık Ocak Alanı 1 ve 6,93 hektarlık Ocak Alanı 2'de altın ocağı faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

ÇED alanı içerisinde yer alacak Ocak Alanı 1 ve Ocak Alanı 2 alanlarının uydu görüntüsü üzerinde gösterimi Ek-6'da (Uydu Haritası) ve 1/25.000 ölçekli Topoğrafik Harita üzerindeki gösterimi Ek-7'de verilmiştir.

Ulaşım yolunun gösterildiği Ulaşım Haritası ise Şekil- 2'de yer almaktadır. Nakliye esnasında gerekli tüm önlemler alınacak, araçların tozuma yapmaması için limit hız değerlerine uyulacak, nakliye güzergahı belirli aralıklarla sulanacak ve malzemenin üzeri branda ile örtülecektir.



Projenin Teknolojisi

Madencilikte genel olarak iki temel yöntem kullanılmaktadır. Bunlar açık ocak ve yeraltı madenciliği yöntemleridir. Bu yöntemler seçilirken malzeme oluşumunun fiziksel konumu, yayılımı ve bölgenin jeolojik yapısı, seçilecek yöntemin ekonomikliğı, çalışanlara, içinde bulunduğu bölgeye ve yakın çevresine zarar vermemesi gibi kriterler ile birlikte değerlendirilerek karar verilmektedir.

Proje kapsamında çıkartılması planlanan altın cevherinin, yüzeye yakın olması nedeniyle açık ocak madenciliğı yöntemiyle üretilebilecek bir rezerve sahip olduğuna karar verilmiştir.

Faaliyet alanında patlatmasız açık işletme yöntemi kullanılacaktır. Açık işletme çalışma yöntemi kapsamında; cevher ekskavatör yardımıyla alınacaktır. Ekskavatör yardımıyla alınan malzeme yükleyici yardımıyla kamyonlara yüklenerek 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen depolama alanına sevk edilecektir. Oluşacak pasa malzemesi ise ocak alanlarında üretimi sonlanan kısımlarda geri dolgu olarak kullanılacaktır.

11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas gerçekleştirilen faaliyetler kapsamında hazırlanan Atık Yönetim Planı kapsamında pasanın geri dolgu olarak ocak alanlarında kullanılmasına ilişkin açıklamalar yapılmış ve sunulan atık yönetim planı 15.05.2018 tarih ve E.79400 sayılı yazı ile onayı alınmıştır. İlgili atık yönetim planı onay yazısı Ek-4'te yer almaktadır.

Projenin Kapasitesi

Mevcut ocak alanlarından patlatmalı açık ocak işletmeciliğı yöntemi ile üretimler gerçekleştirilmekte ve ortalama tenörü 1,34 g/t altın olan yıllık ortalama 2.229.120 ton kazı (cevher + pasa) üretimi ile ortalama tenörü 0,35 g/t altın olan ortalama yıllık 2.215.296 ton düşük tenörlü ton kazı (cevher + pasa) üretimi gerçekleştirilmektedir. İş bu proje kapsamında talep edilen ocak alanlarında ÇED olumlu kararına esas ÇED Raporunda yer alan üretimler aynı şekilde devam ettirilecek ancak patlatmasız üretim gerçekleştirilecektir. İşbu proje kapsamında üretim kapasitesinde herhangi bir değişiklik olmamakla birlikte, alansal kapasite artışı söz konusudur.

24,86 ha ÇED alanının 17,93 hektarını Ocak Alanı 1 ve 6,93 hektarı ise Ocak Alanı 2 oluşturmaktadır.

Arama çalışmaları üretim ile eş zamanlı olarak devam edecek ve yeni rezervler bulması durumunda kapasite artışı olmadan üretime devam edilecektir. Herhangi bir alan değişimi ve/veya kapasite artışı olması durumunda ÇED Yönetmeliğinin ilgili hükümleri gereğince izinlere başvurulacaktır.

Ocak Alanı 1 alanında 6.192 ton/gün (258 ton/sa), Ocak Alanı 2 alanında ise 6.153,6 ton/gün (256,4 ton/sa) üretim gerçekleştirilecektir. Planlanan ocaklarda 30 kişi ile yılda 12 ay, ayda 30 gün, günde 24 saat halinde faaliyetler yürütülecektir. Ocak faaliyetleri kapsamında planlanan üretim miktarları Tablo- 4'te verilmiştir.

Tablo- 4. Ocak Alanında Zamana Bağlı Yapılacak Üretim Miktarları

Kazı Miktarları	Ocak Alanı 1		Ocak Alanı 2	
	Malzeme (ton)	Malzeme (m ³)*	Malzeme (ton)	Malzeme (m ³)*
Yıllık Kazı Miktarı	2.229.120	909.844,9	2.215.296	904.202,45
Aylık Kazı Miktarı	185.760	75.820	184.608	75.350
Günlük Kazı Miktarı	6.192	2.527,35	6.153,6	2.511,67
Saatlik Kazı Miktarı	258	105,31	256,4	104,65

*Hesaplamalar yapılırken kullanılan cevher yoğunluğu 2,45 ton/m³ olarak alınmıştır.

Faaliyet Sahasındaki Üretim Çalışmaları

Proje kapsamında kullanılacak makine ve ekipmanların listesi ve özellikleri Tablo- 5'te verilmiştir. Mevcut durumda kullanılan makine ekipman ile çalışmalara devam edilecek olup, ilave makine ekipman planlanmamaktadır.

Tablo- 5. Proje Kapsamında Kullanılacak Ekipmanlar ve Özellikleri

Ekipman Tipi	Genel Özellikler	Kullanım Amaçları	Adet	Gücü (kW/h)
Kamyon*	60 Ton Taşıma Kapasitesi* , 10,5 Ton Boş Ağırlık, 52 Ton Çalışma Ağırlığı	Çıkarılan malzemenin faaliyet alanı içinde taşınmasında kullanılacaktır.	18	18x145
Ekskavatör	3.5 m ³ Kova Kapasitesi, Hidrolik, Paletli, 64.2 Ton Çalışma Ağırlığı, 7,66 M Bom Uzunluğu, 11,88 Maksimum Kazı Yüksekliği	Yükleme ve gerekli olabilecek kazı işlemlerinde kullanılacaktır.	4	4x110
Loder	2,1 m ³ Kova Kapasitesi, 8,5 Ton Çalışma Ağırlığı	Çıkarılan malzemenin kamyonlara yüklenmesi faaliyetlerinde kullanılacaktır.	2	2 x 90
Dozer	-	Ocak faaliyetleri kapsamında malzeme alınmasında	1	90
Greyder	-	Ocak faaliyetleri kapsamında malzeme alınmasında	1	90
Silindir	Arazi düzenlemeleri	Arazi düzenlemeleri	1	90
Arazöz	10 Ton Su Taşıma Kapasiteli	Ocak alanı ve servis yollarında tozumu engellemek amacıyla yapılacak sulama faaliyetleri için kullanılacaktır.	1	90
Toplam			28	3.590

* Ocak içinde kullanılacak kamyonların kapasitesi 60 ton olacak ancak, nihai sevkiyat için 18.07.1997 tarih ve 23053 sayılı (Değişik; 17.04.2015 tarih ve 29329 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Karayolları Trafik Yönetmeliği" (Madde 128 – Karayollarında seyreden araçların yüklü ve yüksüz olarak uyacakları boyutların ve bu araçların karayolu yapısına zarar vermeden güvenle seyredebilecekleri ağırlıkların aşağıda belirtilen şartlara uygun olması zorunludur.) gereğince 40 ton çalışma ağırlıklı kamyonlar kullanılacaktır.

Projenin Bedeli

Faaliyet kapsamında kullanılacak makine ve ekipmanlar 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas hazırlanan Nihai ÇED Raporu kapsamında belirtilen makine ekipmanlar olup, iş bu proje kapsamında ilave makine ekipman ihtiyacı bulunmamaktadır.

İş bu proje kapsamında personel için giderler, yedek parça gideri, yakıt vb. bedeller ile birlikte ortalama proje bedelinin 200.000 TL olması beklenmektedir.

Arazinin Hazırlanması

Projeye konu olan Ocak Alanı 1 ve Ocak Alanı 2 alanlarında bitkisel toprak sıyırma işlemleri gerçekleştirilecek olup, kazı yöntemiyle kaldırılacak nebati toprak 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen toprak depolama alanında depolanacaktır. Ocak alanları üzerinde ortalama 20 cm kalınlığında nebati toprağın bulunduğu görülmüştür. Proje kapsamında toplamda 79.552 ton bitkisel toprak sıyırılacaktır. Detaylı hesaplamaları Bölüm I. ç) Atık Miktarları başlığı altında yer almaktadır.

Üretim öncesinde alınan üst toprak, geçici olarak depolanacak ve üretim faaliyetleri tamamlanan alanlarda rehabilitasyon işlemleri için kullanılacaktır. Stoklanan üst toprak, üretim aşaması biten faaliyet alanında yeşillendirme amaçlı kullanılacak olup, bu esnada üst toprak içeriği organik madde ile zenginleştirilecektir.

Ocak Faaliyetleri

Ocak alanlarında malzeme, patlatmasız açık işletme yöntemi ile alınacak olup, ocak şev açılırları dikkate alınarak basamaklı olarak çalışılacaktır.

Proje kapsamında Ocak Alanı 1 ve Ocak Alanı 2 ocaklarından malzeme alımı gerçekleştirilecektir.

Faaliyet alanlarının ocak basamak şev açısı değerleri Tablo- 6'da yer almaktadır. Planlanan bu ölçüler ocak alanında bulunan formasyon özelliklerine, süreksizlik yapılarına ve tektonik durumlarına göre depremsellik özelliklerine bağlı olarak belirlenmiştir.

Arazinin mevcut durumunu ve planlanan durumunu gösteren Halihazır ve İmalat Haritası Ek-15'te verilmiştir.

Tablo- 6. Ocak ve Şev Açısı Özellikleri

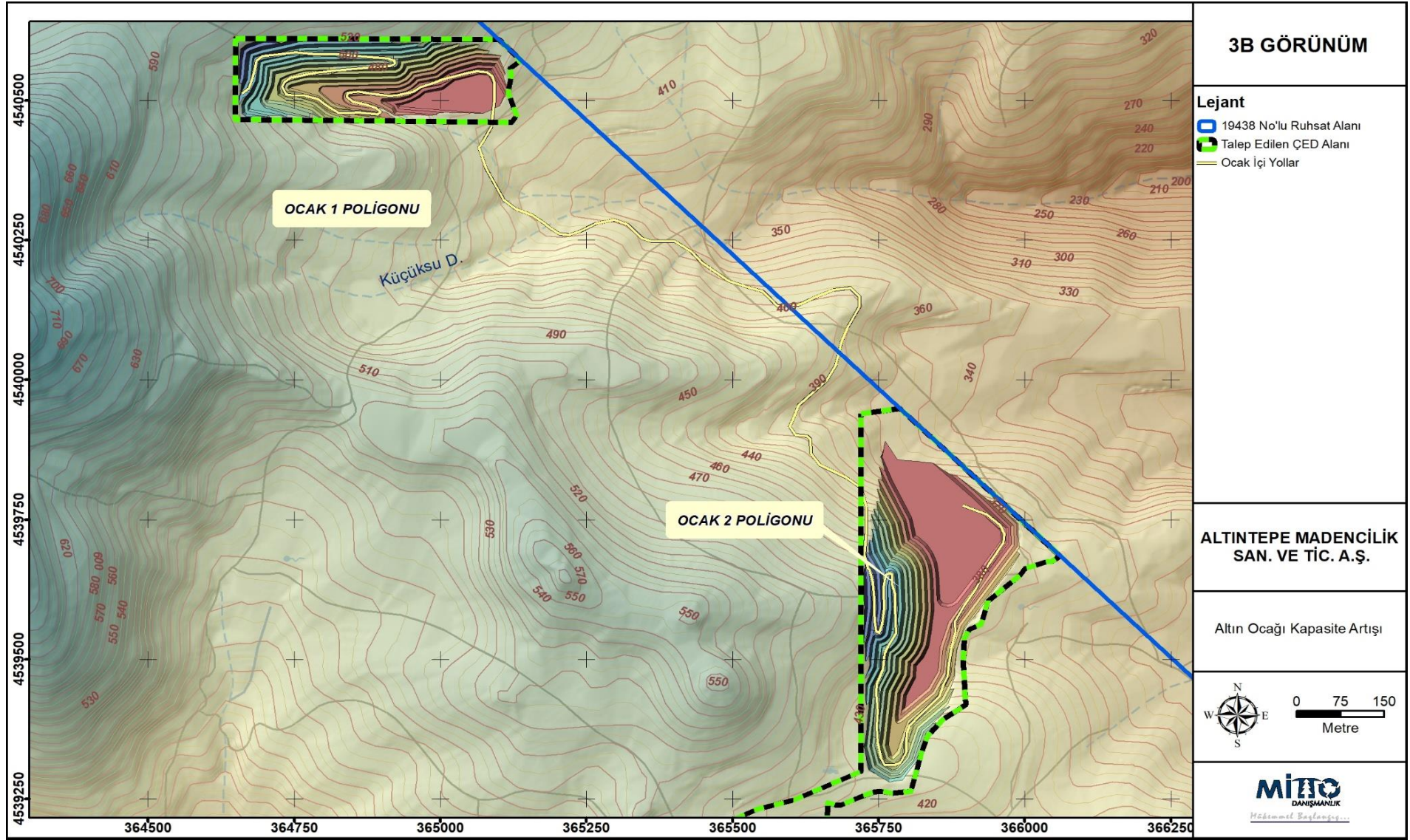
Ocak Alanı 1 Parametreleri		Ocak Alanı 2 Parametreleri	
Basamak Yüksekliği	5-15 m	Basamak Yüksekliği	5-15 m
Basamak Genişliği	5 m	Basamak Genişliği	5 m
Basamak Sayısı	11	Basamak Sayısı	11
Genel Şev Eğimi	40-45	Genel Şev Eğimi	40° - 45
Basamak Şev Eğimi	65 °	Şev Eğimi	65°
Rampa Genişliği	8 m	Rampa Genişliği	8 m
Rampa Eğimi	%10	Rampa Eğimi	%10

Arazinin faaliyet öncesi ve sonrasındaki durumunu gösteren Termin sırasıyla Ek- 14'te sunulmuştur.

Ocak tasarımı yapılırken amaç; şev kayma riskinin olmayacağı optimum basamak boyutları ve şev açısı değerlerinin belirlenmesidir. Basamaklı üretimin planlandığı faaliyetlerde, ocağın açılacağı jeolojik birimin fiziksel özellikleri ve üretimi planlanan cevherin yataklanma tipi göz önünde bulundurularak, dayanım probleminin yaşanmayacağı ve cevherin en ekonomik şekilde üretileceği ocak dizaynının yapılmasıdır. Depolama alanlarına yığılan malzeme için de aynı durum geçerli olmakla birlikte, bölgede olması muhtemel sismik aktiviteler ve yeraltı su tablasının olumsuz etkisi, göz önünde bulundurulması gereken faktörlerdendir.

Bu bilgiler göz önünde bulundurularak şev kayma analizi yapılmış ve belirlenen değerlerin güvenlik açısından uygunluğu teyit edilmiştir. Ek- 18'de Şev Stabilitesi Analiz Raporu yer almaktadır.

Proje alanının 3 Boyutlu model görünümü Şekil- 3'de verilmiştir.

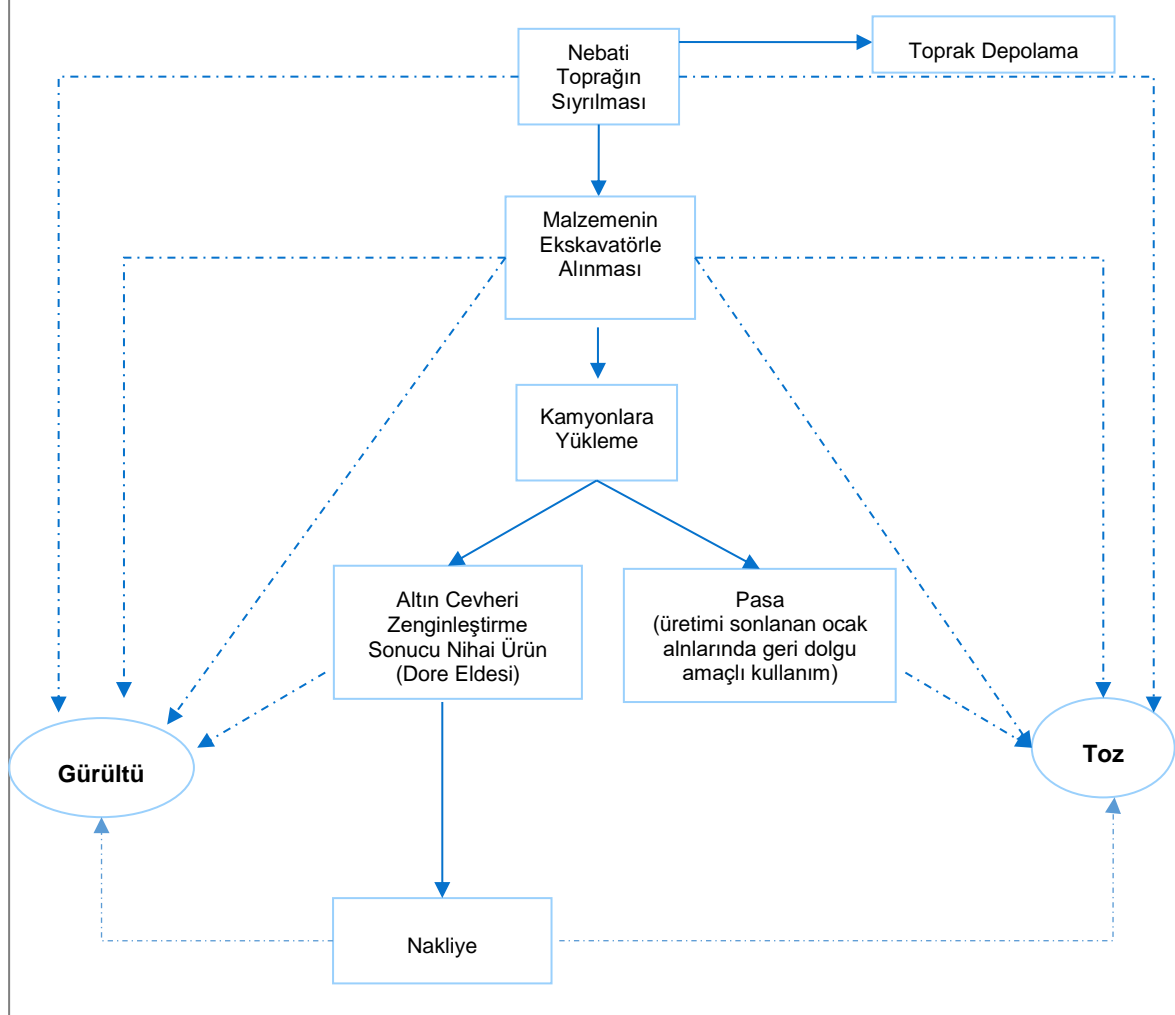


Şekil- 3. 3 Boyutlu Model Görünüm

Malzemenin Yüklenmesi ve Sevk Edilmesi

Ocaktan patlatmasız açık ocak yöntemi ile ekskavatör yardımıyla alınacak altın madeni yükleyici vasıtasıyla kamyonlara yüklenecek ve 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen cevher stok alanına sevk edilecektir.

Altın Ocağı faaliyetine ait iş akım şeması Şekil- 4'de verilmiştir.



Şekil- 4. Faaliyetlere İlişkin İş Akım Şeması

Üretimin Sonlanması İle Yapılacak Rehabilitasyon Çalışmaları

Madencilik faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından çevre ile uyumlu, doğaya yeniden kazanım, biyolojik üretim potansiyeli ve peyzaj kaltesinin artırılması, ancak doğanın doğru rehabilitasyon çalışmalarıyla sağlanabilmektedir. Rehabilitasyon çalışmaları önceden toplanan çevresel unsurlar ile birlikte yapılacak çalışmalar doğrultusunda en uygun rehabilitasyon çalışmasının ortaya çıkmasını mümkün kılmaktadır.

Açık ocak işletmeciliği sonucu doğal topoğrafyada çukurlar, şevler, birikintiler gibi rölyef tipleri meydana gelmektedir. Ocaklarda yapılacak çalışmalar ile tahrip edilip doğal dengesi bozulacak arazi, işletme sonrasında çeşitli rekreasyon ve rekültivasyon yöntemleriyle ilk haline getirmek olası değildir. Bu nedenle, yapılacak onarım çalışmaları, bozulmuş araziye eskiye en yakın haline getirmeye veya çevresiyle her açıdan uyumlu olmasını sağlamaya yönelik olacaktır. Sahada yapılacak üretim esnasında

alınacak tedbirlerle, saha ve çevresinde yaşayan canlı yaşamı dikkate alınarak, meydana gelecek olumsuz çevre koşulları en az düzeyde tutulmaya özen gösterilecektir.

Sahada yapılacak rehabilitasyon çalışmaları ile saha mümkün oldukça eskiye en yakın hale getirilmeye çalışılacaktır. Rehabilitasyon Haritası Ek- 16'da yer almaktadır.

Oluşturulan Boşlukların ve Kazı Alanlarının Rehabilitasyonu

Basamaklı üretim için oluşturulan şevlerin uçları yuvarlatılarak şev diplerine depolanacak, şev yüksekliği azaltılmış olacaktır. Ocak üretimleri kapsamında oluşacak pasa malzemesi üretimi sonlanan ocak alanlarının geri dolgusunda kullanılacaktır.

Rehabilitasyon işleminde şev altı ve şev üstü iz düşümü yükseklikleri ayarlandıktan sonra, mevcutta sıyrılarak depolanmış olan nebatî toprak serilerek arazi vasfı ve konumuna göre ağaçlandırma veya bitkilendirme yapılacaktır. Buradaki amaç; üretim sırasında bozulan topoğrafyanın stabilitesini sağlamak ve eskiye en yakın hale getirmeye çalışmaktır.

Ağaçlandırma-Bitkilendirme Çalışmaları

Üretim faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından alanın rehabilitasyon işlemleri başlayacaktır.

Bitki gelişimini kolaylaştırmak amacıyla nitrojen, fosfor gibi elementler ve organik maddelerce zenginleştirilen nebatî toprak, rehabilitasyon çalışması yapılan alana serilecektir. Bu sayede bitki örtüsünün kısa süre içerisinde gelişimi sağlanacaktır. Verimli hale getirilen alan üzerinde, toprağın niteliği ve bölgenin iklim özellikleri dikkate alınarak bitkilendirme ve/veya ağaçlandırma çalışmaları yapılacaktır. Böylece bölgede, hem görsel açıdan iyileştirme sağlanacak, hem de herhangi bir yağış veya madencilik faaliyeti neticesindeki erozyon oluşumu engellenmiş olacaktır.

Projenin Kapladığı Alan

Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü mevkiinde 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde gerçekleştirilmesi planlanan "Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi" kapsamında, ÇED alanı ve bu sınırlar içerisinde belirlenen ocak alanlarına ait koordinat listesi Ek-1'de, alan büyüklükleri ise Tablo- 7'de verilmiştir.

Tablo- 7. Proje Kapsamında Kullanılacak Alanlar

Ünite		Alan (Hektar)
Ruhsat Alanı		1.291,22
ÇED Alanı (24,86 ha)	Ocak Alanı 1	17,93
	Ocak Alanı 2	6,93

ÇED alanı içerisinde belirlenen alanlarının konumlarını gösterir Vaziyet Planı Ek-13'te ve çalışılacak bölgeyi gösterir Uydu Haritası Ek-6'da sunulmuştur.

Çalışacak Personel Sayısı

Mevcut durumda 90 kişi ile faaliyetler yürütülmekte olup, iş bu projeye konu ocak alanlarında mevcut durumda çalışanlardan 30 kişi ile çalışmalara devam edilecektir.

c) Doğal Kaynakların Kullanımı (Arazi Kullanımı, Su Kullanımı, Kullanılan Enerji Türü vb.)**Arazi Kullanımı**

ÇED alanındaki arazi vasfının belirlenebilmesi amacıyla Kadastro Haritası hazırlanmış ve Bölüm II.a. Mevcut Arazi Kullanımı ve Kalitesi başlığında verilmiştir. Kadastro Haritası'na göre; ÇED alanının 10,45 ha'lık kısmı şahıs arazisi ve 14,41 ha'lık kısmı ise orman arazisi üzerinde yer almaktadır.

Tablo- 8. Faaliyet Alanı Arazi Durumu

Ocak Alanı	Şahıs Arazisi (ha)	Orman Arazisi (ha)
1. Poligon	0,05	6,88
2. Poligon	10,40	7,53
Toplam	10,45	14,41

Su Kullanımı

Proje kapsamında personelin her türlü sosyal ihtiyaçları (içme ve kullanma suyu) ve arazide tozumu önlemek (sulama suyu) için suya ihtiyaç vardır.

Personel İçme ve Kullanma Suyu İhtiyacı

Faaliyetler kapsamında çalışanların içme suyu ihtiyacı; damacanalara ile satın alma yoluna gidilerek karşılanmakta olup, personelin ihtiyacı olan kullanma suyu ise Elekçi deresi alüvyonundan karşılanmaktadır. Kullanma suyunun Elekçi deresi alüvyonundan karşılanacağına dair DSİ 7. Bölge Müdürlüğü'nden alınan yazı Ek-4'te sunulmaktadır.

İşbu proje kapsamında 30 kişi ile çalışmalara devam edilecektir. Buna göre personelin günlük su ihtiyacı "TÜİK-2016 Belediye Kişi Başı Çekilen Su İstatistikleri" ne göre Ordu ili kişi başı 284 lt/gün kabulüyle;

$$\begin{aligned} \text{Günlük su ihtiyacı} &= 30 \text{ kişi} \times 234 \text{ lt/gün-kişi} \\ &= 7.020 \text{ lt/gün} = 7,02 \text{ m}^3/\text{gün} \text{ olacaktır.} \end{aligned}$$

Arazideki Toz Bastırma Amaçlı Su İhtiyacı

Proje alanında, ocak içi yollarda ve stabilize yolda toz çıkışını önlemek amacıyla; mevsime ve buharlaşma hızına bağlı olarak, sulama yapılacaktır. Toz bastırma amacıyla kullanılacak ortalama 4 m³/saat su, 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen şantiye alanı içerisinde yer alan paket atıksu arıtma tesisinde arıtılacak sudan veya Elekçi Deresinden karşılanacaktır.

Proje kapsamında kullanılacak su miktarı Tablo- 9'da verilmiştir.

Tablo- 9. Proje Kapsamında Kullanılacak Su Miktarları

Kullanım Alanları	Miktar (m ³ /gün)
Personel ihtiyaçları	7,02
Arazöz	4
Toplam	11,02

Enerji Kullanımı

Sahada, çalışacak iş makineleri ve araçların ihtiyacı olan enerji motorinle sağlanacaktır. Proje kapsamında kullanılacak elektrik gerekli izinler alınarak ulusal elektrik dağıtım hattından veya jeneratör ile karşılanacaktır.

Faaliyetin gerçekleştirilmesi aşamasında Bölüm-1.b'de belirtilenler dışında herhangi bir doğal kaynak kullanımı söz konusu değildir.

ç) Atık Miktarı (katı, sıvı, gaz vb.) ve atıkların kimyasal, fiziksel ve biyolojik özellikleri

Proje kapsamında oluşacak sıvı atık, katı atık, emisyon, gürültü vb. etkiler ilerleyen paragraflarda belirtilmiştir.

Sıvı Atıklar

Proje kapsamında; personel ihtiyaçları, arazöz kullanımı kapsamında su kullanımı olacaktır. Tozmayı engellemek amacıyla kullanılan sular buharlaşma ile bertaraf olacağından atıksu oluşumu söz konusu olmayacaktır.

Evsel Nitelikli Atıksular:

İşbu rapora konu faaliyetler kapsamında 30 kişi çalıştırılacaktır. Buna göre proje kapsamında personelin günlük atıksu miktarı; "TÜİK-2016 Belediye Atıksu İstatistikleri"ne göre Ordu ili kişi başı 166 lt/gün kabulüyle;

$$\begin{aligned} \text{Günlük Atıksu Miktarı} &= 30 \text{ kişi} \times 166 \text{ lt/gün-kişi} \\ &= 4.980 \text{ lt/gün} = 4,98 \text{ m}^3/\text{gün olacaktır.} \end{aligned}$$

Oluşacak evsel nitelikli atıksular 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen şantiye alanı içerisinde yer alan paket atıksu arıtma tesisinde arıtılacak ve sonrasında arazide sulama amaçlı kullanılacaktır.

Proje kapsamında oluşacak atıksular için 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı (Değişik; 14.02.2018 tarih ve 30332 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır.

Katı Atıklar

Faaliyetler sırasında açığa çıkacak katı atıklar, çalışacak personelden kaynaklanacak evsel nitelikli katı atıklardan ibaret olacaktır.

Evsel Nitelikli Katı Atıklar

Çalışan personelden kaynaklanacak evsel nitelikli katı atık üretim miktarı; "TÜİK-2016 Belediye Katı Atık İstatistikleri"ne göre Ordu ili kişi başı 0.96 kg/kişi.gün kabulüyle;

$$\begin{aligned} M_{\text{evsel-katı}} &= (q_B) (N) \\ \text{Buradan; } M_{\text{evsel-katı}} &= 30 \text{ kişi} \times 0.96 \text{ kg/kişi.gün} \\ &= 28,8 \text{ kg/gün olarak hesaplanmıştır.} \end{aligned}$$

Personelden kaynaklanacak katı atıklar, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı) "Atık Yönetimi Yönetmeliği" hükümleri, kapalı konteynerlerde geçici olarak biriktirilecek olup ve faaliyet sahibi tarafından kendi imkanlarıyla kapalı özel araçlarla toplanarak Fatsa Belediyesi'nin uygun gördüğü yere götürülerek bertarafı sağlanacaktır.

Ambalaj Atıkları

Çalışmalar esnasında evsel nitelikli katı atıklar içerisinde cam, plastik şişe ve naylon gibi değerlendirilebilir karışık ambalaj atığı oluşumu söz konusu olmaktadır. Katı atıkların ağırlıkça % 20'sini ambalaj atıkları oluşturmaktadır¹. Proje kapsamında oluşan evsel nitelikli katı atık miktarı günlük 28,8 kg/gün olarak hesaplanmıştır. Buna göre oluşacak ambalaj atığı miktarı;

¹ 30.12.2014 tarih ve 29221 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ulusal Geri Dönüşüm Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2014-2017).

Ambalaj Atık Miktarı: $28,8 \text{ kg/gün} \times 0,20 = 5,76 \text{ kg/gün'dür.}$

Oluşacak ambalaj atıkları, kullanılan malzemeye ve olduğu kaynağa bakılmaksızın, çevre kirliliğinin azaltılması, düzenli depolama tesislerinden azami seviyede istifade edilmesi ve ekonomiye katkı sağlanması amacıyla diğer atıklardan ayrı olarak toplanacaktır.

Atık Yağlar

Proje kapsamında kullanılacak iş makineleri ve kamyonların bakım ve yağ değişimleri kapsamında oluşabilecek atıky yağların 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı (Değişik: 05.11.2013 tarih ve 28812 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" atık yağların analizi yaptırılarak atık yağ kategorisi belirlenecek, atık yağlar beton zemin üzerinde, sızdırmaz kaplarda depolanarak lisanslı bertaraf veya geri kazanım tesislerine lisanslı araçlar ile gönderilmesi sağlanacaktır.

Bitkisel Atık Yağlar

Proje kapsamında personelin yemek ihtiyacının faaliyet alanında karşılanması durumunda oluşabilecek bitkisel atık yağlar, 06.06.2015 tarih ve 29378 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri gereğince, taşıma lisansı almış taşıyıcılar vasıtasıyla çevre lisansı almış bitkisel atık yağ geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilerek geri kazanım/bertarafı sağlanacaktır.

Atık Pil ve Akümülatörler

Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinin bakım ve onarımları kapsamında oluşabilecek kurşunlu piller ve akümülatörler; 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı (Değişik; 23.12.2014 tarih ve 29214 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri doğrultusunda lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine teslim edilecektir.

Tıbbi Atıklar

Proje kapsamında çalışacak personelin, faaliyet sırasında karşılaşacağı sağlık sorunlarına acil müdahale edilmesinin zorunlu olduğu durumlarda, bölgeye en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilecektir. Bu nedenle faaliyet alanında tıbbi atık oluşumu olmayacaktır.

Ömrünü Tamamlamış Lastikler

Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinin bakım ve onarımları kapsamında oluşabilecek ömrünü tamamlamış lastikler, 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı (Değişik: 11.03.2015 tarih ve 29292 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği"ne göre yetkili taşıyıcılar ile taşınarak, yetkili firmalara iletilecek ve bertarafı sağlanacaktır.

Tehlikeli Atıklar

Proje kapsamında oluşması muhtemel atıklar; 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yönetimi Yönetmeliği" Ek-IV'te verilen "Atık Listesi" kapsamında değerlendirmeye alınmıştır. Değerlendirme sonucu sahada beklenmedik durumlarda oluşması muhtemel Tehlikeli Atıklar ve Kodları Tablo- 10'da verilmiştir.

Ancak beklenmedik bir durumla karşılaşılması süreci faaliyet alanı içerisinde insan sağlığına ya da çevreye zararlı olabilecek maddeler oluşması söz konusu değildir.

Tablo- 10. Faaliyet Kapsamında Oluşması Muhtemel Tehlikeli Atıklar ve Kodları

Atık kodu	Atıklar	Tehlikelilik Durumu
13 02	Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları	
13 02 08*	Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları	A
15 01	Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)	
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	A
15 02	Emiciler, Filtre Malzemeleri, Temizleme Bezleri ve Koruyucu Giysiler	
15 02 02*	Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler	M
16 01	Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar	
16 01 03	Ömrünü tamamlamış lastikler	
16 01 07*	Yağ filtreleri	A
16 06	Piller ve Aküler	
16 06 01*	Kurşunlu piller ve akümülatörler	A
20 01	Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç)	
20 01 21	Flüoresan lambalar ve diğer cıva içeren atıklar	A

A : Tehlikeli atık
M : Tehlikeli atık olma ihtimali olan atık
(*): Tehlikeli Atık Kodu

Bölüm-III'te, oluşan ve oluşması muhtemel atıklara karşı alınacak önlemler ve bertaraf yöntemleri ile ilgili açıklamalar yer almaktadır.

Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geçici Depolama Alanı

Proje kapsamında kullanılacak makine-ekipmandan ve gerçekleştirilecek imalat çalışmalarından kaynaklı tehlikeli atık oluşması durumunda, atıklar 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen şantiye alanı içerisinde yer alan atık depolama alanında beton zemin üzerinde sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynerler içerisinde geçici olarak muhafaza edilecek, konteynerlerin üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek, depolanan maddenin miktarı ve depolama tarihi konteynerler üzerinde belirtilecek, konteynerlerin hasar görmesi durumunda atıklar, aynı özellikleri taşıyan başka bir konteynere aktarılacak, konteynerlerin devamlı kapalı kalması sağlanacak, atıklar kimyasal reaksiyona girmeyecek şekilde (en fazla 180 gün süreyle) geçici depolanacaktır.

Ocak içinde atıkların toplanması, taşınması ve geçici depolanması gibi işlemlerden sorumlu olan çalışanların sağlığı ve emniyeti ile ilgili her türlü tedbir alınacaktır.

02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yönetimi Yönetmeliği" 16. Madde: "... prosesten kaynaklanan tehlikeli atıkların geçici depolanması faaliyetlerinde bulunanlar faaliyetleri nedeniyle oluşacak bir kaza dolayısıyla üçüncü şahıslara verebilecekleri zararlara karşı tehlikeli atık mali sorumluluk sigortası yaptırmak zorundadırlar" gereğince Tehlikeli Atık Mali Sorumluluk Sigortası her yıl güncellenecektir.

Toz Emisyonu

Faaliyetler sonucunda meydana gelecek toz emisyonlarının önlenmesi veya minimize edilmesi için alınacak kontrol tedbirleri Bölüm III'te açıklanmıştır. İşletmenin çevreye zararlı etkilerinin mevcut en iyi üretim ve/veya arıtım teknikleri uygulanarak emisyon azaltım tekniklerine uyulacak, tesis etki alanındaki hava kalitesi sınır değerleri sağlanacak ve Valilikçe konu kapsamında alınacak tedbirlere uyulacaktır.

Proje kapsamında oluşacak toz emisyonları, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) Ek-12 Tablo 12.6’da belirtilen “Toz Emisyonu Kütleli Debi Hesaplamalarında Kullanılacak Emisyon Faktörleri” kullanılarak hesaplanmıştır (Tablo- 11).

Tablo- 11. Toz Emisyonu Kütleli Debi Hesaplamalarında Kullanılacak Emisyon Faktörleri

Kaynaklar	Emisyon Faktörleri	
	Kontrolsüz	Kontrollü
Yükleme	0,010 kg/ton	0,005 kg/ton
Nakliye (gidiş-dönüş)	0,7 kg/km-araç	0,35 kg/km-araç
Boşaltma	0,010 kg/ton	0,005 kg/ton
Depolama	5,8 kg toz/ha gün	2,9 kg toz/ha gün

Kaynak: SKHKKY Ek-12 Tablo 12.6

• **Arazi Hazırlık Aşamasında Oluşacak Toz Emisyon Miktarı:**

İşletme kapsamında bitkisel toprağın sıyırma işlemi gerçekleştirilmiş olup işbu proje kapsamında kapasite artışına ilişkin planlanan ocak alanlarından nebati toprağın sıyırılması kapsamında oluşacak toz emisyonu hesaplanmıştır.

Bu bağlamda 24,86 ha’lık alandan nebati toprağın sıyırma işlemi gerçekleştirilecek olup, alanların üzerindeki nebati toprak kazı yöntemiyle kaldırılacak ve belirlenen toprak depolama alanında depolanacaktır. Saha çalışmaları sırasında, kullanılacak alanlar üzerinde ortalama 20 cm kalınlığında nebati toprağın bulunduğu görülmüştür.

Projenin sıyırma işlemi 8 ayda tamamlanmak üzere, ayda 30 gün ve günde 24 saat 3 vardiya olarak yürütülecektir. Belirtilen husular doğrultusunda proje kapsamında sıyırılacak nebati toprak miktarı hesabı aşağıda verilmiştir.

$$\text{Sıyırılacak miktar} = 24,86 \text{ ha} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \times 0,20 \times 1,6 \text{ ton/m}^3 = 79.552 \text{ ton}$$

$$\text{Ayda sıyırılacak nebati toprak miktarı} = 79.552 \text{ ton} / 8 \text{ ay} = 9.944 \text{ ton/ay}$$

$$\text{Günde sıyırılacak nebati toprak miktarı} = 9.944 \text{ ton/ay} / 30 \text{ gün/ay} = 331,5 \text{ ton/gün}$$

$$\text{Saatte sıyırılacak nebati toprak miktarı} = 331,5 \text{ ton/gün} / 24 \text{ saat/gün} = 13,81 \text{ ton/saat}$$

Sıyırılacak nebati toprak, 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen ve talep edilen ocak alanlarına ortalama 1 km mesafede bulunan ve toplamda 2,62 hektarlık alana sahip toprak depolama alanlarında depolanacaktır. Bu bağlamda iş bu projeye konu ocak alanlarında yalnızca bitkisel toprağın sökme, yükleme ve nakliyesinden kaynaklı toz emisyonu oluşacaktır.

Nebati toprağın toprak depolama alanına sevki için 6 sefer yeterli olacaktır. Toprak depolama alanına mesafe belirlenirken ocak alanında sıyırma yapılmayan alanlardan toprak depolama alanına mesafelerinin ortalaması alınmıştır.

Arazi hazırlık çalışmaları kontrollü olarak yürütülecek olmasına karşın tüm hesaplamalar en kötü durum senaryosu dikkate alınarak, kontrolsüz duruma göre yapılmıştır. Hesaplamalar Tablo- 12’de verilmiştir.

Tablo- 12. Arazi Hazırlık Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları

Emisyon	Arazi Hazırlık-Nebati Toprak	
Kontrolsüz	Sökme = 13,81 ton/saat x 0,025 kg/ton	= 0,345 kg/saat
	Yükleme = 13,81 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 0,138 kg/saat
	Nakliye = (6 sefer/gün x 0,7 kg/km.araç x 2 km)/24 saat	= 0,35 kg/saat
	Toplam emisyon = 0,833 kg/saat	
Kontrollü	Sökme = 13,81 ton/saat x 0,0125 kg/ton	= 0,173 kg/saat
	Yükleme = 13,81 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 0,069 kg/saat
	Nakliye = (6 sefer/gün x 0,35 kg/km.araç x 2 km)/24 saat	= 0,175 kg/saat
	Toplam emisyon = 0,417 kg/saat	

Söz konusu hesaplamalar sonrasında arazi hazırlık çalışmaları sırasında kontrolsüz çalışılması durumunda oluşacak toz emisyonu, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği”nde belirtilen 1,0 kg/saat sınır değerinin altında kalmıştır ve bu sebeple hava kalitesi dağılım modellemesi çalışması yapılmamıştır.

• **İşletme Faaliyetleri Kapsamında Toz Emisyonu**

Ocak alanlarında gerçekleştirilecek olan üretim neticesinde toz emisyonları oluşacaktır. Toz emisyonu, yükleme, nakliye, boşaltma ve depolama işlemlerinden kaynaklanacak olup, detaylı hesaplamaları ilerleyen kısımlarda yer almaktadır.

Proje kapsamında; ocak faaliyetleri hesaplamalar ayrı ayrı yapılarak, kontrollü ve kontrolsüz durumlardaki toz emisyon miktarları belirlenmiştir.

Ocak Faaliyeti Kapsamında Oluşacak Toz Emisyon Miktarı:

Ocak faaliyetleri yılda 12 ay, ayda 30 gün, günde 24 saat halinde gerçekleştirilecektir. Proje kapsamında 2 ocaktan üretim gerçekleştirilecek olup hesaplamalar da bu doğrultuda yapılmıştır.

Ocak Alanı 2:

*Aylık toplam 184.617 ton (256,4 ton/sa) üretim gerçekleştirilecek olup,
Aylık 90.510 ton (125,7 ton/sa) arasında değişen cevher üretimi gerçekleştirilecek,
Aylık 94.106,33 ton (130,7 tona) pasa oluşacaktır.*

Güney ocakta saatte 256,4 ton tüvenan cevher üretimi yapılacaktır. Çıkarılan cevher, daha sonrasında cevher stok alanına nakledilecek olup, pasa malzemesi ocak alanlarında üretimi sonlanan alanların rehabilitasyonunda kullanılacaktır.

İş bu rapor işletme kapsamında yalnızca ocak alanlarında alan artışına ilişkin hazırlanmakta olup, bu bahisle ocak alanlarında cevherin yükleme ve nakliyesinden kaynaklı toz hesabı ile, pasanın yükleme ve boşaltmasından kaynaklı toz hesaplaması yapılmıştır.

Ocak alanından cevher stok kadar olan nakliye mesafesi, gidiş-dönüş ortalama 1,16 km olup, hesaplamalar bu mesafeye göre yapılmıştır. Cevherin 60 tonluk kamyonlarla nakliyesi için; 6.153,6 ton/gün / 60 ton \cong 103 sefer/gün yapılması gerekecektir.

Tablo- 13. Güney Ocak Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları

Emisyon	Cevher ve Pasa	
Kontrolsüz	Yükleme = 256,4 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 2,564 kg/saat
	Nakliye = (103 sefer/gün x 0,7 kg/km.araç x 1,16 km)/24 saat	= 3,485 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 130,7 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 1,307 kg/saat
	Toplam emisyon = 7,356 kg/saat	
Kontrollü	Yükleme = 256,4 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 1,282 kg/saat
	Nakliye = (103 sefer/gün x 0,35 kg/km.araç x 1,16 km)/24 saat	= 1,742kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 130,7 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 0,654 kg/saat
	Toplam emisyon = 3,678 kg/saat	

Ocak Alanı 1 ise;

*Toplam 185.769,7 (258 ton/sa) üretim gerçekleştirilecek olup,
Aylık 70.275 ton (97,6 ton/sa) arasında değişen cevher üretimi gerçekleştirilecek,ve
Aylık 115.494,7(160,4) ton pasa oluşacaktır.*

Ocak Alanı 1’de saatte 258 ton tüvenan cevher üretimi yapılacaktır. Çıkarılan cevher, daha sonrasında cevher stok alanına nakledilecek olup, pasa malzemesi ocak alanlarında üretimi sonlanan alanların rehabilitasyonunda kullanılacaktır.

İşbu rapor işletme kapsamında **yalnızca ocak alanlarında alan artışına ilişkin hazırlanmakta olup**, bu bahisle ocak alanlarında cevherin yükleme ve nakliyesinden kaynaklı toz hesabı ile, pasanın yükleme ve boşaltmasından kaynaklı toz hesaplaması yapılmıştır.

Ocak alanından cevher stok alanına kadar olan nakliye mesafesi, gidiş-dönüş ortalama 3,2 km olup, hesaplamalar bu mesafeye göre yapılmıştır. Cevherin 60 tonluk kamyonlarla nakliyesi için; 6.192 ton/gün / 60 ton \cong 104 sefer/gün yapılması gerekecektir.

Tablo- 14. Ocak Alanı 1 Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları

Emisyon	Cevher ve Pasa	
Kontrolsüz	Yükleme = 258 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 2,58 kg/saat
	Nakliye = (104 sefer/gün x 0,7 kg/km.araç x 3,2 km)/24 saat	= 9,707 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 160,4 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 1,604 kg/saat
	Toplam emisyon = 13,891 kg/saat	
Kontrollü	Yükleme = 258 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 1,29 kg/saat
	Nakliye = (104 sefer/gün x 0,35 kg/km.araç x 3,2 km)/24 saat	= 4,853 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 160,4 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 0,802 kg/saat
	Toplam emisyon = 6,945 kg/saat	

Toz Emisyonlarının Özeti

Rapor kapsamında yapılan hesaplamalar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan madencilik projelerinde hava kalitesi dağılım modeli yeterli firmaları uygulama kılavuzu doğrultusunda hesaplanmış ve yine klavuz kapsamında AERMOD Hava Kalitesi Dağılım Modellemesi yöntemiyle hava kirlenmesine katkı değeri hesaplanmıştır. Yapılan hava kalitesi modelleme çalışmasına ilişkin rapor ve model çıktıları Ek-19'da yer almaktadır.

Yapılan modelleme çalışmasında her bir emisyon kaynağı için ayrı ayrı hesap edilen emisyon değerleri girilerek model çalıştırılmıştır.

Yukarıdaki paragraflarda arazi hazırlık ve işletme dönemleri için ayrı ayrı olmak üzere kontrollü ve kontrolsüz şartlardaki toz emisyonları hesap edilmiştir. Hesap edilen değerlerin özeti Tablo- 15'de verilmiştir. Modelleme çalışmasında her bir kaynak için ayrı ayrı ve kümülatif olarak model çalışması yapılmıştır.

Arazi hazırlık çalışmaları kapsamında oluşacak toz emisyon değerleri 1 kg/saat altında olması sebebi ile modelleme çalışmasına dahil edilmemiştir.

Tablo- 15. Toz Emisyonu Değerleri

Kaynak	No	İşlem	Kontrolsüz (kg/saat)	Kontrollü (kg/saat)
Ocak Alanı 2 Faaliyetleri	1	Yükleme	2,564	1,282
	2	Boşaltma (pasa)	1,307	0,654
	TOPLAM		3,871	1,936
Ocak Alanı 1 Faaliyetleri	3	Yükleme	2,58	1,29
	4	Boşaltma (pasa)	1,604	0,802
	TOPLAM		4,184	2,092
Nakliye	5	Cevher Nakliye (Ocak Alanı 2)	3,485	1,742
	6	Cevher Nakliye (Ocak Alanı 1)	9,707	4,853
TOPLAM		13,192	6,595	

Söz konusu hesaplamalar sonrasında; faaliyetler sırasında kontrolsüz çalışılması durumunda oluşacak toz emisyonu değeri 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrollü Yönetmeliği"nde belirtilen 1,0 kg/saat sınır değerinin üzerinde kalmaktadır.

Hesaplanan toz emisyonu değeri 1 kg/saat'in üstünde kalması sebebiyle hava kalitesi dağılım modellemesi yapılmıştır. Modelleme Raporu Ek-19'da verilmiştir.

Projenin işletme aşaması öncesi gerçekleştirilen temel çevresel veri toplama çalışmaları sırasında, proje alanı ve çevresinin mevcut hava kalitesini belirlemek amacıyla proje alanı civarında 5 noktada çöken toz, PM10 ve pasif örnekleme metoduyla NO₂ ve SO₂ ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Hava kalitesi ölçümleri (PM10 ve Çöken toz) 2015 yılı Temmuz ayı itibari ile başlatılmış olup, ÇED olumlu kararına esas ÇED Raporunda taahhüt edildiği üzere aylık periyotlar halinde devam ettirilmektedir. Söz konusu ölçümler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkili akredite olmuş Çevre Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilmektedir. Ölçüm sonuçları incelendiğinde en yakın yerleşim yerlerinde (Yukarıbahçeler Köyü, Sinan Mahallesi, Kayatepe Mevkii, Yukarıtepe Mevkii) yönetmelik sınır değerlerinin oldukça altında olduğu görülmektedir.

Ayrıca planlanan ocak alanlarında toz emisyonunu azaltmak amacıyla aşağıdaki önlemler alınacaktır.

- Yollarda yapılan sulama veya spreyleme işlemi ile toz bastırılacaktır.
- Savurma yapılmadan boşaltma ve doldurma yapılacaktır.
- Faaliyetin tamamlandığı noktalarda yeniden bitkilendirme işlemi yapılmakta ve rüzgâr kaynaklı erozyon oluşumu engellenecektir.
- Ocak içi yollarda hız sınırı limitlerine uyulacaktır.
- Kamyonlar kapasitesinden fazla doldurma yapılmayacaktır.
- Rüzgârdan kaynaklı savrulmalara karşı rüzgar kesici levhalar bulundurulacaktır.
- Konveyörler ve diğer taşıyıcıların ve bunların birbiri üzerine malzeme boşalttığı bağlantı kısımlarının üstü kapalı olacaktır.

Gaz Emisyonu

Sahada işletme aşamasında kullanılacak yakıt sadece kullanılacak iş makineleri ve nakliye araçları için gerekli olup, ısınma vb. amaçlı yakıt tüketimi olmayacaktır. ÇED alanında çalıştırılacak olan iş makinelerinin egzoz ölçümleri düzenli olarak yaptırılacak ve izin verilen egzoz emisyonu sınır değerlerinin aşılmasına dikkat edilecektir. Araçların yakıt sarfiyatı aracın yaşına, bakımına, arazi durumuna, yollara vs. göre değişmektedir. Kullanılacak motorinin özellikleri Tablo- 16'da verilmektedir.

Tablo- 16. Motorinin Özellikleri

Özellik	Birim	Değer
Yoğunluk (15 °C'de)	kg/m ³	820-845
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar	% ağırlık	8
Parlama Noktası	°C	55
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN)	°C	
Kış (a)		-15
Yaz (b)		5
Damıtma		
250 °C'de elde edilen	% hacim	65
350 °C'de elde edilen	% hacim	85
% 95'in (hacim/hacim) elde edildiği sıcaklık	°C	360
Kükürt	mg/kg	10
Karbon Kalıntısı (%10 damıtma kalıntısında)	% ağırlık	0,3
Viskozite (40 °C'de)	cst	2,0-4,5
Bakır Şerit Korozyon (50 °C'de 3 saat)		No.1
Kül	% ağırlık	0,01
Setan sayısı		51
Setan İndisi	hesapla	46
Su	mg/kg	200
Toplam Kirlilik	mg/kg	24
Oksidasyon Kararlılığı	g/m ³	25

Özellik	Birim	Değer
Yağlayıcılık özelliği düzeltilmiş aşınma izi çapı (wsd 1,4) 60 °C'de	µm	460

Kaynak: TÜPRAŞ (Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.), 2015

Faaliyet alanında kullanılacak araç ve iş makinelerinden yakıt emisyonuna sebep olacak araçlar, sayıları ve araç güçleri Tablo- 17'de verilmiştir.

Tablo- 17. Proje Kapsamında Yakıt Emisyonuna Sebep Olacak Araçlar ve Araç Güçleri

İş Makineleri	Adet	Araç Gücü (kW)
Kamyon	18	18x145
Ekskavatör	4	4x110
Loder	2	2 x 90
Dozer	1	90
Greyder	1	90
Silindir	1	90
Arazöz	1	90

İş makinelerinin motor güçlerine göre PM, NO_x, HC, CO için emisyon faktörleri Tablo- 18'de verilmiştir.

Tablo- 18. Maksimum Motor Güçlerine Göre Emisyon Faktörleri (EPA, Tier 4)

Max Motor Gücü (kW)	PM	NO _x	HC	CO
	(g/kWh)			
<19	0,40	-	-	6,6
19-56	0,03	-	-	5,0
56-130	0,02	0,40	0,19	5,0
130-560	0,02	0,40	0,19	3,5
>560	0,03	0,67	0,19	3,5

Çalışacak makine ekipmanlardan kaynaklı yakıt emisyonu hesabı için Tablo- 18'de verilen emisyon faktörleri kullanılmış ve sonuçları Tablo- 19'da verilmiştir.

Tablo- 19. İş Makinelerinden Kaynaklanması Beklenen Kirlenici Değerleri

İş Makinaları	Kullanım Amaçları	Emisyon Hesabı	Emisyon Değeri	Toplam Emisyon (Araç Sayısı x Emisyon Değeri)
Kamyon	PM	0,02 g/kWh x 145 kW / 1000 g/kg	0,0029	0,0522
	NO _x	0,40 g/kWh x 145 kW / 1000 g/kg	0,058	1,044
	HC	0,19 g/kWh x 145 kW / 1000 g/kg	0,02755	0,4959
	CO	3,5 g/kWh x 145 kW / 1000 g/kg	0,5075	9,135
Ekskavatör	PM	0,02 g/kWh x 110 kW / 1000 g/kg	0,0022	0,0088
	NO _x	0,40 g/kWh x 110 kW / 1000 g/kg	0,044	0,176
	HC	0,19 g/kWh x 110 kW / 1000 g/kg	0,0209	0,0836
	CO	5,0 g/kWh x 110 kW / 1000 g/kg	0,55	2,2
Loder	PM	0,02 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0018	0,0036
	NO _x	0,40 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,036	0,072
	HC	0,19 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0171	0,0342
	CO	5,0 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,45	0,9
Dozer	PM	0,02 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0018	0,0018
	NO _x	0,40 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,036	0,036

İş Makinaları	Kullanım Amaçları	Emisyon Hesabı	Emisyon Değeri	Toplam Emisyon (Araç Sayısı x Emisyon Değeri)
	HC	0,19 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0171	0,0171
	CO	5,0 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,45	0,45
Greyder	PM	0,02 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0018	0,0018
	NOx	0,40 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,036	0,036
	HC	0,19 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0171	0,0171
	CO	5,0 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,45	0,45
Silindir	PM	0,02 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0018	0,0018
	NOx	0,40 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,036	0,036
	HC	0,19 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0171	0,0171
	CO	5,0 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,45	0,45
Arazöz	PM	0,02 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0018	0,0018
	NOx	0,40 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,036	0,036
	HC	0,19 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,0171	0,0171
	CO	5,0 g/kWh x 90 kW / 1000 g/kg	0,315	0,315

Tablo- 19'da hesap edilen emisyon değerlerinin yönetmelik sınır değerler ile karşılaştırılması Tablo- 20'de verilmiştir.

Tablo- 20. Kirlenici Değerlerinin Sınır Değerleri ile Kıyaslanması

Kirlenici	Emisyon Değeri (kg/saat)	Sınır Değer
PM	0,075	1
Azot Dioksit (NOx)	1,43	4
Hidrojen klorür ve Gaz Halde İnorganik Klorür Bileşikleri (HC)	0,67	2
Karbonmonoksit (CO)	13,9	50

Hesaplanan kütleli debi değerleri, 03.07.2009 tarih 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren SKHKY Ek-II Tablo 2-1'de verilen değerlerin altında olduğundan mevcut hava kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecektir. Tüm araçların egzoz emisyonları düzenli olarak yetkili kuruluşlar tarafından ölçülecek ve egzoz emisyonları için belirlenmiş olan sınır değerleri sağladıkları belgelendirilecektir.

Talep edilen ocak alanları kapsamında günlük 200 ton üzerinde üretim gerçekleştirilecek olup, faaliyetler kapsamında üretim kapasitesinde herhangi bir değişiklik olmadan yalnızca alan genişlemesi yapıldığına dair Ordu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı (Değişik; 21.09.2016 tarih ve 29834 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında bildirimde bulunulacaktır.

Gürültü:

Projenin işletilmesi aşamasında iş makineleri ve kamyonların çalışmasından dolayı gürültü oluşumu söz konusu olacaktır. Proje sahasında ocak çalışmalarının yılda 12 ay, ayda 30 gün ve günde 24 saat 3 vardiya halinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Yapılan hesaplamalar en kötü senaryo göz önünde bulundurularak tüm makine ekipmanların aynı anda çalıştığı varsayımı ile yapılmıştır. Mevcut durumda tüm makine ve ekipmanın aynı çalışması söz konusu olmayacaktır. Kaldı ki ÇED Raporu esnasında 2012 yılında mevcut durum tespiti amacıyla çevre yerleşimlerde ölçüm yapıldığı gibi; mevcut durum ÇED Olumlu kararına esas ÇED Raporunda taahhüt edildiği üzere çevre yerleşimlerde gürültü ölçümü periyodik olarak yapıp kayıt altına alınmaktadır. Faaliyet sırasında gürültüye sebebiyet verecek kaynaklar Tablo- 21'de verilmiştir.

Tablo- 21. Gürültü Kaynakları

İş Makineleri	Adet	Araç Gücü (kW)
Kamyon	18	18x145
Ekskavatör	4	4x110
Loder	2	2 x 90
Dozer	1	90
Greyder	1	90
Silindir	1	90
Arazöz	1	90

Proje kapsamında hesaplamalar atmosferik yutuş hesaba katılarak 4 oktav banda (500Hz – 1000Hz – 2000Hz – 4000Hz) göre ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan “ÇED Raporları ve Proje Tanıtım Dosyalarının Çevresel Gürültüsünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Kapsamında Hazırlanma Esasları” göz önüne alınmıştır.

Her bir gürültü kaynağına ait toplam ses gübü düzeyinin 500-4000 Hz arasındaki 4 oktav bandına dağılımı, aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanmış olup, değerler Tablo- 22’de verilmiştir.

$$L_{w(i)} = 10 \log \left(\frac{10^{L_{w/10}}}{4} \right)$$

Tablo- 22. Proje Kapsamında Kullanılacak İş Makineleri Ses Gücü Seviyeleri

Gürültü Kaynakları	Adedi	Ses Gücü Düzeyi (dB)					
		Adet	Toplam	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Kamyon	18	105,78	118,33	112,31	112,31	112,31	112,31
Ekskavatör	4	104,46	110,48	104,46	104,46	104,46	104,46
Loder	2	103,50	106,51	100,49	100,49	100,49	100,49
Dozer	1	103,50	103,50	97,48	97,48	97,48	97,48
Greyder	1	103,50	103,50	97,48	97,48	97,48	97,48
Silindir	1	107,50	107,50	101,48	101,48	101,48	101,48
Arazöz	1	105,50	105,50	99,48	99,48	99,48	99,48

Mesafelere bağlı olarak ses basıncı düzeyleri ise aşağıdaki formüle göre hesap edilmiştir.

$$L_p = L_{wt} + 10 \log (Q / 4 \pi r^2)$$

L_p : Kaynaktan r uzaklıktaki ses gücü (gürültü) seviyesi (dBA)

L_w : Kaynağın ses gücü düzeyi

Q : Yönelme katsayısı (Arazinin düz veya engebeli olmasına göre seçilen indirgeme faktörü olup arazinin yapısı gereği 2 olarak alınmıştır.)

r : Mesafe (m)

Tablo- 23. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri

Gürültü Kaynakları	Mesafe	Ses Gücü Düzeyi (dB)			
		500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Kamyon	50	67,34	67,34	67,34	67,34
	100	61,32	61,32	61,32	61,32
	165	56,97	56,97	56,97	56,97
	275	52,53	52,53	52,53	52,53
	500	47,34	47,34	47,34	47,34
	1000	41,32	41,32	41,32	41,32
	1500	37,79	37,79	37,79	37,79
	2000	35,29	35,29	35,29	35,29
	4000	29,27	29,27	29,27	29,27
Ekskavatör	50	59,48	59,48	59,48	59,48
	100	53,46	53,46	53,46	53,46

Gürültü Kaynakları	Ses Gücü Düzeyi (dB)				
	Mesafe	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	165	49,11	49,11	49,11	49,11
	275	44,68	44,68	44,68	44,68
	500	39,48	39,48	39,48	39,48
	1000	33,46	33,46	33,46	33,46
	1500	29,94	29,94	29,94	29,94
	2000	27,44	27,44	27,44	27,44
	4000	21,42	21,42	21,42	21,42
Loder	50	55,51	55,51	55,51	55,51
	100	49,49	49,49	49,49	49,49
	165	45,14	45,14	45,14	45,14
	275	40,71	40,71	40,71	40,71
	500	35,51	35,51	35,51	35,51
	1000	29,49	29,49	29,49	29,49
	1500	25,97	25,97	25,97	25,97
	2000	23,47	23,47	23,47	23,47
Dozer	4000	17,45	17,45	17,45	17,45
	50	52,50	52,50	52,50	52,50
	100	46,48	46,48	46,48	46,48
	165	42,13	42,13	42,13	42,13
	275	37,70	37,70	37,70	37,70
	500	32,50	32,50	32,50	32,50
	1000	26,48	26,48	26,48	26,48
	1500	22,96	22,96	22,96	22,96
Greyder	2000	20,46	20,46	20,46	20,46
	4000	14,44	14,44	14,44	14,44
	50	52,50	52,50	52,50	52,50
	100	46,48	46,48	46,48	46,48
	165	42,13	42,13	42,13	42,13
	275	37,70	37,70	37,70	37,70
	500	32,50	32,50	32,50	32,50
	1000	26,48	26,48	26,48	26,48
Silindir	1500	22,96	22,96	22,96	22,96
	2000	20,46	20,46	20,46	20,46
	4000	14,44	14,44	14,44	14,44
	50	56,50	56,50	56,50	56,50
	100	50,48	50,48	50,48	50,48
	165	46,13	46,13	46,13	46,13
	275	41,70	41,70	41,70	41,70
	500	36,50	36,50	36,50	36,50
Arazöz	1000	30,48	30,48	30,48	30,48
	1500	26,96	26,96	26,96	26,96
	2000	24,46	24,46	24,46	24,46
	4000	18,44	18,44	18,44	18,44
	50	54,50	54,50	54,50	54,50
	100	48,48	48,48	48,48	48,48
	165	44,13	44,13	44,13	44,13
	275	39,70	39,70	39,70	39,70
Arazöz	500	34,50	34,50	34,50	34,50
	1000	28,48	28,48	28,48	28,48
	1500	24,96	24,96	24,96	24,96
	2000	22,46	22,46	22,46	22,46
	4000	16,44	16,44	16,44	16,44

Düzeltilme faktörleri ile yapılan hesaplamalar sonucunda her bir gürültü kaynağının 4 oktav bandı için ses düzeyleri bulunarak aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Tablo- 24. Düzeltme Faktörleri

Merkez Frekansı (Hz)	Düzeltilme Faktörü
500	-3,2
1000	0,0
2000	+1,2
4000	+1,0

Tablo- 25. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri (Düzeltilme Faktörü)

Gürültü Kaynakları	Ses Gücü Düzeyi (dB)				
	Mesafe	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Kamyon	50	64,14	67,34	68,54	68,34
	100	58,12	61,32	62,52	62,32
	165	53,77	56,97	58,17	57,97
	275	49,33	52,53	53,73	53,53
	500	44,14	47,34	48,54	48,34
	1000	38,12	41,32	42,52	42,32
	1500	34,59	37,79	38,99	38,79
	2000	32,09	35,29	36,49	36,29
	4000	26,07	29,27	30,47	30,27
Ekskavatör	50	56,28	59,48	60,68	60,48
	100	50,26	53,46	54,66	54,46
	165	45,91	49,11	50,31	50,11
	275	41,48	44,68	45,88	45,68
	500	36,28	39,48	40,68	40,48
	1000	30,26	33,46	34,66	34,46
	1500	26,74	29,94	31,14	30,94
	2000	24,24	27,44	28,64	28,44
	4000	18,22	21,42	22,62	22,42
Loder	50	52,31	55,51	56,71	56,51
	100	46,29	49,49	50,69	50,49
	165	41,94	45,14	46,34	46,14
	275	37,51	40,71	41,91	41,71
	500	32,31	35,51	36,71	36,51
	1000	26,29	29,49	30,69	30,49
	1500	22,77	25,97	27,17	26,97
	2000	20,27	23,47	24,67	24,47
	4000	14,25	17,45	18,65	18,45
Dozer	50	49,30	52,50	53,70	53,50
	100	43,28	46,48	47,68	47,48
	165	38,93	42,13	43,33	43,13
	275	34,50	37,70	38,90	38,70
	500	29,30	32,50	33,70	33,50
	1000	23,28	26,48	27,68	27,48
	1500	19,76	22,96	24,16	23,96
	2000	17,26	20,46	21,66	21,46
	4000	11,24	14,44	15,64	15,44
Greyder	50	49,30	52,50	53,70	53,50
	100	43,28	46,48	47,68	47,48
	165	38,93	42,13	43,33	43,13
	275	34,50	37,70	38,90	38,70
	500	29,30	32,50	33,70	33,50
	1000	23,28	26,48	27,68	27,48

Gürültü Kaynakları	Ses Gücü Düzeyi (dB)				
	Mesafe	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	1500	19,76	22,96	24,16	23,96
	2000	17,26	20,46	21,66	21,46
	4000	11,24	14,44	15,64	15,44
Silindir	50	53,30	56,50	57,70	57,50
	100	47,28	50,48	51,68	51,48
	165	42,93	46,13	47,33	47,13
	275	38,50	41,70	42,90	42,70
	500	33,30	36,50	37,70	37,50
	1000	27,28	30,48	31,68	31,48
	1500	23,76	26,96	28,16	27,96
	2000	21,26	24,46	25,66	25,46
Arazöz	4000	15,24	18,44	19,64	19,44
	50	51,30	54,50	55,70	55,50
	100	45,28	48,48	49,68	49,48
	165	40,93	44,13	45,33	45,13
	275	36,50	39,70	40,90	40,70
	500	31,30	34,50	35,70	35,50
	1000	25,28	28,48	29,68	29,48
	1500	21,76	24,96	26,16	25,96
2000	19,26	22,46	23,66	23,46	
4000	13,24	16,44	17,64	17,44	

Hava molekülleri, ses dalgalar halinde yayılırken ses enerjisinin bir kısmını yutar. Özellikle uzak mesafelerde bu yutuş miktarının göz önüne alınması gereklidir. Her frekansa göre atmosferik yutuş değerleri aşağıdaki formül ile hesaplanarak, bulunan değerler Tablo- 26'da verilmiştir.

$$A_{atm} = 7,4 \times 10^{-8} \left(\frac{f^2 \times r}{\phi} \right)$$

- A_{atm} : Atmosferik yutuş ile ses basıncındaki düşüş (dB)
 f : İletilen sesin frekansı (Hz)
 r : Kaynaktan uzaklık (m)
 ϕ : Bağıl nem (%) (Proje alanı için %75,4 alınmıştır)

Tablo- 26. Mesafeye Bağlı Atmosferik Yutuş Değerleri

Atmosferik Yutuş					
Bağıl Nem %		75,4			
Gürültü Kaynakları	Mesafe(m)	Frekans (Hz)			
		500	1000	2000	4000
	50	0,01233	0,04934	0,19735	0,78939
	100	0,02467	0,09867	0,39469	1,57878
	165	0,04070	0,16281	0,65125	2,60499
	275	0,06784	0,27135	1,08541	4,34164
	500	0,12334	0,49337	1,97347	7,89390
	1000	0,24668	0,98674	3,94695	15,78780
	1500	0,37003	1,48011	5,92042	23,68170
	2000	0,49337	1,97347	7,89390	31,57560
4000	0,98674	3,94695	15,78780	63,15119	

Atmosferik yutuş değerleri hesaplandıktan sonra, her bir gürültü kaynağının 4 oktav bandındaki net ses düzeyi $L_{gündüz} = L - A_{atm}$ formülü kullanılarak hesaplanmıştır. Ardından toplam ses düzeyleri;

$$L_T = 10 \log (\sum 10^{L_i/10})$$

formülü ile hesaplanarak, $L_{gündüz}$ değerleri ile mesafeye göre toplam ses düzeyleri aşağıdaki tabloda verilmiştir (Tablo- 27).

Tablo- 27. Proje Alanında Oluşacak Ses Basınç Düzeyleri (Atmosferik Yutuş Hesabı)

Gürültü Kaynakları	Ses Gücü Düzeyi (dB)				
	Mesafe	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Kamyon	50	64,12	67,29	68,34	67,55
	100	58,09	61,22	62,12	60,74
	165	53,72	56,80	57,51	55,36
	275	49,26	52,26	52,64	49,19
	500	44,01	46,84	46,56	40,44
	1000	37,87	40,33	38,57	26,53
	1500	34,22	36,31	33,07	15,11
	2000	31,60	33,32	28,60	4,72
Ekskavatör	50	56,27	59,43	60,49	59,69
	100	50,24	53,36	54,27	52,88
	165	45,87	48,95	49,66	47,51
	275	41,41	44,41	44,79	41,33
	500	36,16	38,99	38,71	32,59
	1000	30,02	32,48	30,72	18,68
	1500	26,37	28,46	25,22	7,26
	2000	23,75	25,47	20,75	
Loder	50	52,30	55,47	56,52	55,73
	100	46,27	49,40	50,30	48,92
	165	41,90	44,98	45,69	43,54
	275	37,44	40,44	40,82	37,37
	500	32,19	35,02	34,74	28,62
	1000	26,05	28,51	26,75	14,71
	1500	22,40	24,49	21,25	3,29
	2000	19,78	21,50	16,78	
Dozer	50	49,29	52,46	53,51	52,72
	100	43,26	46,39	47,29	45,91
	165	38,89	41,97	42,68	40,53
	275	34,43	37,43	37,81	34,36
	500	29,18	32,01	31,73	25,61
	1000	23,04	25,50	23,74	11,70
	1500	19,39	21,48	18,24	0,28
	2000	16,77	18,49	13,77	
Greyder	50	49,29	52,46	53,51	52,72
	100	43,26	46,39	47,29	45,91
	165	38,89	41,97	42,68	40,53
	275	34,43	37,43	37,81	34,36
	500	29,18	32,01	31,73	25,61
	1000	23,04	25,50	23,74	11,70
	1500	19,39	21,48	18,24	0,28
	2000	16,77	18,49	13,77	

Gürültü Kaynakları	Ses Gücü Düzeyi (dB)				
	Mesafe	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	4000	10,26	10,50		
Silindir	50	53,29	56,46	57,51	56,72
	100	47,26	50,39	51,29	49,91
	165	42,89	45,97	46,68	44,53
	275	38,43	41,43	41,81	38,36
	500	33,18	36,01	35,73	29,61
	1000	27,04	29,50	27,74	15,70
	1500	23,39	25,48	22,24	4,28
	2000	20,77	22,49	17,77	
	4000	14,26	14,50	3,85	
Arazöz	50	51,29	54,46	55,51	54,72
	100	45,26	48,39	49,29	47,91
	165	40,89	43,97	44,68	42,53
	275	36,43	39,43	39,81	36,36
	500	31,18	34,01	33,73	27,61
	1000	25,04	27,50	25,74	13,70
	1500	21,39	23,48	20,24	2,28
	2000	18,77	20,49	15,77	
	4000	12,26	12,50	1,85	

*Sıfırın altında hesaplanan değerler tabloda boş bırakılmıştır.

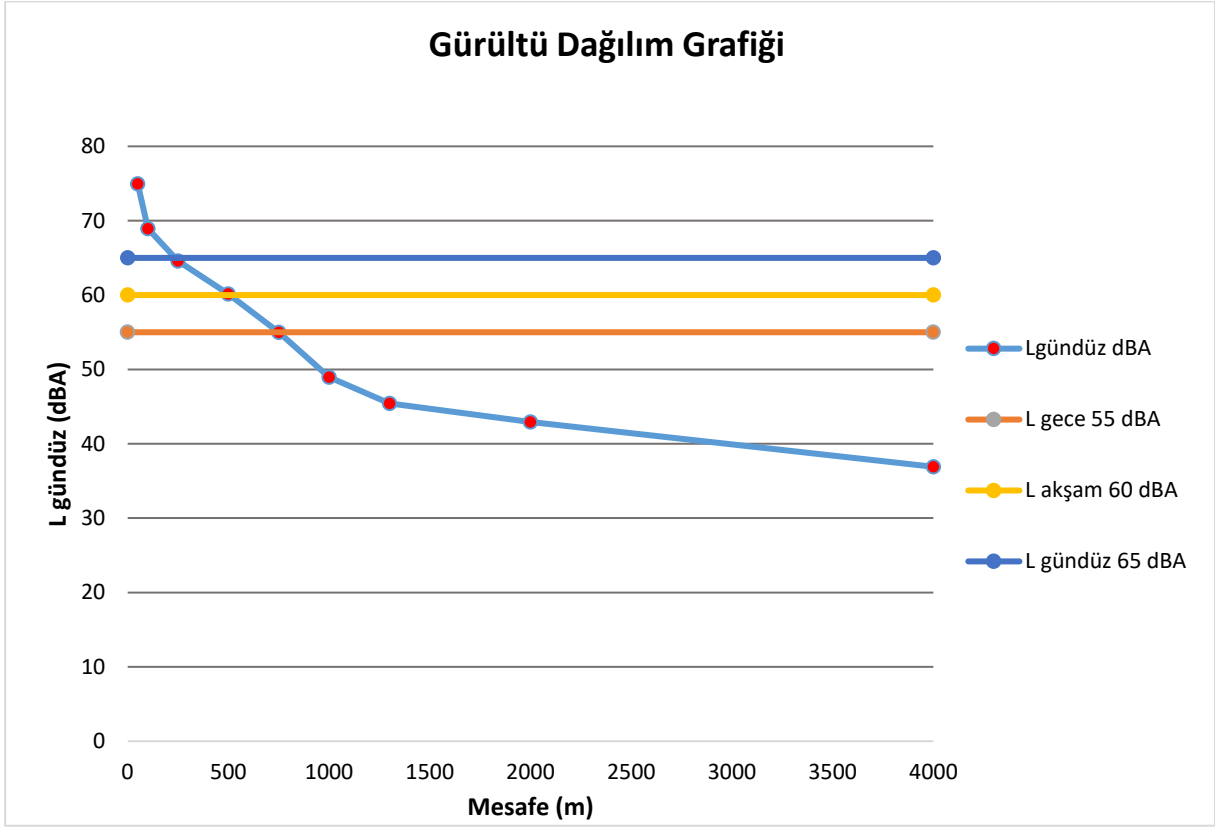
Faaliyet alanında işletme aşamasında çalışacak makine-ekipmanlardan kaynaklanacak toplam ses gücü (LwT) aşağıdaki formülle hesaplanmıştır;

$$L_{gündüz} = L_{eq} = 10 \log (\sum 10^{L_T(i)/10}) = 119,88 \text{ dBA}$$

Tablo- 28. Mesafeye Bağlı Eşdeğer Gürültü Düzeyleri

Mesafe (m)	Lgündüz (dBA)
50	74,97038
100	68,94978
165	64,6001
275	60,16312
500	54,97038
1000	48,94978
1500	45,42795
2000	42,92918
4000	36,90858

04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik;18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" Ek-7 Tablo 4 Endüstri Tesisleri İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri "Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar"a göre proje alanları için gündüz çevresel gürültü sınır değeri 65 dBA, akşam çevresel gürültü sınır değeri 60 dBA ve gece çevresel gürültü sınır değeri 55 dBA olarak belirlenmiştir. Bu değerlere sırasıyla 165 m, 275 m ve 500 m'de ulaşılmaktadır (Şekil- 5).



Şekil- 5. Gürültü Dağılım Grafiği

Proje kapsamında 19.07.2016 tarih ve E.3411 sayılı Ordu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden alınan Gürültü Konulu Muafiyeti Çevre İzni bulunmaktadır.

Projenin işletme aşaması öncesi gerçekleştirilen temel çevresel veri toplama çalışmaları kapsamında proje alanı ve yakın çevresinin arka plan gürültü seviyesinin tespiti amacıyla proje alanı içerisinde, dört ayrı noktada (Bahçeler köyü, Sinan Mahallesi, Yukarıbahçeler köyü ve Çamlıktepe mevki) 27 Ocak 2012 tarihinde arka plan gürültü ölçümleri gerçekleştirilmiştir.

Tablo- 29. Faaliyet Öncesi Gürültü Ölçüm Noktalarının Koordinatları ve Ölçüm Sonuçları

Ölçüm Noktaları	X	Y	Gündüz Ölçümü			Akşam Ölçümü		
			Tarih	Saat	Ölçüm Sonucu (dBA)	Tarih	Saat	Ölçüm Sonucu (dBA)
Bahçeler Köyü	367997	4539847	27.01.2012	08:19-08:34	47,1	26.01.2012	18:50-19:05	41,6
Sinan Mahallesi	366184	4539504		08:43-08:58	41,5		20:22-20:37	43,6
Yukarıbahçeler Köyü	365983	4539245		09:16-09:32	44,9		19:25-19:40	38,7
Çamlıktepe Mevkii	365623	4539543		10:10-10:25	29,2		19:55-20:10	28,5

Kaynak: Altıntepe Altın Madeni Projesi Nihai ÇED Raporu, 2013

Bunun yanı sıra ÇED Olumlu kararına esas ÇED Raporunda belirtildiği üzere sahada 2016 yılı haziran ayından bu yana aylık olarak gürültü ölçümü gerçekleştirilmektedir. Ölçüm sonuçları değerlendirildiğinde en yakın yerleşim yerlerinde yönetmelik sınır değerleri altında (max 53 dB) olduğu görülmüştür. Proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetlerden oluşacak gürültü düzeyleri ile ilgili değerlendirme ve alınacak önlemler Bölüm.III'te verilmiştir.

d) Kullanılan Teknoloji ve Malzemelerden Kaynaklanabilecek Kaza Riski

Proje alanında kullanılan teknoloji ve malzemelerden kaynaklanabilecek kaza riskleri arasında meydana gelebilecek insan sağlığı ve çevre için riskli ve tehlikeli işler, hemen her inşaat çalışmasında meydana gelmesi muhtemel yaralanma, şantiye içi trafik kazaları, malzeme sıçraması, iş makineleri kazaları vb. olaylardır.

Proje alanında oluşabilecek iş kazalarının en aza indirilmesi için kalifiye eleman çalıştırılmasına ve çalışanların iş kazaları konusunda eğitilmesi ve koruyucu ekipman kullanılması yoluna gidilecektir. Bilgi ve tecrübenin yanı sıra, tüm dünyada kabul görmüş güvenlik kurallarından yararlanacaktır.

Faaliyet alanlarında yeterli düzeyde aydınlatma yapılacaktır. Kullanılacak tüm makine-ekipmanın periyodik olarak teknik kontrol ve bakımı yapılacaktır. Çalışma alanının köşe noktalarına beton poligon taşları dikilerek bunların arasına tel çit çekilecektir.

Faaliyet sahasında ateş yakılmayacak, proje kapsamında çalıştırılacak personele yangınla mücadele, ilk yardım gibi konularda eğitimler düzenlenecektir. Olası yangınlara karşı gerekli her türlü koruyucu önlem alınacaktır. Olası bir yangın durumuna müdahale etmek amacıyla koşullandırılmış yangınla mücadele ekipmanları bulundurulacaktır. Bu ekipmanların kullanımı için personele, Acil Müdahale Eylem Planı kapsamında gerekli eğitim verilecektir. Çalışma süreleri içerisinde kısa molalar verilerek konsantrasyonun kaybına bağlı iş kazalarının oluşması engellenecektir.

Proje kapsamında 21.09.2017 tarih ve 30187 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Maden Yönetmeliği" hükümlerine uygun hareket edilecektir. Ayrıca; işçi sağlığı ve iş güvenliği gereklerinin yerine getirilmesinden ve işletmenin teknik esaslar çerçevesinde çalıştırılmasından sorumlu olacaktır. Ayrıca faaliyet sahalarında, çıkabilecek herhangi bir yangına karşı yeterli sayıda yangın söndürme cihazı (kazma, kürek, balta, su kovası vs.) bulundurulacak, saha hiçbir zaman boş bırakılmayacak, bunun için sürekli bir personel görev alacaktır. Sahalarda ateş yakılmayacak, çalışan işçiler sürekli kontrol edilecek ve uyarılacaktır.

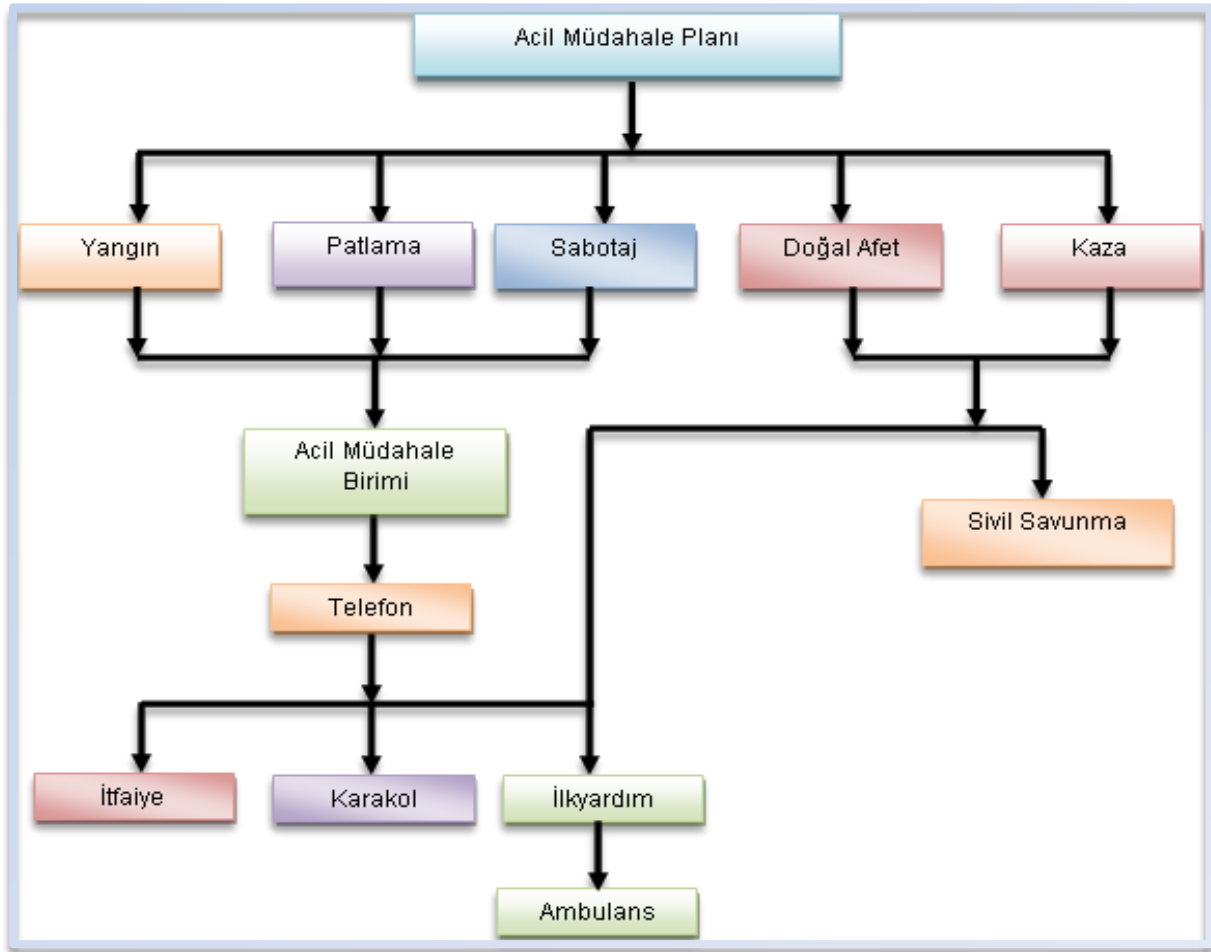
Ayrıca, 19.09.2013 tarih ve 28770 sayılı (Değişik; 10.03.2015 tarih ve 29291 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği" hükümlerine riayet edilecektir. Proje kapsamında çalışacak personelin, faaliyet sırasında karşılaşacağı sağlık sorunlarına acil müdahale edilmesinin zorunlu olduğu durumlarda, bölgeye en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilecektir.

Projenin tüm aşamasında 4857 sayılı İş Kanunu ve bu kanun kapsamındaki mer'i mevzuat hükümlerine uyulacaktır.

Acil Durum Eylem Planı

Acil durum eylem planlarının amacı, endüstriyel kazalar (yangın, patlama, tehlikeli boyutlarda gaz/sıvı kaçakları), doğal afetler (deprem, sel, fırtına, kasırga, heyelan vb.), sabotaj (bomba, silahlı/silahsız saldırı, terörist eylemler, gösteri, kundaklama vb.), savaş, mekanik arızalar (tesislerde olası aksaklıklar) gibi durumlarla karşılaşılması olasılığına karşı yapılması gereken işleri tanımlamak ve yapılacak müdahale ve alınacak önlemlerin düzenli ve sistematik bir şekilde gerçekleştirilmesine yardımcı olmaktır. Acil Durum Eylem Planı Ek- 17'de verilmiştir.

Doğal Afet ve Kaza, Sabotaj ve Benzeri Durumlarda Uygulanacak Acil Durum Eylem Planı Şekil- 6'da verilmiştir.



Şekil- 6. Doğal Afet ve Kaza, Sabotaj ve Benzeri Durumlarda Uygulanacak Müdahale Planı

BÖLÜM II. PROJE YERİ VE ETKİ ALANIN MEVCUT ÇEVRESEL ÖZELLİKLERİ

Faaliyet alanının yerini gösteren Yer Bulduru Haritası Şekil- 2'de, Topoğrafik Harita Ek-7'de, faaliyet alanına ait koordinat bilgileri ise Ek-1'de verilmektedir.

Faaliyetin gerçekleştirileceği ÇED alanı; Ordu il merkezinin 40 km batısında, Fatsa ilçe merkezine 9,5 km güneybatısında bulunmaktadır. Ocaklara en yakın yerleşim yerleri Yukarıbahçeler Köyü ve Yukarıtepe köyü olup, sırasıyla 500 m ve 830 m uzaklıkta bulunmaktadır.

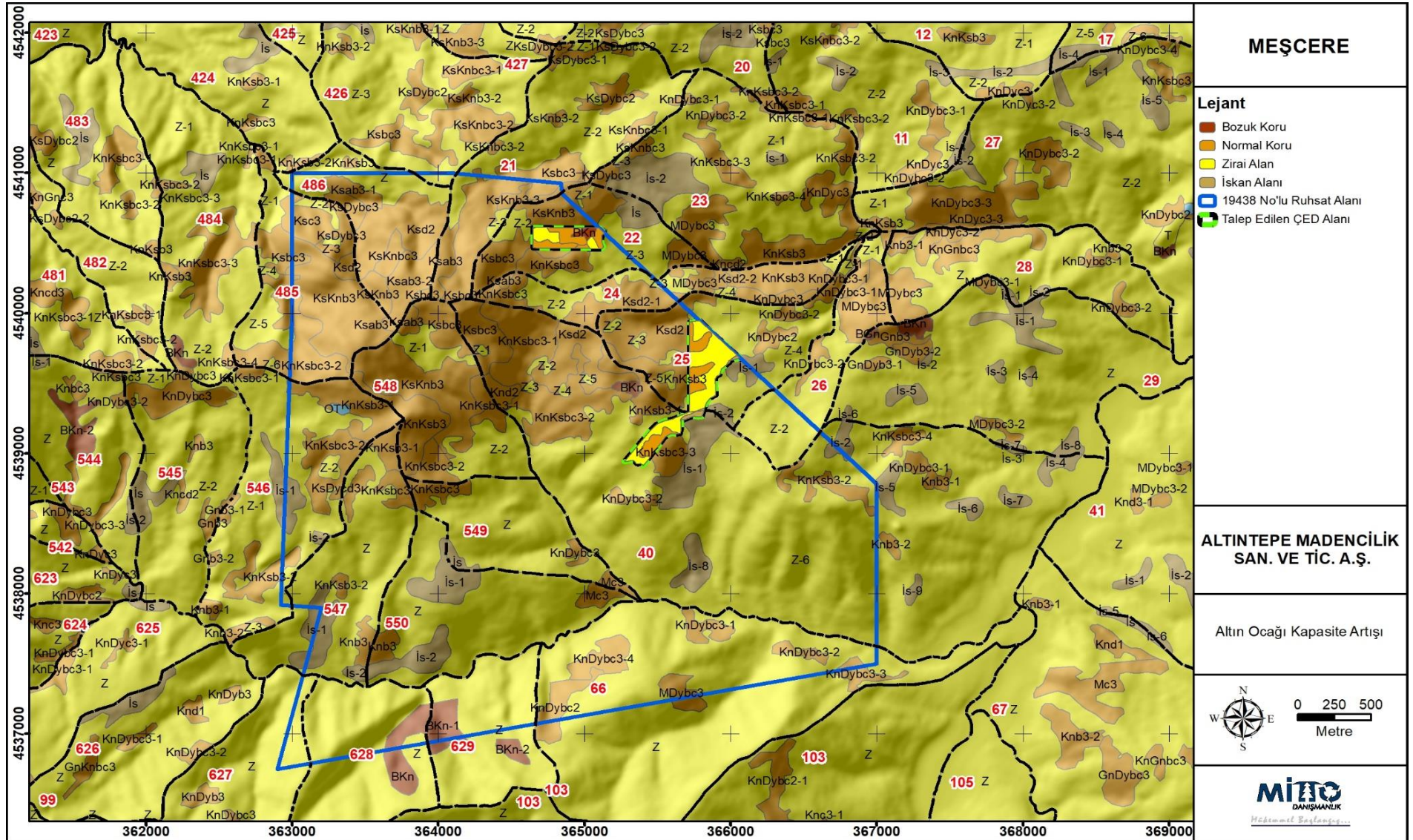
a) Mevcut Arazi Kullanımı ve Kalitesi (Tarım Alanı, Orman Alanı, Planlı Alan, Su Yüzeyi Vb.)

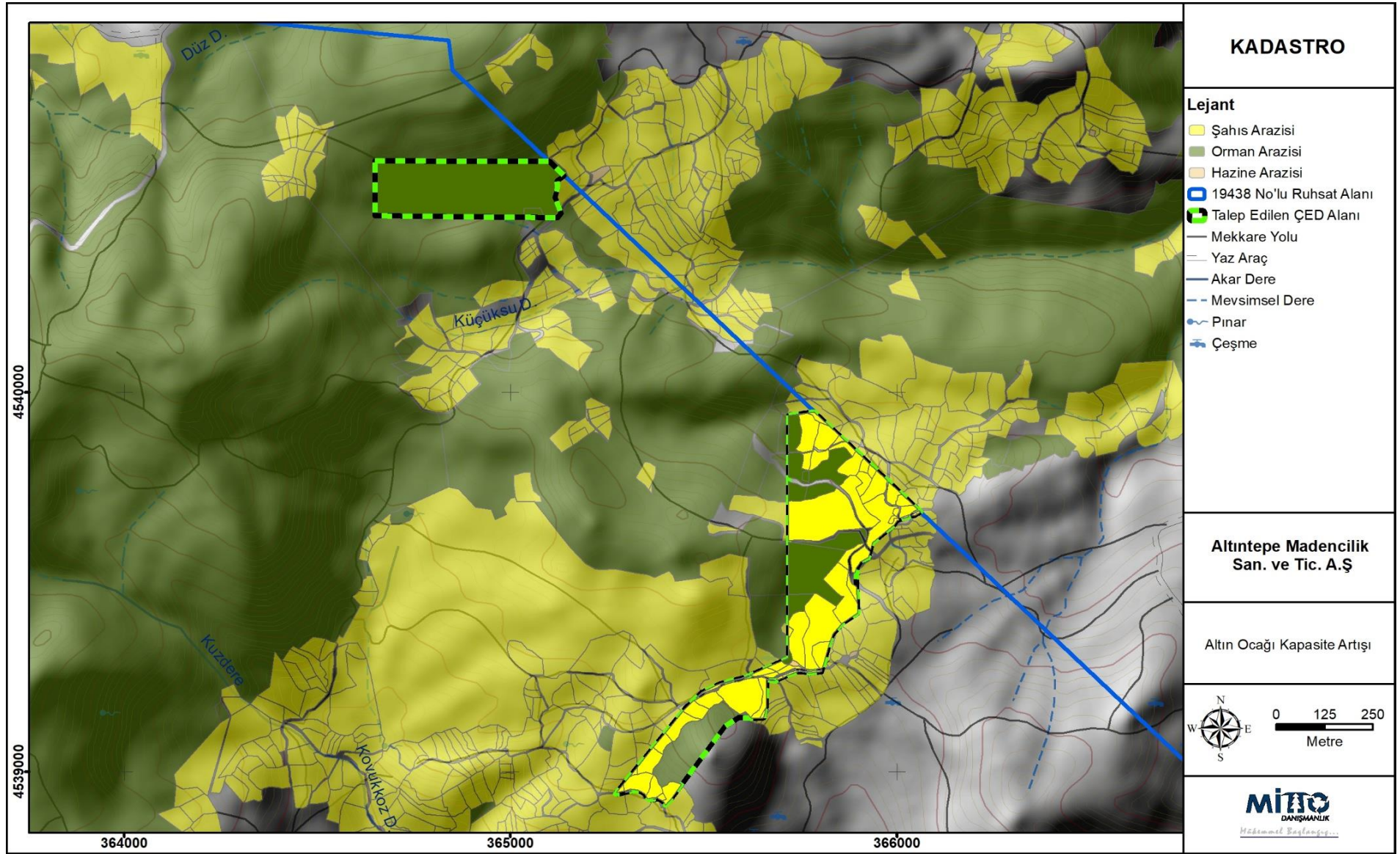
Proje kapsamında; Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü'nce Bakanlık Makamının Olur'u ile onaylanmış olan Ordu - Trabzon - Rize - Giresun - Gümüşhane - Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'na ait "Aslı Gibidir" ibareli plan paftası, lejantı ve plan hükümleri ve proje alanının işlendiği Çevre Düzeni Planı Haritası Ek- 12'de verilmiştir.

Ek-12'de verilen Çevre Düzeni Planı'na göre ÇED alanı tarım arazisi ve Bölgeye Özel Ürün Alanı üzerinde yer almaktadır.

Mevcut arazi kullanımının belirlenebilmesi amacıyla güncel veriler kullanılarak hazırlanan Kadastro Haritası'na göre; Kadastro Haritası'na göre; ÇED alanının 10,45 ha'lık kısmı şahıs arazisi ve 14,41 ha'lık kısmı ise orman arazisi üzerinde yer almaktadır.

Talep edilen ocak alnlarında kalan orman arazileri için; 6831 sayılı Orman Kanunu ve 18.04.2014 tarih ve 28976 sayılı (Değişik; 06.07.2018 tarih ve 30470 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Orman Kanunu'nun 16'ncı Maddesinin Uygulama Yönetmeliği" gereğince Rehabilitasyon Projesi hazırlanarak, Giresun Orman Bölge Müdürlüğü'ne sunulacak ve OGM'den orman izni alınacaktır. Şahıs parselleri için de; Şahıs parselleri için; tarım dışı amaçlı kullanım izin alınacaktır.





Şekil- 8. Kadastro Haritası

b) EK-5'deki Duyarlı Yörelere Listesi dikkate alınarak korunması gereken alanlar

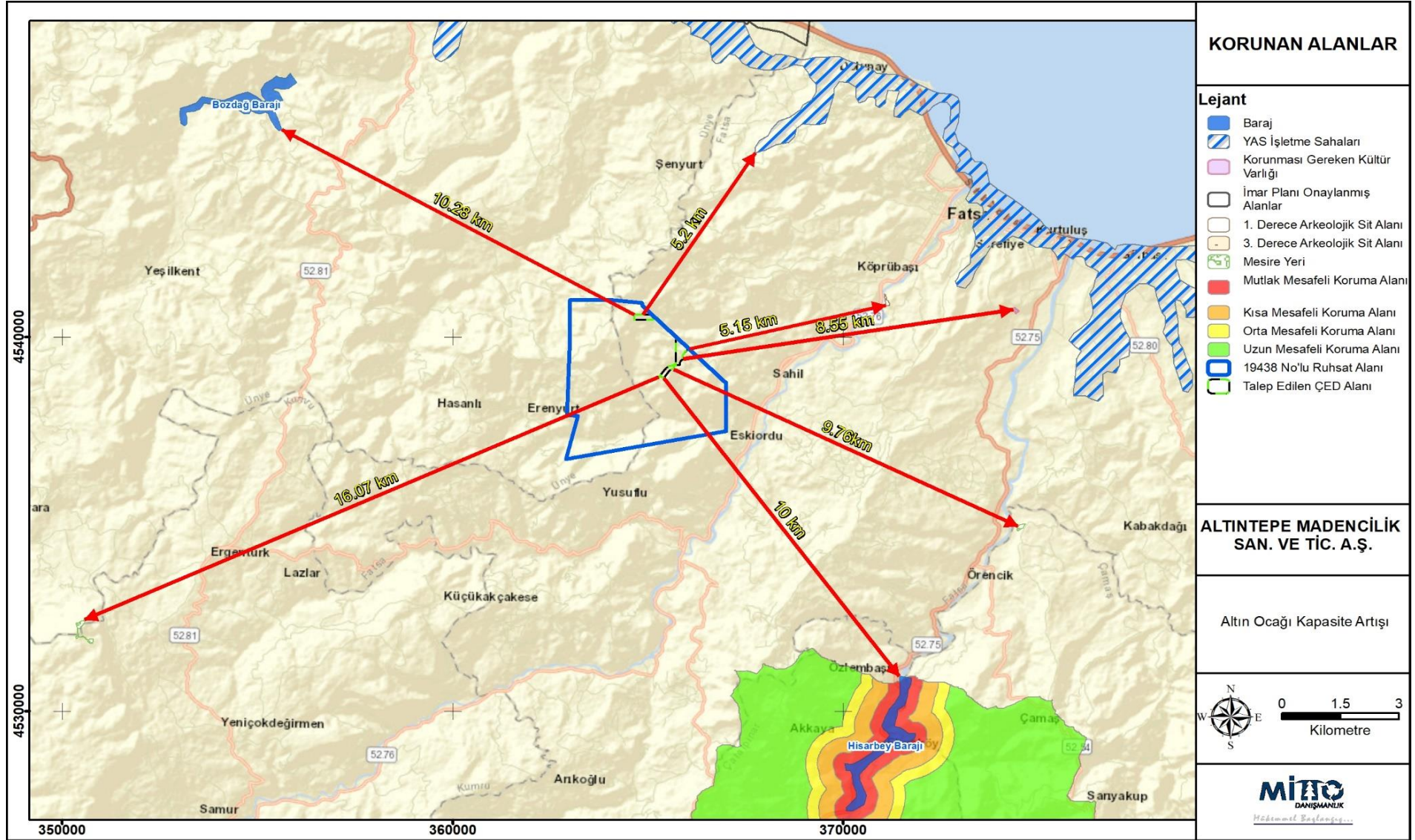
Proje alanı ve yakın çevresi, "Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği"nin Ek-V Duyarlı Yörelere Listesi dikkate alınarak değerlendirilmiştir. Proje alanı ve çevresinde yer alan koruma alanlarını gösterir Korunan Alanlar Haritası Ek-11'de ve Şekil- 9'da verilmiştir.

Koruma alanlarının ÇED alanına göre konumları Tablo- 30'da verilmiştir.

Tablo- 30. Koruma Alanlarının ÇED Alanına Uzaklıkları

Korunan Alan	Yönü	Mesafesi (km)
YAS İşletme Sahaları	Kuzey-Kuzeydoğu	5,2
1. Derece Arkeolojik Sit Alanı	Kuzeydoğu	5,15
Korunması Gereken Kültür Varlığı	Kuzeydoğu	8,55
Mesire Alanı	Doğu-Güneydoğu	9,76
Hisarbey Barajı	Güneydoğu	10
Bozdağ Barajı	Kuzeybatı	10,28
Mesire Yeri	Güneybatı	16,07

Harita ve tablodan görüleceği üzere proje alanı içerisinde herhangi bir koruma alanı olmadığı gibi gerçekleştirilecek faaliyetlerden de civarda bulunan korunan alanların etkilenmesi söz konusu değildir.



Şekil- 9. Korunan Alanlar Haritası

1. Ülkemiz Mevzuatı uyarınca korunması gerekli alanlar

a) Milli Parklar Kanunu'nun 2'nci maddesinde tanımlanan ve bu Kanunun 3'üncü maddesi uyarınca belirlenen "Milli Parklar", "Tabiat Parkları", "Tabiat Anıtları" ve "Tabiat Koruma Alanları"

Proje alanı içerisinde "Milli Parklar", "Tabiat Parkları", "Tabiat Anıtları" ve "Tabiatı Koruma Alanları" olarak belirlenen alanlar bulunmamaktadır.

b) Kara Avcılığı Kanunu uyarınca Orman Bakanlığı'nca belirlenen "Yaban Hayatı Koruma Sahaları, Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları ve Yaban Hayvanı Yerleştirme Alanları"

Proje alanı içerisinde "Yaban Hayatı Koruma Sahaları, Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları ve Yaban Hayvanı Yerleştirme Alanları" bulunmamaktadır.

c) Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının "Tanımlar" başlıklı (a) bendinin 1, 2, 3 ve 5 inci alt bentlerinde "Kültür Varlıkları", "Tabiat Varlıkları", "Sit" ve "Koruma Alanı" olarak tanımlanan ve aynı kanun ile 17/6/1987 tarihli ve 3386 sayılı Kanunun (2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun Bazı Maddelerinin Değiştirilmesi ve Bu Kanuna Bazı Maddelerin Eklenmesi Hakkında Kanun) ilgili maddeleri uyarınca tespiti ve tescili yapılan alanlar

Proje alanı içerisinde; "Kültür Varlıkları", "Tabiat Varlıkları", "Sit Alanı" ve "Koruma Alanı" olarak tanımlanan özel alanlardan hiçbiri bulunmamaktadır.

Proje alanının 8,55 km kuzeydoğusunda Korunması Gereken Kültür Varlığı bulunmakta olup, gerçekleştirilecek faaliyetlerden etkilenmesi söz konusu değildir.

ç) Su Ürünleri Kanunu kapsamında olan Su Ürünleri İstihsal ve Üreme Sahaları

Su Ürünleri İstihsal Sahaları; Su ürünlerini istihsale elverişli, içinde veya üzerinde herhangi bir istihsal vasıtası kurulabilen, kullanılabilen su alanlarıdır.

Proje alanı ve yakın çevresinde söz konusu alan bulunmamaktadır.

d) Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği 'nin 17, 18, 19 ve 20 nci maddelerinde tanımlanan alanlar

31.12.2004 tarih ve 25678 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin 17. 18. 19 ve 20 nci maddeleri 14.02.2018 tarih ve 30332 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan değişiklik ile yürürlükten kaldırılmış olup, değerlendirmeler 28.10.2017 tarih ve 30224 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına Dair Yönetmelik kapsamında yapılmıştır. 28.10.2017 tarih ve 30224 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına Dair Yönetmelik'in 9., 10., 11. ve 12. Maddelerinde tanımlanan alanlar bulunmamaktadır.

e) Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nde tanımlanan alanlar

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde 06.06.2008 tarih ve 26898 sayılı (Değişik: 05.05.2009 tarih ve 27219 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca hassas kirlenme bölgeleri bulunmamaktadır.

f) Çevre Kanunu'nun 9 uncu maddesi uyarınca Bakanlar Kurulu tarafından "Özel Çevre Koruma Bölgeleri" olarak tespit ve ilan edilen alanlar

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde "Özel Çevre Koruma Bölgesi" bulunmamaktadır.

g) Boğaziçi Kanunu 'na göre koruma altına alınan alanlar

"Boğaziçi Kanunu'na göre Koruma Altına Alınan Alanlar" içerisinde yer almamaktadır.

ğ) Orman Kanunu gereğince orman alanı sayılan yerler

ÇED alanının 14,41 ha'lık kısmı ise orman arazisidir. Orman arazileri için 6831 sayılı Orman Kanunu ve 18.04.2014 tarih ve 28976 sayılı (Değişik; 06.07.2018 tarih ve 30470 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Orman Kanunu'nun 16'ncı Maddesinin Uygulama Yönetmeliği" gereğince orman izni alınacaktır.

h) Kıyı Kanunu gereğince yapı yasağı getirilen alanlar

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde söz konusu kanun gereğince yapı yasağı getirilen alanlar bulunmamaktadır.

ı) Zeytinciliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanun 'da belirtilen alanlar

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde "Zeytinciliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanun" da belirtilen alanlar bulunmamaktadır.

i) Mera Kanunu 'nda belirtilen alanlar

Proje alanı, Mera Kanunu'nda belirtilen alanlar içerisinde yer almamaktadır.

j) Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği' nde belirtilen alanlar

Faaliyetin alanı, 04.04.2014 tarih ve 28962 sayılı (Değişik; 01.08.2017 tarih ve 10341 sayılı) Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği"nde yer almamakta olup, faaliyetin tüm aşamalarında yönetmeliğe uygun hareket edilecektir.

2. Ülkemizin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler uyarınca korunması gerekli alanlar**a) "Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi" (BERN Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlardan "Önemli Deniz Kaplumbağası Üreme Alanları"nda belirtilen I. ve II. Koruma Bölgeleri, "Akdeniz Foku Yaşama ve Üreme Alanları"**

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde ilgili sözleşme uyarınca koruma altına alınmış alanlardan "Önemli Deniz Kaplumbağası Üreme Alanları" 'nda belirtilen I. ve II. Koruma Bölgeleri, "Akdeniz Foku Yaşama ve Üreme Alanları" bulunmamaktadır.

b) "Akdeniz'in Kirlenmeye Karşı Korunması Sözleşmesi" (Barcelona Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınan alanlar

Proje alanı ve çevresinin "Akdeniz'in Kirlenmeye Karşı Korunması Sözleşmesi" (Barcelona Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınan alanlar ile ilgisi bulunmamaktadır.

1- "Akdeniz'de Özel Koruma Alanlarının Korunmasına Ait Protokol" gereği ülkemizde "Özel Koruma Alanı" olarak belirlenmiş alanlar

Proje alanı ve çevresinde; "Akdeniz' de Özel Koruma Alanlarına İlişkin Protokol" gereği ülkemizde "Özel Koruma Alanı" olarak belirlenmiş alanlar bulunmamaktadır.

2- Cenova Bildirgesi gereği seçilmiş Birleşmiş Milletler Çevre Programı tarafından yayımlanmış olan "Akdeniz'de Ortak Öneme Sahip 100 Kıyusal Tarihi Sit" listesinde yer alan alanlar

Proje alanı ve çevresinde; Cenova Bildirgesi gereği seçilmiş ve Birleşmiş Milletler Çevre Programı tarafından yayımlanmış olan "Akdeniz'de Ortak Öneme Sahip 100 Kıyusal Tarihi Sit" listesinde yer alan alanlar bulunmamaktadır.

3- Cenova Deklerasyonu'nun 17 nci maddesinde yer alan "Akdeniz'e Has Nesli Tehlikede Olan Deniz Türlerinin" yaşama ve beslenme ortamı olan kıyusal alanlar

Proje alanı ve çevresinde; Cenova Bildirgesi'nin 17. maddesinde yer alan "Akdeniz'e Has Nesli Tehlikede Olan Deniz Türlerinin" yaşama ve beslenme ortamı olan kıyusal alanlar bulunmamaktadır.

c) "Dünya Kültür ve Tabiat Mirasının Korunması Sözleşmesi"nin 1 inci ve 2 nci maddeleri gereğince Kültür Bakanlığı tarafından koruma altına alınan "Kültürel Miras" ve "Doğal Miras" statüsü verilen kültürel, tarihi ve doğal alanlar

Proje sahası içerisinde "Kültürel Miras" ve "Doğal Miras" alanı bulunmamaktadır.

ç) "Özellikle Su Kuşları Yaşama Ortamı Olarak Uluslararası Öneme Sahip Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi" (RAMSAR Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlar

Proje alanı dahilinde ve etki alanında "Uluslararası Öneme Sahip Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi" (RAMSAR Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlar bulunmamaktadır.

d) Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

27/7/2003 tarihli ve 25181 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Avrupa Peyzaj Sözleşmesi Madde 4'e göre her bir Taraf bu sözleşme'yi ve özellikle 5. ve 6. maddeleri kendi kuvvetler ayırımına göre, anayasal ilkelerine ve idarî düzenlemelerine uygun olarak ve yetki devri ilkesine saygı göstererek "Avrupa Yerel Öz Yönetim Şartı"na dikkate alarak uygulayacaktır. Bu Sözleşme'nin hükümlerinden sapmaksızın, her bir Taraf, Sözleşme'nin uygulanmasını kendi politikalarıyla uyumlu hale getirecektir.

3. Korunması gereken alanlar**a) Onaylı çevre düzeni planlarında, mevcut özellikleri korunacak alan olarak tespit edilen ve yapılaşma yasağı getirilen alanlar (Tabii karakteri korunacak alan, biogenetik rezerv alanları, jeotermal alanlar v.b.)**

Proje kapsamında; Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü'nce Bakanlık Makamının Olur'u ile onaylanmış olan Ordu - Trabzon - Rize - Giresun - Gümüşhane - Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'na ait "Aslı Gibidir" ibareli plan paftası, lejantı ve plan hükümleri ve proje alanının işlendiği Çevre Düzeni Planı Haritası Ek- 12'de verilmiştir.

b) Tarım Alanları: Tarımsal kalkınma alanları, sulanan, sulanması mümkün ve arazi kullanma kabiliyet sınıfları I, II, III ve IV olan alanlar, yağışa bağlı tarımda kullanılan I. ve II. sınıf ile özel mahsul plantasyon alanlarının tamamı

Proje alanı içerisinde sulanan, sulanması mümkün olan araziler ile yağışa bağlı tarımda kullanılan I. ve II. sınıf ile özel mahsul plantasyon alanları bulunmamaktadır.

ÇED alanınının 10,45 ha'lık kısmı şahıs arazisi üzerinde yer almaktadır. Şahıs parselleri için de; Şahıs parselleri için; 5403 sayılı Kanun gereğince ilk etapta mülkiyet sahibiyle anlaşma yapılacak ve ardından İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'ne başvuru yapılarak tarım dışı amaçlı kullanım izin alınacaktır.

c) Sulak Alanlar: Doğal veya yapay, devamlı veya geçici, suları durgun veya akıntılı, tatlı, acı veya tuzlu, denizlerin gel-git hareketlerinin çekilme devresinde derinliği 6 metreyi geçmeyen sular, bataklık sazlık ve turbalıklar ile bu alanların kıyı kenar çizgisinden itibaren kara tarafına doğru ekolojik açıdan sulak alan kalan yerler

Proje alanı dahilinde; bahsi geçen alanlar bulunmamakla birlikte, faaliyetin gerçekleştirilmesi aşamasında 04.04.2014 tarih ve 28962 sayılı (Değişik; 01.08.2017 tarih ve 10341 sayılı) "Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği" hükümlerine riayet edilecektir.

ç) Göller, akarsular, yeraltı suyu işletme sahaları

ÇED alanınının 5,2 km Kuzey-Kuzeydoğunda YAS İşletme Sahası bulunmaktadır. Projenin bahse konu korunan alana herhangi bir etkisi söz konusu değildir.

d) Bilimsel araştırmalar için önem taşıyan ve/veya nesli tehlikeye düşmüş veya düşebilir türler ve ülkemiz için endemik olan türlerin yaşama ortamı olan alanlar, biyosfer rezervi, biyotoplar, biyogenetik rezerv alanları, benzersiz özelliklerdeki jeolojik ve jeomorfolojik oluşumların bulunduğu alanları,

Proje alanı dahilinde ve yakın çevresinde belirtilen alanlar bulunmamaktadır. Proje alanına ait Jeoloji Haritası Ek-9'da verilmiştir. Proje alanınının jeolojik ve hidrojeolojik özellikleri ilerleyen bölümde verilmiştir.

JEOLOJİK ÖZELLİKLER

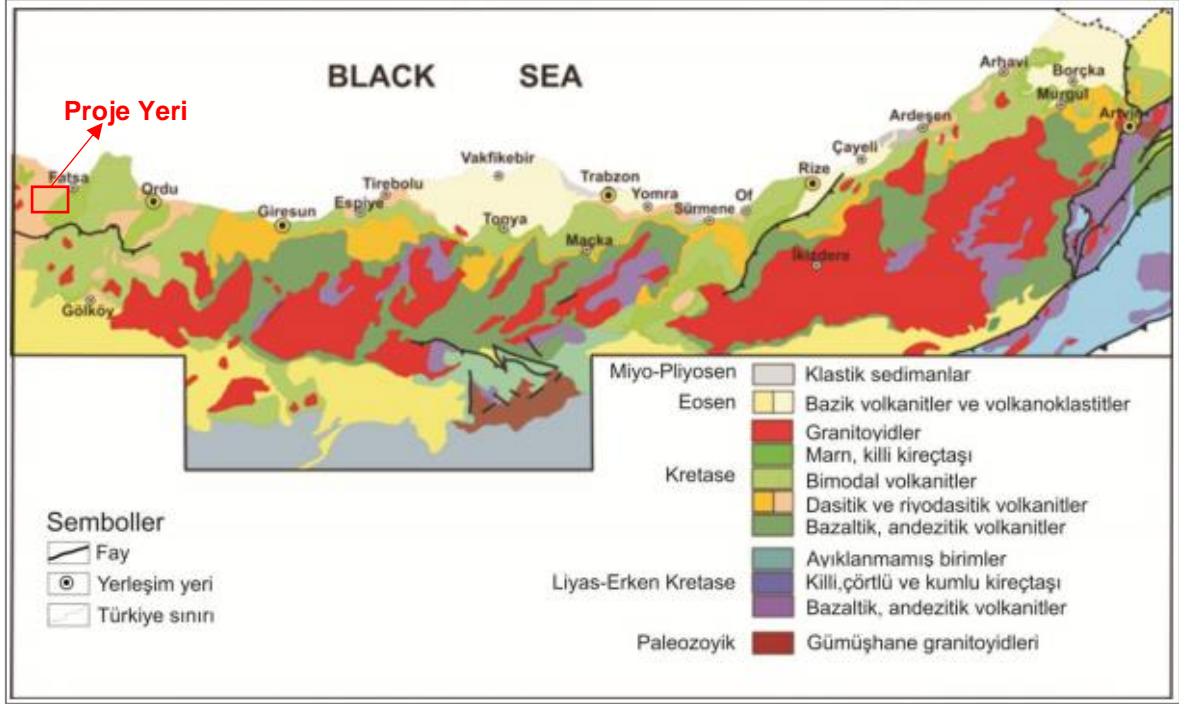
Bölgesel Jeoloji

Çalışma alanı Kuzeydoğu Anadolu'da Pontidler tektonik kuşağının doğu bölümünde yer alır. Doğu Karadeniz, Karadeniz'in güneydoğu sahili boyunca, yaklaşık 500 km uzunluğa ve 100 km genişliğe sahip bir dağ zincirinden oluşur. Doğu Pontidler jeolojik açıdan da kuzey ve güney olmak üzere iki zona ayrılır (Gedikoğlu vd., 1979; Özsayar vd., 1981). Doğu Karadeniz' in kuzey zonunda Kretase öncesi jeolojik yapının büyük bir kısmını örten Geç Kretase-Eosen yaşlı volkanik ve volkanoklastik kayalar hakimdir. Kretase öncesi kayaların yaygın olarak yüzeylendiği Doğu Karadeniz'in güney zonunda ise, Kretase-Eosen dönemi silisiklastikleri yaygın olarak yüzeylenmektedir (Okay ve Şahintürk 1997).

Doğu Pontidler İzmir-Ankara-Erzincan kenet kuşağının kuzey bölgesinde Samsun-Çorum çizgisinin doğusunda kalan alanı kapsar (Gedikoğlu ve diğ. 1979). Alpin orojeni döneminde kıvrılmış ve faylanmış olan istifler, metamorfizma geçirmemiştir. Pontidler, önemli derecede farklı jeolojik gelişim gösteren 3 tektonik birlikten oluşur. Bunlar Istranca, İstanbul ve Sakarya tektonik birlikleridir (Okay, 2008). Sakarya tektonik birliğinin bir parçası olan proje alanı, Orta Pontidlerle Doğu Pontidler arasında Paleojen magmatik yayının en batı ucunda yer alır (bkz. Şekil- 15). Sakarya tektonik birliği batıda KD Ege'den doğuda Doğu Pontidler içinde yer alan Artvin'e kadar uzayan bir kuşak oluşturur. Alt Jura kumtaşlarıyla başlayan rift derinleşen tipik platform karbonatlarıyla devam eden Jura-Kretase istifinden oluşur.

Pontid tektonik kuşağının doğu bölümünün karakteristik özelliği Triyas-Eosen döneminde tortul ve püskürük kayaların arakatlı oluşmasıdır. Paleojen'de bileşimleri granitten diyorite kadar değişen intrüzif kütleler bu tortul ve püskürük kayalar karmaşığı içine sokulmuşlardır (Schultze-Westrum, 1959). Pontidler Jura'dan Pliyosen'e kadar geçen zaman aralığında magmatik yay özelliğinde kalmış ve bunun sonucunda volkanik kayalar gelişmiştir. Bu zaman aralığında kuzey zonda yitime bağlı olarak toleitik, alkali ve kalk-alkali özellikli adayı volkanizması izlenir. Kuzey Anadolu fayının kuzeyinde kalan Orta Pontidlerin doğu kısmının en yaşlı kayaları Üst Kretase döneminde oluşan tortul ara katlı volkanik kayalardır. Mesozoyik döneminde oluşan formasyonlar kesintisiz bir süreç içinde gelişmiş olup, Üst Kretase ile Paleosen arasında uyumlu bir geçiş vardır. Üst Kretase sonunda sakinleşen magmatik aktivite Eosen'den sonra tekrar başlayarak etkin bir şekilde sürmüştür. Plio-Kuvaterner oluşumları olarak alüvyonlar, yamaç molozları ve heyelanlar görülmektedir. Bölgesel ölçekte Kuzey Anadolu fayına verev gelişen faylar Kuzeybatı- Güneydoğu ve Kuzeydoğu-Güneybatı doğrultularında, iki ana yönde gelişmiştir.

Doğu Pontidler Liyas-Erken Kretase döneminde tipik rift havzasından okyanuslaşmaya kadar süren tipik Atlantik kıta kenarı (Pasif kıta kenarı) evrimi geçirir. (Şengör ve Yılmaz, 1981; Rojay 1995; Rojay and Altın 1998). Doğu Pontid'lerde bulunan Liyas yaşlı volkanitler, Gondwana kıtasının kuzey kesimlerinde, Neotetis'in açılmasını sağlayan riftleşme ile ilişkilidir. Pasif kıta kenarı Geç Kretase döneminde aktif kıta kenarına dönüşür. Bu dönemin ürünü olan Doğu Pontid'lerdeki Üst Kretase volkanizması tamamen adayayı magmatizması karakterinde olup, alttan üste doğru "Dasitik Seri" ve "Üst Bazik Seri" olarak adlandırılmaktadır. Bunlardan dasitik seri; dasit, riyodasit ve latit bileşimli volkanik kayaların yanısıra tüf- aglomera niteliğindeki piroklastik kayalardan oluşmaktadır. Doğu Karadeniz Bölgesi, Pontid tektonik zonuna bağlı olup, Jura-Eosen zaman aralığında gelişmiş Pontid-Elbruz ada yayı dizisinin bir parçasıdır (Dixon ve Pereira, 1974). Geç Kretase istifi Eosen yaşlı seri tarafından uyumsuz olarak üzerlenir.



Şekil- 10. Kuzeydoğu Orta Pontidlerin Temel Tektonik Elemanları ve Doğu Bölgesinde Yer Alan Proje Alanını Gösterir Jeoloji Haritası (1:500 000 MTA Haritası)

Doğu Pontidlerin batısında, Paleojen Magmatik yayının en batı ucunda yer alan çalışma sahası Erken Kretase'de aktif ada yayı volkanizmasına sahne olmuştur (Gedikoğlu, 1978). Çalışma alanında en yaşlı birim, Üst Kretase yaşlı andezit, bazalt lav ve piroklastlarıyla temsil edilen "Mesudiye Formasyonu"dur. Daha üstte yine Üst Kretase yaşlı trakiandezitik lav ve piroklastlar, dasit, riyodasit ve dasitik tüflerden oluşan "Tirebolu Formasyonu" bulunmaktadır. Tirebolu Formasyonu üzerine yine uyumlu olarak Üst Kretase-Paleosen yaşlı kireçtaşı, kumlu kireçtaşı, kumtaşı, marn, silttaşı, çamurtaşı, tüfit ve kilaşlarından oluşan "Akveren Formasyonu" gelmektedir. Akveren Formasyonu üzerine uyumsuzlukla Üst Eosen yaşlı Andezit, bazaltik lav ve piroklastlar ile kumtaşı, silttaşı, marn ve çamurtaşından oluşan "Tekkeköy Formasyonu" gelmektedir. Paleosen-Eosen riyolit, andezit, bazalt ve trakiandezitler ile belirlenir (Gedikoğlu ve diğ. 1982). Birimlerin yaşları genel olarak alansal korelasyona dayanmaktadır.

KRETASE

Mesudiye Formasyonu (Km)

Yakın alanda yüzeyleyen bazalt, andezit lav ve piroklastları ile kumtaşı, kırmızı pelajik kireçtaşı, çamurtaşı, silttaşı ve tüfit ara seviyelerinden oluşan istifeye "Mesudiye Formasyonu" adı verilmiştir (bkz.Şekil- 11). Formasyon ilk kez Terlemez ve Yılmaz (1980) tarafından tanımlanmıştır. Formasyonu oluşturan bazalt ve andezit lavları yer yer kalsit ve zeolit dolguludur. Hidrotermal

ayırışma nedeniyle gri-siyah, açık gri yeşilimsi gri gibi renkler gösterirler. Kayaçlardaki başlıca alterasyonlar silisleşme, killeşme, serizitleşme, kloritleşme ve piritleşmedir. Cu, Pb, Zn içeren damar tip polimetallik cevherleşmelerin yer aldığı kesimlerde ayırışmalar daha yoğundur (Keskin vd., 1998). Formasyon içinde piroklastlar daha egemendir. İnce kumtaşı, kıltaşı, çamurtaşı ve tüfitler ara düzeyler halinde kırmızı pelajik kireçtaşları merccekler ve ara tabakalar şeklinde yer almaktadır (Keskin vd., 1998).

Kapanboğazı Üyesi (Kmk)

Mesudiye Formasyonu içinde merccek şeklinde, yer yer ara düzeyler, yer yer de kılavuz tabaka olarak izlenen, kırmızı, pembe, bordo, şarabi renkli ince-orta tabakalı mikrit-biyomikrit türünde kireçtaşları ile marn, çamurtaşı, kıltaşı, kumtaşı ve tuf ara seviyelerinden oluşan istife "Kapanboğazı Üyesi" adı verilmiştir.

Kapanboğazı Üyesi kırmızı, pembe, kızıl, şarabi ve bordo renkli mikrit, biyomikrit türünde ince-orta tabakalı kireçtaşından oluşmaktadır. Üye içinde sık olarak ince tabakalı tuf ara düzeyleri, seyrek olarak marn, yer yer de kıltaşı ve kumtaşı ara katkılıdır. Bol mikro fosil (globotruncana) içermektedir (Keskin vd., 1998). Tabaka kalınlıkları bazen 60-80 cm kalınlığa ulaşmaktadır. Kireçtaşları içinde pembe-bej renkli çört yumrularıda görülmektedir. Kırmızı mikritik kireçtaşları sert ve köşeli kırılmalıdır (Keskin vd., 1998).

Dokanak ilişkileri; Üyeyi oluşturan kırmızı mikritik, biyomikritik kireçtaşları ile tuf ve siltaşı ara seviyeleri Mesudiye Formasyonu içinde merccek ve ara düzeyler halinde gözlenmektedir (Keskin vd., 1998). İstif daha üst kesimlerde Akveren Formasyonu'na geçmektedir.

Kalınlık ve Yanal Değişim; Üyenin kalınlığı çok değişkendir. 1 m'lik tabaka şeklinde de yüzeyleyen üye yer yer 5-10 m, yer yer de 20-50 m kalınlığa ulaşmaktadır. Üye formasyon içinde merccek ve ara düzeyler halinde yer almaktadır.

Fosil Kapsamı ve Yaş; Kapanboğazı Üyesi'ni oluşturan kırmızı renkli kireçtaşlarından derlenen örneklerin incelenmesinden aşağıdaki mikro formlar saptanmıştır; Globotruncana lineiana (de ORBIGNY), Globotruncana ventricosa WHITE, Globotruncanita cf. subspinosa (PESSAGNO), Globotruncanita elevata (BROTZEN), Globotruncanita stuarti (de LAPPARENT), Globotruncanita stuartiformis (DALBIEZ), Globotruncana cf. arca (CUSHMAN), Globotruncana TRICARINATA, Globotruncana sp., Globotruncanidae, Globigerinidae, Globotruncanella sp., Bu mikro faunalara göre Santoniyen-Kampaniyen yaşı bulunmuştur. Gedik ve Korkmaz (1984) Sinop-Samsun dolayında yaptıkları çalışmalarda globotruncana faunasına dayanarak Kapanboğazı Formasyonu'nun yaşını Santoniyen-Kampaniyen olarak belirlemişlerdir. Özsayar (1981), Artvin yöresinde yastık lavlar arasında bulunan kırmızı renkli biyomikritlerde elde ettiği Globotruncana türlerinden (Globotruncana stuartiformis DALBIEZ; Glt. Gansseri BOLLI; Glt. Fornicata PLUMMER; Glt. Lapparenti BOLLI; Glt. Tricarinata QUEREAU; Glt. Arca (CUSHMAN); Glt. Bulloides VOGLER) Kampaniyen-Maestrichtiyen yaşını bulmuştur.

Tirebolu Formasyonu

Trakiandezit, andezit, riyodasit, dasit-riyodasitik tuf-breş, bentonitleşmiş dasitik tuf, bentonitlerden oluşan birime "Tirebolu Formasyonu" adı verilmiştir (Güven 1993). Riyolitik, Riyodasitik lav ve piroklastları şeklinde mostra vermektedir. Yer yer kolonal yapıda görülmektedir. Açık kahverengi-bej renginde görülmektedir. Genelde orta sert-sert yapıda olup, yer yer silisleşme gösteren yerlerde çok sert karakter göstermektedir. Çatlak aralıkları, 20-200 cm arasında, çatlak açıklıkları 1,5 mm arasında değişmektedir. Çatlak içleri yer yer boş, yer yer kil, kalsit ve silis dolguludur. Kolonsu yapıda olmaları dikkat çekicidir (Keskin vd., 1998).

Trakiandezitik lavlar tabanda tuf ve breşlerle başlar. Alterasyondan dolayı kahverengi, gri-beyaz, yeşilimsi ve pembemsi gri gibi çeşitli renkler göstermektedir (Keskin vd., 1998). Yer yer hematitlidir, sivri tepeler oluşturmaktadır. Bu lavlar bazen volkan bacası dolgusu şeklinde olup aşınma ile açığa çıkmıştır. Sarp kenarlı koni şekilli tepe yaparlar. Trakiandezitlerde yer alan iri taneli sanidin ve biyotit kristalleri makro olarak görülebilmektedir (Keskin vd., 1998).

Akveren Formasyonu

Kireçtaşı, kumlu kireçtaşı, marn, silttaşı, kumtaşı araldanmasından oluşan istife "Akveren Formasyonu" adı verilmiştir. Akveren Formasyonu Blumenthal (1940) tarafından "Gerze tipi kalkerli fliš" olarak, Badgley ve Gayle (1959) tarafından ilk kez Akveren Formasyonu adı kullanılmıştır.

Formasyon kireçtaşı, kumlu kireçtaşı, marn, silttaşı ve kumtaşı araldanmasından meydana gelmiştir. Formasyon içinde yer yer tüfit seviyeleri de izlenir. Kireçtaşları; Gri, beyaz, kırmızı kızıl renkli, orta-kalın tabakalıdır. Kırmızı renkli orta-kalın tabakalı seviyeleri bol echinit ve lamelli kavkılar içerir.

Kiltaşı-marn; Gri, beyaz ve sarımsı renkli, ince tabakalıdır. Marn seviyeleri orta tabakalı bol planktonik foraminifer içermektedir. Kumlu kireçtaşları, pembe, sarımsı beyaz renkli orta-kalın tabakalıdır. Üst kesimlerde yer alan kumlu kırıntılı seviyeler sert ve sıkı tutturulmuştur. Killi kireçtaşları, kırmızı ve pembe kavkı kırıntılarını içermektedir. Kilttaşları, mor, bordo-gri ve sarı renkli olup ince tabakalıdır.

Silttaşları; yeşilimsi gri renkli, ince-orta tabakalıdır. Kumtaşları, açık gri renkli, ince-orta tabakalı, ince taneli ve karbonat çimentoludur. Taban yapıları gözlenmektedir. Tüfitler, açık gri, kahverengi ve sarımsı renkli olup ayrışmaya uğramıştır. Birim içinde 1-2 m kalınlığında seviyeler oluşturmaktadır.

Dokanak ilişkileri; İnceleme alanında Akveren Formasyonu, Mesudiye Formasyonu ve trakiandezit lav ve piroklastları ile dasitlerden oluşan Tirebolu Formasyonu üzerine uyumlu olarak gelmektedir. Çalışma alanında üzerine Tekkeköy Formasyonu çökelleri uyumsuz olarak gelmektedir.

Kalınlık ve Yanal Değişim; Formasyonun kalınlığı 100-750 m arasında değişmektedir. Birim üste doğru beyaz renkli masif kireçtaşı-marn istifine geçer. Bu seviyelerin kalınlığı 100-150 m kadardır. Formasyonun en üst seviyelerinde yer alan kireçtaşı-kumlu kireçtaşı seviyesi de 150-200 m kalınlığındadır. Formasyonda katman kalınlıkları üst kesimlere doğru artmaktadır.

ORTA EOSEN-ÜST EOSEN

Tekkeköy Formasyonu (Tt)

Andezit, bazalt lav ve piroklastları ile kumtaşı, silttaşı, marn tüfit ara seviyelerinden meydana gelen volkanik istif" Tekkeköy Formasyonu olarak adlanmıştır (Yoldaş vd., 1985).

Kumtaşları; Orta-kalın tabakalı küresel ayrışmalıdır. Kumtaşlarının irili ufaklı andezitik ve bazaltik dayklar tarafından kesildiği gözlenmiştir. Karbonat çimentolu, makro ve mikrofosillidir. Kireçli düzeyler nummulites içermektedir.

Silttaşları; Gri renkli, ince-orta katmanlı foraminifer ve nannoplankton içermektedir. Aglomeralar; İnceleme alanında kalın kornişler yapar. Tabakalanmasız, çok kırıklı, sert sağlam bir yapısı vardır. Genelde çakılları bazalt ve andezittir. Andezitlerin piroksen andezit olduğu gözlenmiştir. Aglomeraların altında orta-kalın tabakalı kumtaşı seviyeleri yer alır.

Aglomera içinde blok olan bir kayanın petrografik incelenmesinde kayanın hyalobazalt (camsı bazalt) olduğu görülmüştür. Bu örnek aglomerayı oluşturan bloklardan alınmıştır (Keskin vd., 1998). Sert, mor ve yeşil benekli bir kayadır. Bu kesimdeki aglomera blokları %60-70 oranında hyalo bazaltlardan meydana gelmiştir. Hyalo bazaltlar porfirik doku göstermekte olup, içerisinde labrador karakterli bazik plajjoklas lataları ile fazla miktarda ojit ve az miktarda hornblend izlenmiştir. Kayacın hamuru ise volkanik camdan ve içerisinde çok ince plajjoklas mikrolitlerden ibaret bir matriks görünümündedir.

Tekkeköy Formasyonu içinde yer alan gri, mor renkli andezitlerin petrografik incelenmesinde örneğin porfirik doku gösterdiği görülmüştür. Kayaç içerisinde hakim mineral olarak oligoklas-andezin kompozisyonlu plajjoklas (yaygın olarak karbonatlaşmış) feno ve mikrofenokristalleri izlenmiştir (Keskin vd., 1998).

Andezit; Tekkeköy Formasyonu içinde Kızılelma Köyü dolayında yüzeylenir. Kayacın petrografik incelenmesinde, örneğin mikrogranüporfirik doku gösterdiği, içerisinde iri fenokristaller halinde andezin karakterli plajioklas bulunduğu görülmüştür (Keskin vd., 1998). Kayacın hamuru ise poroziteli bir yapı gösteren mikrokristalli dokuya sahip plajioklas ve piroksen mikrolitlerinden ibarettir. Ayrıca numunede hidrotermal alterasyon sonucu mikrolitlerinde hematit açığa çıkarak opasitleşme meydana gelmiştir. Ayrıca hamur içerisinde kloritleşme, kil mineralleşmesi ve opak mineral kalıntıları da izlenmiştir.

Bazalt; Kurtboğazı dolayında gözlenir. Numune subofitik doku (engellemeli doku) göstermekte olup içerisinde labrador karakterli plajioklas lataları ile piroksen feno ve mikrofenokristalleri izlenmiştir. Kayaç hamuru aynı mineral mikrolitlerinden ibarettir. Ayrıca numunede atmosferik koşullar altında piroksen kristallerinde hematit açığa çıkmıştır. Plajioklaslarda ise kil minerallerine dönüşüm izlenmiştir.

Camsı Tüf; Tekkeköy Formasyonu içinde Yelkırık Mah., Kuz Tepe dolayında gözlenmiştir. Cam tüf camsı malzemedden oluşan bir matris içinde tamamen altere olmuş plajioklas parçalarından ve piroksen minarellerinden ibarettir. Hamur tamamen volkanik camdan ibarettir. Lokal olarak perlitik doku izlenmiştir.

Çakıltaşları; Gri, boz ve kahverenkli. Kalın katmanlı, kötü boyulanmalıdır. Çoğun Andezit ve bazalt çakılıdır. Matrisi volkanik malzemedir.

Toleyitik Bazalt (Olivinsiz Bazalt); Tekkeköy Formasyonu içinde Domuzkeli Tepe de yüzeylenir. Numune mikrogranüporfirik doku göstermekte olup, içerisinde labrador karakterli bazik plajioklas lataları ile ojit ve bazaltik ojit (ojit ile titanijit arasındaki geçiş minerali) izlenmiştir. Hamurun ise mikrokristalin tekstür gösteren plajioklas mikrolitlerinden ibaret olduğu görülmüştür.

Dokanak İlişkileri; Çalışma alanı dışında, Tekkeköy formasyonu Maastrichtiyen- Paleosen (Tanesiyen) yaşlı Tekkiraz ve Kozmandağı kireçtaşı üzerinde uyumsuz olarak Kumru formasyonu üzerinde geçişli olarak yer almaktadır. Üzerine Canik Volkanitleri ve Eski kumsal çökelleri uyumsuz olarak gelmektedir.

Fosil Kapsamı ve Yaş; Gri renkli daha çok andezit çakıllarından oluşan aglomeraların altında yer alan gri-kirli yeşil renkli çamurtaşı-kumtaşı araldanmasından derlenen örneklerinin incelenmesinden aşağıdaki fosiller bulunmuştur. Kumtaşı-çamurtaşı araldanması paralel katmanlı olup Tekkeköy Formasyonu'nun (volkanitlerin) alt düzeylerini oluşturur (Keskin vd., 1998). Leylek-Dumantepe-Kuşçu dolayından toplanan örneklerden elde edilen foraminiferler aşağıdadır. Globigerina eocaena GUEMBEL, Globigerina primitiva (FINLAY), Globorotalia bullbrooki BOLLI, Catapsydrax dissimilis (CUSHMAN ve BERMUDEZ), Globigerina cryptomphala GLAESSNER, Globigerina linaperta FINLAY, Hantkenina alabamensis CUSHMAN, Hantkenina longispina CUSHMAN, Hantkenina cf. dumplei WEINZIERL ve APPLIN, Globigerina venezuelana HEDBERG, Truncorotaloides sp., Uvigerina sp. formlarına göre, Üst Lütesiyen-Priyaboniyen yaşı bulunmuştur. Tekkeköy Formasyonu altında bulunan çürük yeşil, boz-gri renkli çamurtaşı, silttaşı, kumtaşı araldanmalı, çakıltaşı ara seviyeli bu istif Üst Lütesiyen-Priyaboniyen yaşlıdır (Keskin vd., 1998).

KUVATERNER

Erken Kuvaterner/Pleyistosen birimleri, Kuvaterner yaşlı karasal çökeller, güncel akarsu çökeleleri ve alüvyonlarından oluşur. Sınırlı dağılımına karşın heyelanlar yaygındır. Güncel akarsu çökeleleri (Qa); Güncel akarsu çökeleleri, çakıldan-kil boyutuna kadar değişmekte olup akıntılar nedeniyle genelde teknesmi çapraz katmanlanma gösterirler. Kalınlığı ise 10-15 m civarındadır.

Alüvyon (Qal); Tutturulmamış çakıl, kum ve mil gibi malzemedden meydana gelmiştir.

Heyelanlar; Doğu Karadeniz Bölgesi potansiyel heyelan alanları yönüyle zarara uğrama tehlikesi yüksek olan bir bölgedir. Dolayısıyla heyelan olasılığı yüksek olan bir bölgede sık sık heyelanların meydana gelmesi doğaldır. Bölgede geniş alanlar kaplayan volkanit ve volkanotortul kayalar alterasyon (genellikle hidrotermal alterasyon), oldukça fazla kırık ve çatlaklı yapılarından dolayı bol yağın yağmurların da etkisi ile zaman içerisinde hızlı bir şekilde ayrışır. Bunun sonucu olarak kaya düşmeleri kayma ve akmlar meydana gelmektedir. Volkanotortul kayalarda ara seviye

halinde bulunan silttaşı ve kilttaşları bol yağışlar sonunda etkilenecek akma ve kaymalara neden olmaktadır.

Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki heyelanların nedeni yağışlar ve litoloji arasındaki ilişkilidir. Yöredeki heyelanlar yerinde, ayrışma, yamaç molozlarında, toprak örtüsünde, taraçalarda ve eskiden oluşan heyelan bölgelerinde olmak üzere meydana geldikleri yapılan çalışmalarda ortaya koyulmuştur. Yapılan incelemelerde eski heyelan bölgelerinin günümüzde yağışlar nedeni ile tekrar harekete geçtiği ve bu gibi yerlerde akma ve kaymaların olduğu görülmüştür.

Yörede yüzeyleyen trakiandezitik tüfler fiziksel ayrışmanın yanında killeşme ve serizitleşme şeklinde hidrotermal alterasyon sonucunda oluşmaktadır. Killeşme bentonitleşme şeklinde gelişmiştir. Yörede yağın bol yağışlar nedeniyle bentonitin su alma ve hacminin genişleme özelliğinden dolayı doğal dengesi ve duraylılığı bozulacaktır. Topoğrafya eğiminin fazla olması, fiziksel ayrışma sonucu kayacın tamamen parçalanması, bentonitleşmenin meydana getirdiği kaymaya yönelik gerilim ve yağışlar nedeniyle trakiandezitik tüflerin kaymaya çok elverişli bir yüzey oluşturması, dengenin bozulmasına neden olmakta ve heyelan gerçekleşmektedir.

SENZOZOYİK				ÜST SİSTEM	LİTOLOJİ	AÇIKLAMALAR
MESOZOYİK		TERSİYER		KUVA SİSTEM		
ÜST KRETASE	PALEOSEN	MIYO- PLIO.	SERİ	KAT	FORMASYON	ÜYE
SENONİYEN	MAE - TANESİYEN	AKVEREN	İPREZİYEN - LÜTESİYEN	PRIABONİYEN	TEKKEKÖY	ÇAYBAŞI - İKİZE - KÜMBET
SANTONİYEN - KAMPANİYEN	TİREBOLU	KOZMANDAĞI	KUMRU	KUMRU	TEKKEKÖY	ÇAYBAŞI - İKİZE - KÜMBET
MESUDİYE	KAPANBOĞAZI	KOZMANDAĞI	KUMRU	KUMRU	TEKKEKÖY	ÇAYBAŞI - İKİZE - KÜMBET
						Alüvyon: Kum, çakıl, mil
						CANIK VOLKANİTLERİ: Bazalt, tuf, andezit
						TEKKEKÖY FORMASYONU: Andezit, bazaltik lav ve piroklastları ile kumtaşı, silttaşı, marn, çamurtaşı.
						İKİZE ANDEZİTİ: Andezit
						KÜMBET MİKRODİYORİTİ: Mikrodiorit, andezit
						ÇAYBAŞI ÜYESİ: Çamurtaşı, silttaşı kumtaşı ve çakıllı ara seviyeli.
						KUMRU FORMASYONU: Kumtaşı, kumlu kireçtaşı, marn, silttaşı, kilitaşı, karbonatlı kumtaşı.
						UYUMSUZLUK
						KOZMANDAĞI KİREÇTAŞI: Masif kireçtaşı, kumlu kireçtaşı.
						AKVEREN FORMASYONU: Kireçtaşı, kumlu kireçtaşı, kumtaşı, marn, silttaşı, çamurtaşı, tüfit, kilitaşı.
						TİREBOLU FORMASYONU: Trakiandezitik lav ve piroklastları. Dasit, riyodasit, dasitik tuf, bentonit.
						MESUDİYE FORMASYONU: Bazaltik, andezitik lav ve piroklastları ile kumtaşı, kırmızı mikritik kireçtaşı, silttaşı, çamurtaşı, marn, tuf, tüfit ara seviyeli.
						KAPANBOĞAZI ÜYESİ: Kızıl kırmızı renkli mikritik kireçtaşı, tuf ve seyrek kilitaşı-kumtaşı ara seviyeli.

Şekil- 11. Bölgenin Basitleştirilmiş Stratigrafik Kesiti (Keskin 1998)

Proje Alanı Jeolojisi

Devasa bir volkanik kompleksinin –muhtemel bir kalderanın- doğuya bakan ağız kısmında yeralan proje alanı arazide tanımlanabilme özelliklerine göre bazalt, andezitdasit, silisifiye olmuş andezit, silika damar/damarcıkları, riyodasit domu ve “ferrocret”ten oluşur.

Mesudiye Formasyonu

Proje alanında Mesudiye Formasyonu en yaşlı litostratigrafi birimidir. Bundan dolayı tabanını izleme olanağı olmamıştır. Birim en yaşlı düzeyler olan bazaltlarla başlar ve andezitik-dasitik seriler ile devam eder. Proje yakın dolayında yüzeyleyen en yaşlı birim bazaltlardır. Proje alanın güney bölümünde yüzeyler. Bazalt lavları, bazalt agglomeraları ve mafik dayklardan oluşur. Bazaltlar porfiritik dokulu, Ca-plajioklas-aujit ve olivin kristalleri plajioklas mikrolit matriksi içindedir. Yer yer opak mineraller ve volkanik cam parçaları gözlenir.

Bazaltlara uyumlu olarak andezit-dasit lavlarından, tüflerinden ve piroklastiklerden oluşan Üst Kretase yaşlı karmaşık bir volkanik seri tarafından üzerlenir. Bu seri yoğun hidrotermal alterasyona uğramış ve metalik maden yatakları için kaya topluluğunu oluşturmaktadır. Yoğun bitki örtüsü ve yaygın ve derin alterasyon neticesinde seyrek yüzlek veren ana kaya topluluğunun haritalanması güç olmuştur.

Bu seri andesitik kompozisyondan dasite kadar değişen geniş bir spektrumda volkanik kompozisyon sunar. Andezitik lavlar porfirik ve mikrolitik porfirik dokulu olup, mikro ve kriptokristalen albit, sekonder kuvars, ayrılmış plajioklas, kalsit, serizit, epidotten oluşan hamur içinde yeralan plajioklas, amfibol ve piroksen fenokristalleri ile opak minareller içermektedir. Andezitik tuf-breşler; genel olarak kalsitleşmiş, serizitleşmiş plajioklas ve ferromagnezyen feno-mikro kristaller içermektedir. Dasitler de sanadin ve biyotit fenokristalleri, Na-plajiyoklaslar içerir ve trakitik akma yapısı sunarlar. Dasitler bazaltik-andezitik girdiler tarafından kesilir. Çatlaklar kalsedon ile dolmuştur. Piroklastlar “lapilli” den “ash” boyutuna kadar değişen parçalar içeren tüflerden oluşur. Parçaçıklar genellikle feldspar, kuvars ve az oranda hornblendlerden oluşur. Bunlara ek feldspar, kuvars, biyotit ve volkanik cam parçaları ve “litik” volkanik parçalarda içerir. Breş ve agglomeralar volkanik bloklar içerir. Formasyon içinde yer alan bazalt ve andezit lavları ile piroklastlar yanal ve dikey geçişlidir. Piroklastlar lavlara oranla daha egemendir. Piroklastik düzeylerde yaygın piritleşme gözlenir. Ve aynı zamanda yaygın hidrotermal ve yüzey alterasyonu vardır. Bu birimler yüksek gözenekliliğine sahiptir. Kayaçlardaki alterasyonlar yaygın hidrotermal, silisleşme, killeşme, serizitleşme, kloritleşme ve piritleşmedir. Renkliliğin arttığı Cu, Pb, Zn içeren damar tip polimetallik cevherleşmelerin yer aldığı kesimlerde ayrılmalar daha yoğundur. Yoğun silisifiye olmuş andezitik birimler alanda çizgisel hatlar halinde değişik yönelimlerde yayılım sunarlar.

Trakiandezit, andezit, dasit, riyodasit, tuf ve breşlerden oluşan Tirebolu Formasyonu da Mesudiye Formasyonu üzerinde yer almaktadır. Maastrichtiyen-Paleosen yaşlı Akveren Formasyonu uyumlu olarak Mesudiye Formasyonu üzerinde yer almaktadır. Aynı dönem ürünü olduğu düşünülen Tirebolu Formasyonu da Mesudiye Formasyonu üzerinde yer almaktadır.

Silika damarları proje alanının kuzey bölümünde andezitik serileri keser vaziyettedir. KD-GD gidişli silika damarları olmasına karşın ağırlıklı olarak yaklaşık D-B gidişli olan silika damarları faylama ile yakın ilişkilidir. Yer yer D-B uzanımlı faylara paralel uzanan silika damarları yer yer de verev açılı faylar tarafından ötelenir. Silika damarları birkaç cm’den metre mertebesine kadar kalınlıkta yüzlek verir.

Tirebolu Formasyonu

Lavlardan ve tüflerden oluşan trakiandezitler andesitik-dasitik seri ile uyumludur. Pembe-gri renkleri ve egemen feldspar porfiri yapıları ile kolay ayırtlanabilir. Yaygın trakitik akama yapısı sunarlar. Camlık tepe civarında yüzeyler. Trakiandezitler mikrolitik porfirik dokulu olduğu anlaşılmıştır. Kayaçta ayrıca albitleşmiş, serizitleşmiş plajioklas, sanidin, biyotit amfibol-piroksen fenokristalleri ve mikrokristalleri ile opak mineraller submikroskopik kil mineralleri, kuvars, albit, opak ve yarı opak minerallerden oluşan hamur içinde yer alır. Trakiandezitik tüflerde killeşme, silisleşme, serizitleşmiş yaygın olup bunun yanı sıra trakiandezitik tüfler kompakt ve sert olup bazen bantlı yer yerde breşik yapı göstermektedir. Trakiandezitik tüfler kil mineralleri ile opak mineral hamuru içinde

yer alan sanidin fenokristalleri ile kalsitleşmiş serisitleşmiş feldspat ve opak mineraller feldspat mikrokristallerinden oluşur. Trakiandezitik tüflerin hidrotermal alterasyonu sonucunda yörede yaygın bentonitleşmeler oluşmuştur.

Bentonitler, volkanik tüf ve küllerin bozuşmasıyla oluşan montmorillonit ve illittir. Taze yüzeyleri beyaz, açık yeşil ve açık mavidir. Tüfler çoğunlukla suyu absorbe ederler. Bu nedenle suya doymuş hale geldiğinde ayrışmaya başlarlar. Trakiandezit kayalar içinde hidrotermal oluşumla Cu, Pb, Zn mangenez ve kükürt cevherleşmeleri gelişmiştir. Cevher zuhurları civarında trakiandezitler oldukça altere olmuşlardır. Başlıca silisleşme ve piritleşme yaygındır. Alanda yaygın silis damarları görülür. Bunlar eski fayları, kırık ve çatlakları doldurmuştur. Trakiandezitik kayalar Santoniyen-Kampaniyen yaşlı Mesudiye Formasyonu üzerinde yer almaktadır. Üzerine Fatsa yöresinde Maastrichtiyen-Paleosen (Tanesiyen) yaşlı Akveren Formasyonu gelmektedir. Konumu ve üzerinde yer alan çökellere göre Maastrichtiyen yaşlı olmalıdır.

Riyodasit Domu

Proje alanının en genç birimleri riyodasit domudur. Genelde açık pembe, açık gri-gri ve sarımsı renklidir. Çatlaklı, sert ve sağlamdır. Feldspat, kuvars ve biotitler makro olarak görülmektedir. Feldspar-kuvars-pirik yapıları riyodasitler tipik volkanik dom yapısı sundukları alanda –Engiz tepesinin albit-kuvars fenokristallerinden ve biyotitlerden oluşur. Kenar kuşaklarında ve çatlaklar boyunca gelişmiş yoğun killeşme nedeni ile volkanikler ile olan dokunakları açık değildir. Ancak içerisinde volkaniklere ait parçalar izlendiği için volkanik birimi kestiği düşünülmektedir. Birim Üst Kretase-Paleojen volkanik kompleksi ile aynı dönem ürünü olduğu düşünülmektedir.

Ferrocet

Arazide DKD-BGB doğrultusunda yer alan demir ve silikaca zengin iki alan tanımlanmıştır. Bu oluşumlar faylar boyunca çıkan silikaca zengin sıcak suların getirdiği malzemenin birikimi neticesinde oluşur. Engiz tepenin kuzeyinde ve Sinan mahallesinde yüzeyleyen birimler, düşen güney bloğu üzerinde biriken birim DKD-BGB doğrultulu muhtemel bir normal fay ile gelişmiştir.

Proje alanına ait Jeoloji Haritası Ek- 9' da yer almaktadır.

Tektonizma - Yapısal Jeoloji

Doğu Pontid Tektonik birliğinin kuzey zonunda yer alan bölgede Alpin Orojenezine bağlı olarak uyumsuzluklar, kıvrım ve kırık yapıları oluşmuştur. Jura dan günümüze dönemsel olarak gelişen bu mekanizmalar içinde proje alanında Üst Kretase sonrası döneme ait veriler derlenmiştir.

Doğu Karadeniz dağlarının tektoniğini fotojeolojik veriler ile değerlendiren Kronberg (1969) ve Yıldız (1984) kuzey yönü ile 50 ve 130 derece açı yapan kırılım isteminin Alt Jura' dan beri etkin olduğuna ve bugüne kadar devam eden hareketlenmeler ve yeni oluşumlarla sürekli tekrarlandığını belirtmişlerdir. Bölgede gelişmiş dayk ve kıvrım sisteminin analizlerinde Kronberg (1969)'in verdiği sonuca benzer, birbirine dik kıvrım ve dayk sisteminin varlığını görmek mümkündür. KB-GD ve KD-GB doğrultulu büyük basınç gerilmelerini K-G basınç gerilmeleri ark ve ark gerisi bölgelerde derin kökenli makaslama veya doğrultu atımlı fay zonlarının gelişmesine olanak sağladığı ifade edilmiştir.

Doğu Karadeniz Bölgesi tektonik bakımdan iki bölümde incelenebilir; çalışılan sahayı içeren, kuzeydeki faylanma kuşağı (Kovenko, 1943; Schultz-Westrum, 1958; Pollak, 1961; Türk-Yugoslav Ekibi, 1968, 1970; Simonoviç, 1972; Göksu ve diğerleri, 1974; Çağatay, 1979) ve güneyde ise kıvrımlanma deformasyonların yoğun görüldüğü kuşaklardır (Gattinger ve diğerleri, 1962; Erentöz ve Ketin, 1974; Göksu ve diğerleri, 1974).

Üst Kretaseden Günümüze sıkışmalı rejim altında gelişen bölge, üç farklı deformasyon evresi geçirmiştir. Bu dönemler; Üst Kretase-Paleojen dönemi, Eosen dönemi ve Eosen sonrası dönemidir. Özetle, 1) Kuzeye dalan Neotetis'in kuzey kolunu yaklaşık K-G yönelimli sıkışma altında gelişimi neticesinde bölgesel ölçekte yaklaşık D-B (BKB-DGD) yönelimli kıvrım ve bindirmeler gelişmiştir (1.dönem). Proje alanında bu dönemde K20-30D yönelimli sıkışma rejimi etkin olmuştur. Magmatik evrim bu dönemde etkinliğini artırmıştır. 2) Eosen döneminde KB-GD sıkışmalı rejim gelişimini sürdürmüştür.

Bölgede havza evrimleri sıkışmalı-genişlemeli rejim altında evrimlerini bu dönemde devam etmiştir. K20-30B yöneliminden K20D yönelime değişen silisifikasyon yönelimleri ve silika damarlarının evrimi bu dönemdir. 3) Son dönem ise Kuzey Anadolu fayının oluşumu ile birlikte yaklaşık K-G yönelimli transpresyonel sıkışma rejiminde gelişmiştir.

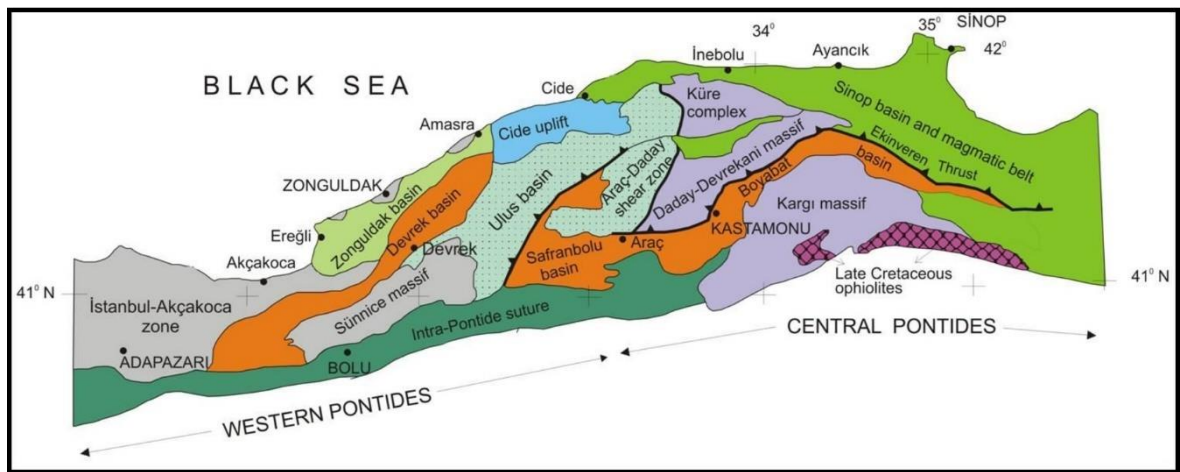
Üst Kretaseden Günümüze sıkışmalı rejim altında gelişen bölgede, orta Pontid bölgesel ölçeğinde BKB-DGD doğrultulu ve doğu Pontid bölgesel ölçeğinde DKD-BGB ve KD-GB doğrultulu bindirme ve kıvrımlanma zonları gözlenir (bkz.Şekil- 12, Şekil- 13). Proje alanı ise Fatsa-Korgan alanında KD-GB gidişli kıvrımlanma ve Ünye alanında BKBDGD gidişli kıvrımlanmalarının kesiştiği-doğrultularda dönmenin olduğu alandır. Proje alanında haritalanacak boyutta kıvrım eksenleri yoktur.

Uzay görüntüleri üzerinde saptanan çizgisellikler incelendiğinde, kırık olabilecek çizgiselliklerin çoğunlukla KD-GB veya KB-GD doğrultularda geliştiği gözlenmektedir (Kovenko, 1943; Westrum, 1958; Kraeff, 1963; Sawa ve diğerleri, 1970). Bölgede önemli kırık sistemleri kıvrım eksenlerine paralel olarak gelişen DKD-BGB ve KD-GB doğrultulu bindirmelerdir.

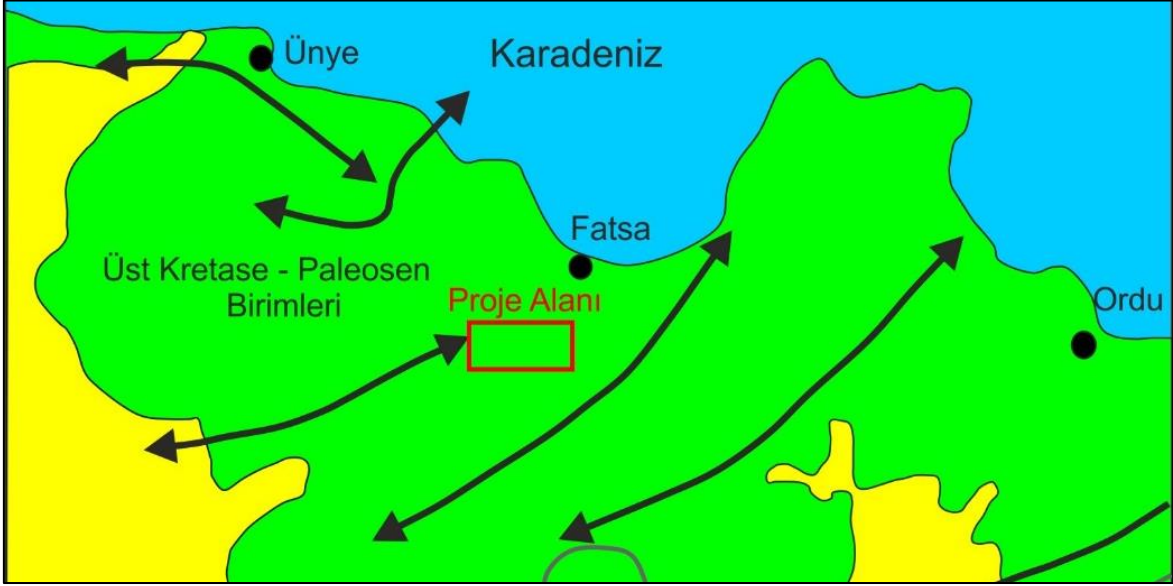
Proje alanı yapısal verileri, fay düzlemleri ve silisifiye olmuş andezitik kuşaklar ve silika damarlarıdır.

Proje alanında 1 km den daha uzun olan fay yoktur. Faylardan derlenen fay düzlemi kayma verilerine göre alanda sıkışmalı rejim etkin olmuştur. Bu verilerin analizlerinin neticesinde K20D sıkışmalı ve buna koşut DGD-BKB yönelimli genişleme rejimi etkin olmuştur. Ana sıkışma eksenleri (σ_1) yataya çok yakın, en küçük gerilim eksenleri (σ_3) yatay da ve ortaç gerilim eksenleri ise merkeze yakın pozisyonadadır. Ancak proje alanında kısıtlı faylanma verisi derlenmiş olmasına karşın silisifiye düzlemlerin (Kaya tepe güney yamaç), "ferro cret" birimlerin DKD-BGB yöneliminde gelişimi ve çizgiselliği, DKDBGB yönelimli silisifiye andezitik volkanik kuşakların varlığı, cevherleşmeyi kontrol eden DKD-BGB yönelimli, güney bloğu düşmüş olan Engiz tepenin kuzeyinden Kaya tepenin güneyine kadar uzanan bir fayın varlığını göstermektedir.

Yaklaşık D-B (K80-90B) gidişli silika damarların yer yer faylara paralel gelişimi ve yer yer açılı faylar tarafından kesilmesi (K20D ve K45B doğrultulu faylar tarafından ötelenmesi) bu silika damarlarının gelişimi dönemi sonrası alanda etkin olan K-G sıkışmalı rejim gelişimini göstermektedir. Bu dönem Kuzey Anadolu fayının oluşumu dönemi (Miyosen sonrası) olması gerekmektedir. Silika damarları K10-20D doğrultulu silisifiye kuşakların gelişiminde bariyer vazifesi görmüştür. Dolayısı ile deformasyon evrimi sırası ile önce silika damarların gelişim dönemi sonrasında silisifiye kuşakların oluşum dönemi ve en son dönemde verev olarak K-G sıkışmalı rejim ürünü faylar tarafından ötelenmesidir. Bu silisifiye kuşaklar ve silika damarlarının yönelimleri akışkanların yerleşim doğrultularını oluşturmaktadır.



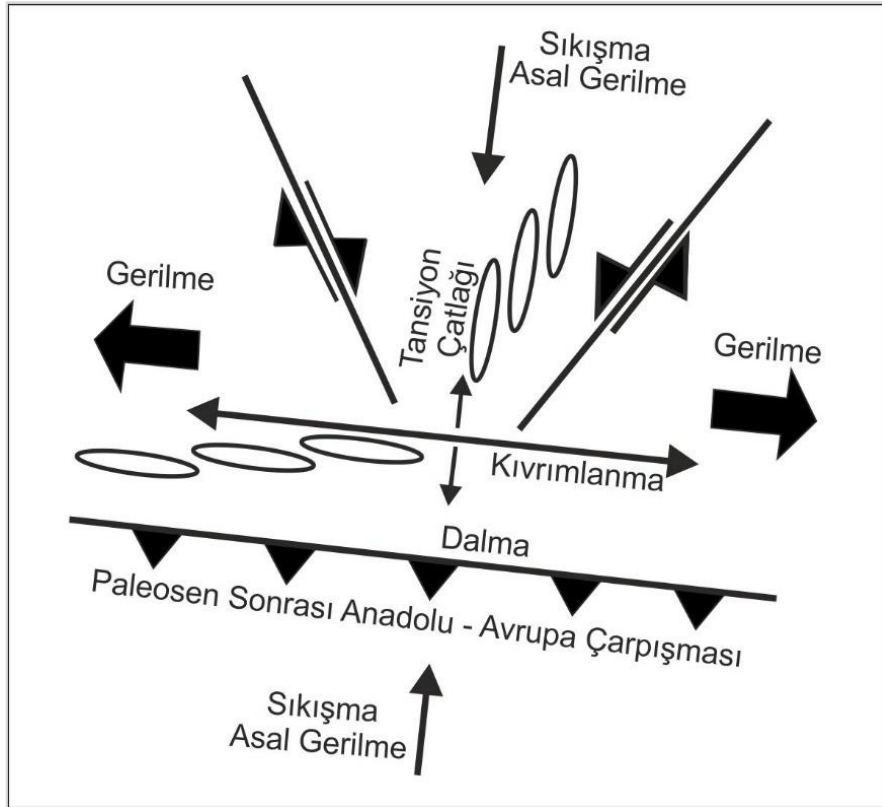
Şekil- 12. Üst Kretase Magmatik Yayı ve Kıvrım-Bindirme Kuşaklarını Gösterir Harita



Şekil- 13. Çalışma Alanı Yakın Bölgesinde Üst Kretase Sonrası Kıvrımları Gösterir Harita (1:500 000 MTA haritası; Çınar et al 1988)

Proje alanında yapılan deformasyon analizler neticesinde yaklaşık K-G sıkışmalı genişlemeli rejim tanımlanmış ve bu gerilim yönelimine göre varolan yapıların tanımlanması yapılmıştır (bkz. Şekil- 14).

K-G sıkışmalı rejimde kıvrım eksenlerine paralel ve dik pozisyonda silika damarları açılma eklemleri boyunca, bu silika damarlarını kesen KD-GB ve KB-GD gidişli verev açılı faylar, alansal bazda kıvrım eksenleri ve bindirmeler ve yaklaşık D-B yönlü sınırlı genişlemeli rejim tanımlanmıştır.



Şekil- 14. Yaklaşık K-G Sıkışmalı-Genişlemeli Rejimde Gelişen Yapılar

Depremsellik

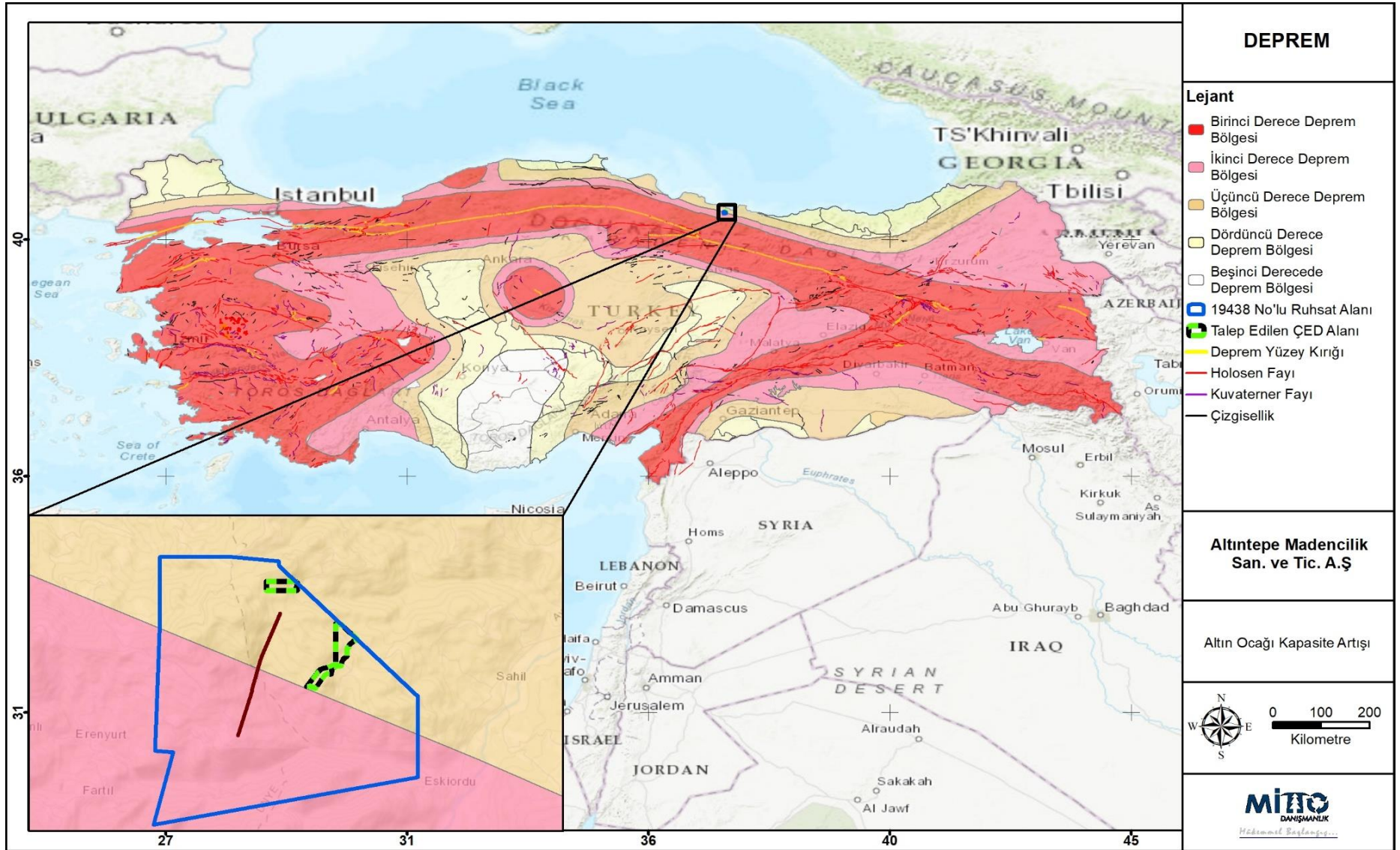
Proje alanı ve yakın çevresi; Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi'nin 1996 yılında hazırladığı Türkiye Deprem Bölgeleri ve Ordu ili Deprem Haritası'na göre "3. Derece Deprem Bölgesi"nde yer almaktadır (bkz. Şekil- 15).

06.03.2007 tarihli ve 26454 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik" e göre 2. Derece Deprem Bölgesi için beklenen ivme değeri $0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$ değerindedir (bkz. Tablo- 31).

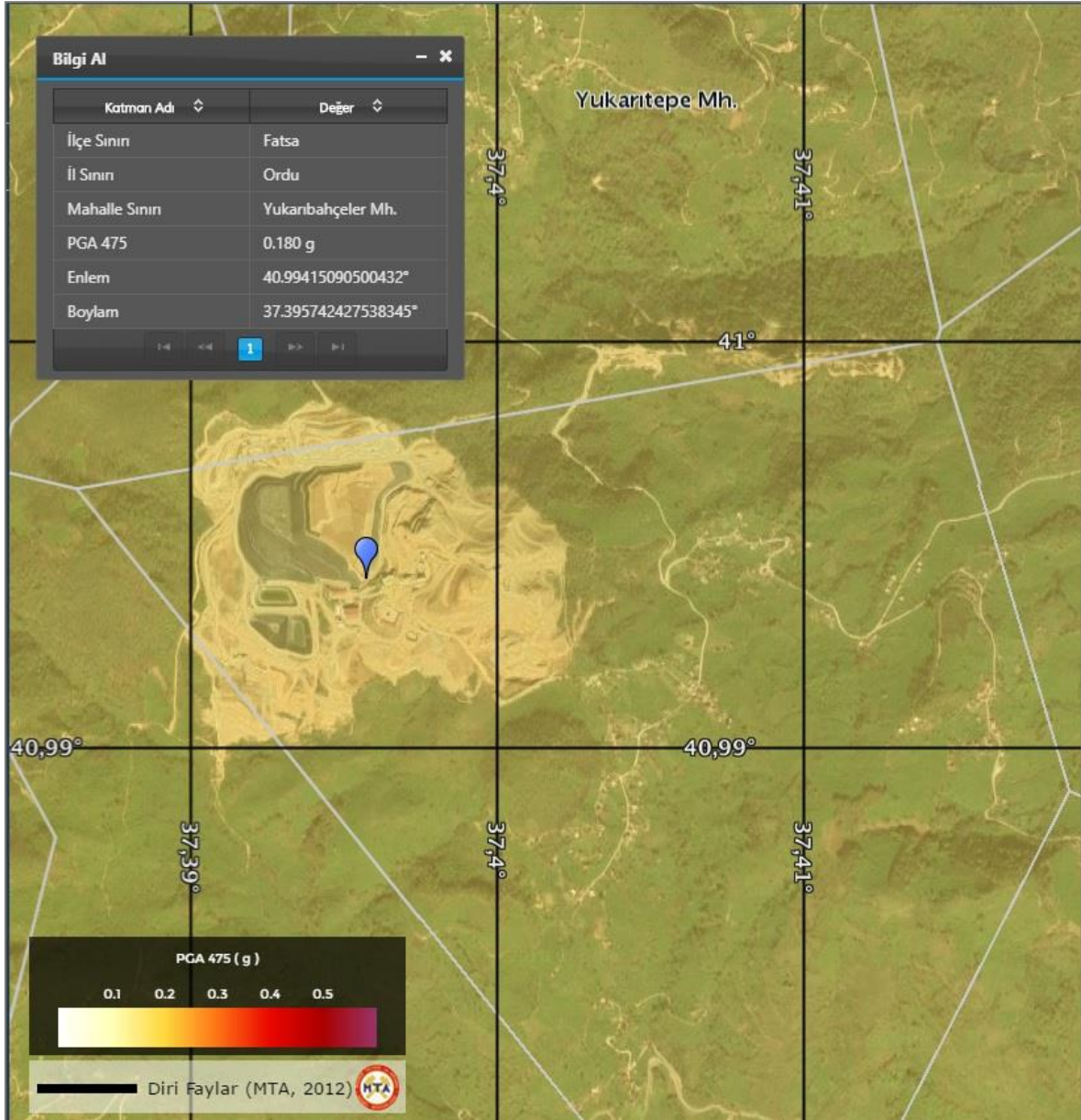
Bu yönetmeliğin gereğince deprem bölgelerinde kabul edilen hesap ivmeleri 2. derece deprem bölgeleri için $0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$ alınmalıdır. Bu projede inşaatı planlanan mühendislik yapılarının 2. derece deprem bölgesinde bulunması nedeniyle, etkin yer ivmesi katsayısı (A_0) 0.3 g; başka bir deyişle maksimum yer ivmesi değeri (PGA) 0.3 g'dir. Yönetmelikte sismik yer ivmesi değeri için önerilen (<https://testdth.afad.gov.tr/> PGA (475)) beklenen maksimum ivme değerine göre A_0 için 0.180 g'dir. Güvenli tarafta kalmak için Etkin Yer İvmesi Katsayısı değerinin 0.3 g olarak hesaplamalarda kullanılması uygun görülmüştür.

Tablo- 31. Etkin Yer İvmesi Katsayısı (DBYYHY, 2007).

Deprem Bölgesi	A_0
1	$\text{PGA} \geq 0.4 \text{ g}$
2	$0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$
3	$0.3 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.2 \text{ g}$
4	$0.2 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.1 \text{ g}$



Şekil- 15. Proje Alanı ve Yakın Çevresi Deprem ve Dirifay Haritası



Şekil- 16. Proje Alanı Türkiye Deprem Tehlike Haritaları (<https://testdth.afad.gov.tr/>)'na göre (PGA 475) beklenen ivme değeri.

Ocak alanı şevlerinin duraylılık analizlerinde, statik analizlerin yanı sıra pseudo-statik (sismik) durumlarında irdeleyen analizlerde yapılmıştır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmeliğe göre düşeyde konsol çalışan yapılardaki yatay ve düşey deprem ivmeleri şu formülle hesaplanmaktadır.

$$C_h = 0.2 * (1+I) * A_0$$

Burada;

C_h : Yatay İvme Katsayısı

I : Yapı Önem Katsayısı (Tablo- 32)

A_0 : Ana Kaya İvme katsayısı (Tablo- 31)

Buna göre yatay ivme katsayısı;

$$C_h = 0.2 * (1+1) * 0.3$$

$C_h = 0.12$ olarak hesaplanmış ve stabilite hesaplarında kullanılmıştır.

$$C_v = (2 * C_h) / 3$$

Buna göre düşey ivme katsayısı;

$$C_v = (2 * 0.12) / 3$$

$C_v = 0.08$ olarak hesaplanmış ve stabilite hesaplarında kullanılmıştır.

Tablo- 32. Bina Önem Katsayısı Tablosu (DBYYHY, 2007)

Binanın Kullanım Amacı veya Türü	Bina Önem Katsayısı (I)
1. Deprem sonrası kullanımı gereken binalar ve tehlikeli madde içeren binalar a) Deprem sonrasında hemen kullanılması gerekli binalar (Hastaneler, dispanserler, sağlık ocakları, itfaiye bina ve tesisleri, PTT ve diğer haberleşme tesisleri, ulaşım istasyonları ve terminalleri, enerji üretim tesisleri; vilayet, kaymakamlık ve belediye binaları, ilkyardım ve afet planlama istasyonları) b) Toksik, patlayıcı, parlayıcı özellikleri olan maddelerin bulunduğu veya depolandığı binalar	1.5
2. İnsanların uzun süreli ve yoğun olarak bulunduğu ve değerli eşyanın saklandığı binalar a) Okullar, diğer eğitim bina ve tesisleri, yurt ve yatakhaneler, askeri kıışlalar, cezaevleri, vb. b) Müzeler	1.4
3. İnsanların kısa süreli ve yoğun olarak bulunduğu binalar Spor tesisleri, sinema, tiyatro ve konser salonları, vb.	1.2
4. Diğer binalar Yukarıdaki tanımlara girmeyen diğer binalar (Konutlar, işyerleri, oteller, bina türü endüstri yapıları, vb)	1.0

Hidrolojik - Hidrojeolojik Özellikler

Proje Alanının Makro Drenaj Havzası

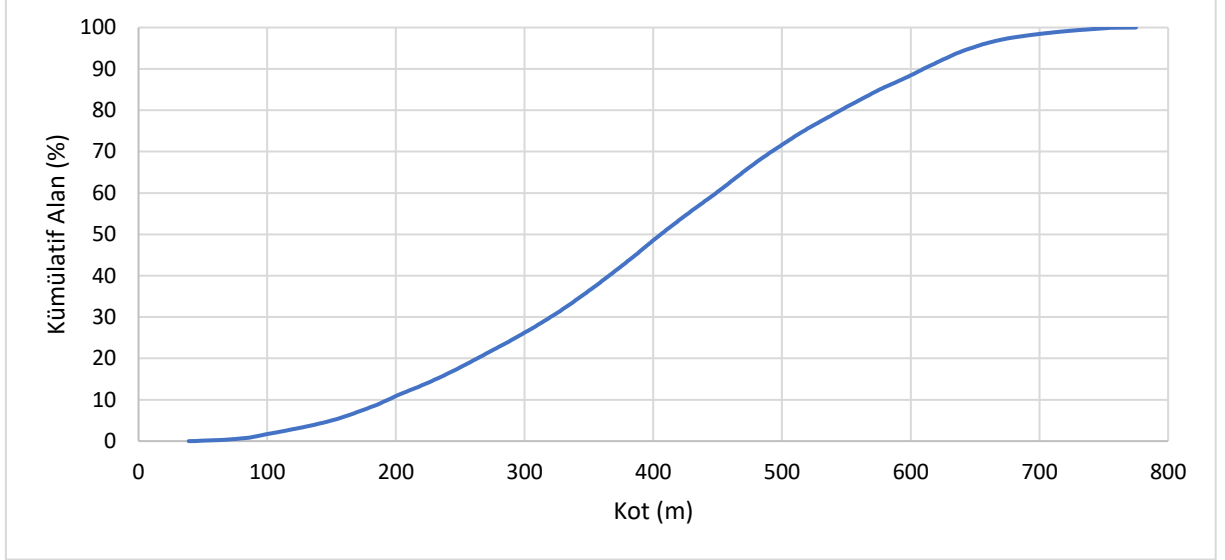
Türkiye DSİ Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan çalışmalar sonrasında 25 adet büyük ölçekli hidrolojik havzaya ayrılmıştır. Proje alanı bu havzalardan Doğu Karadeniz Havzası'nda bulunmaktadır. Toplam yağış alanı 24.077 km² olan bu havzada ortalama yıllık akış 14.90 km³'dür. Havzaya ait ortalama verim 19.5 l/sn/km², potansiyel iştirak oranı ise %8.0'dır. Proje alanı Şekil-17'de yer alan Havza Bulduru Haritası'nda Doğu Karadeniz Havzası'ndaki konumuyla beraber gösterilmiştir.



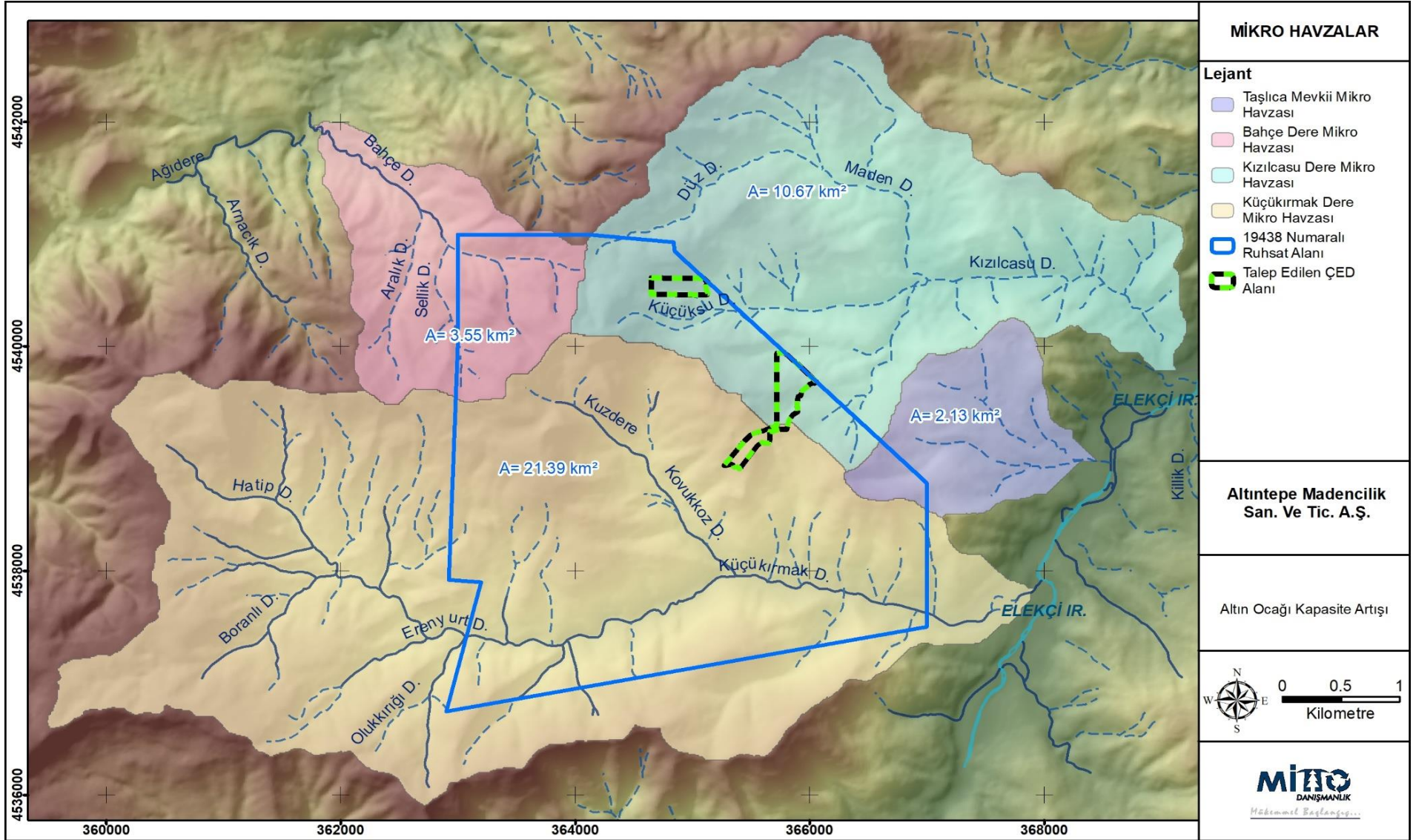
Şekil- 17. Havza Bulduru Haritası

Proje Alanının Mikro Drenaj Havzası

Ruhsat alanın içinde olduğu mikro havza için yükselti eğim grafikleri oluşturulmuştur. Bu havzadaki ortalama kot değeri yaklaşık 404 m'dir. En yüksek kot 775 m en düşük kot 39 m'dir. Bu mikro havza alanları içerisindeki kot-alan dağılımları Şekil- 18'de gösterilmiştir.



Şekil- 18. Proje Alanının Bulunduğu Havzaya Ait Topoğrafya Dağılım Yüzdeleri

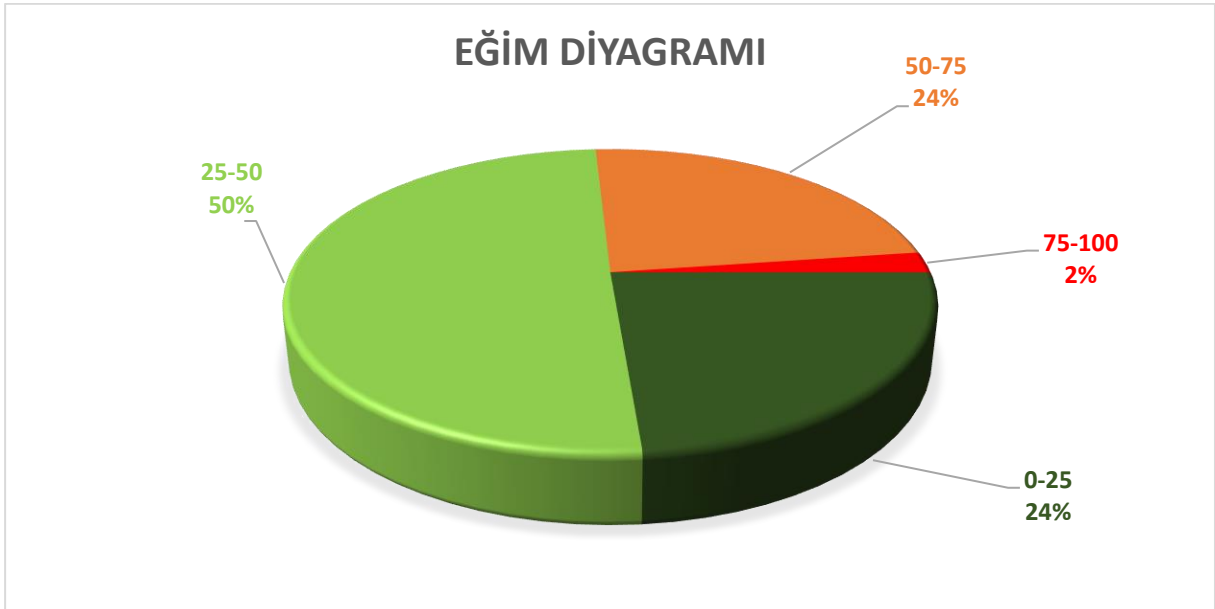


Şekil- 19. Proje Alanı Mikro Havzası

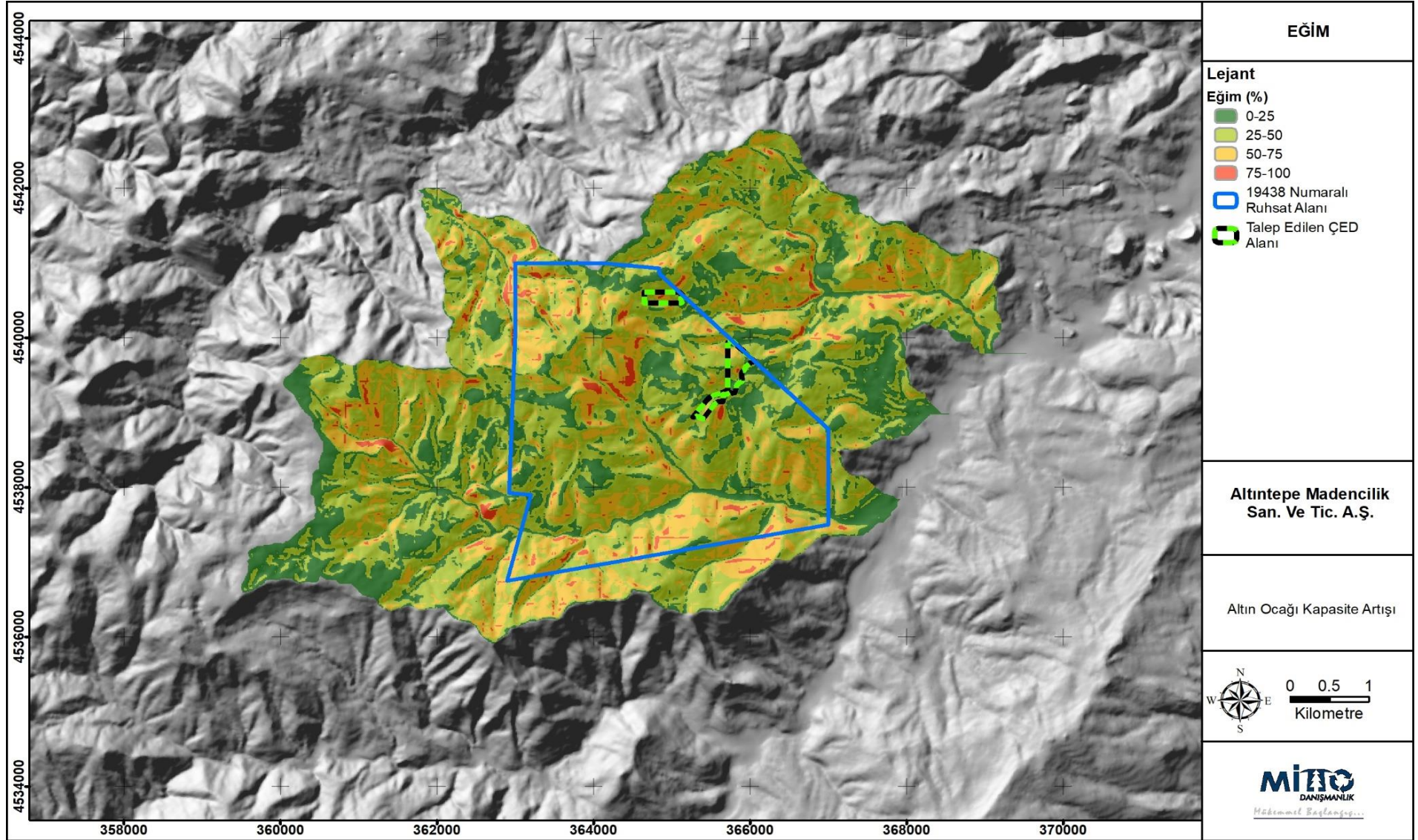
Mikro drenaj havzasının hidrolojik açıdan değerlendirilebilmesi için bölgedeki yağış akış rejimine direkt olarak etki eden bölgenin topoğrafik yapısı ve eğim durumu, hâkim toprak türü ve arazi kullanımlarının bilinmesi gerekmektedir. Çalışma alanına ait topoğrafya, toprak ve arazi kullanımı ile ilgili bilgiler yalnızca Şekil- 19'da verilen proje alanlarını içeren alt havzalar için aşağıda sırasıyla değerlendirilmiştir.

Topoğrafya ve Eğim

Proje kapsamında yükseklik değerlerinden yola çıkarak bölgesel eğim haritası hazırlanmıştır. Eğimin artış gösterdiği bölgelerde yüzeysel akış artmakta eğim değerlerinin az olduğu bölgelerde ise yüzeysel akış azaltmakta tutulma ve süzülme değerlerinin artması beklenmektedir. Şekil- 21'de verilen haritada proje alanı civarındaki eğim ve yükseklik değerleri incelenmiştir. Eğim değerleri 4 sınıfa ayrılmıştır. Bu sınıflara göre eğim değerinin az olduğu bölgeler yeşil renkle gösterilmiştir. Eğimin yüksek gösterdiği yerler ise kırmızı tonlarda gösterilmiştir. Bu bilgilere bakarak ÇED alanının nispeten daha az bir topoğrafyada olduğu gözlemlenmektedir. Kırmızı ve sarı tonların yaygın olduğu bölgelerde yağış sonrası yüzeysel akışın gözlenebileceği yeşil tonlarda yağış sonrası süzülme ve tutulmanın baskın olarak gözleneceği yerler olarak tanımlanmaktadır. Proje alanının orta ve doğu kısımları diğer bölgelere göre daha eğimli bir topoğrafyaya sahiptir.



Şekil- 20. Eğim Diyagramı

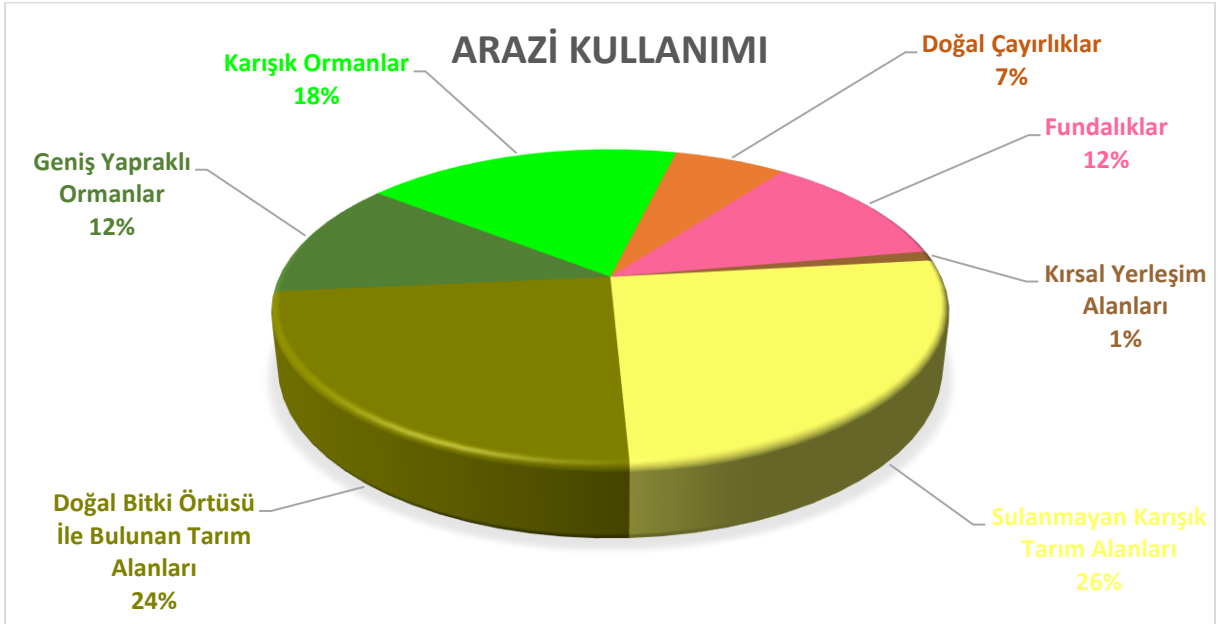


Arazi Kullanımı

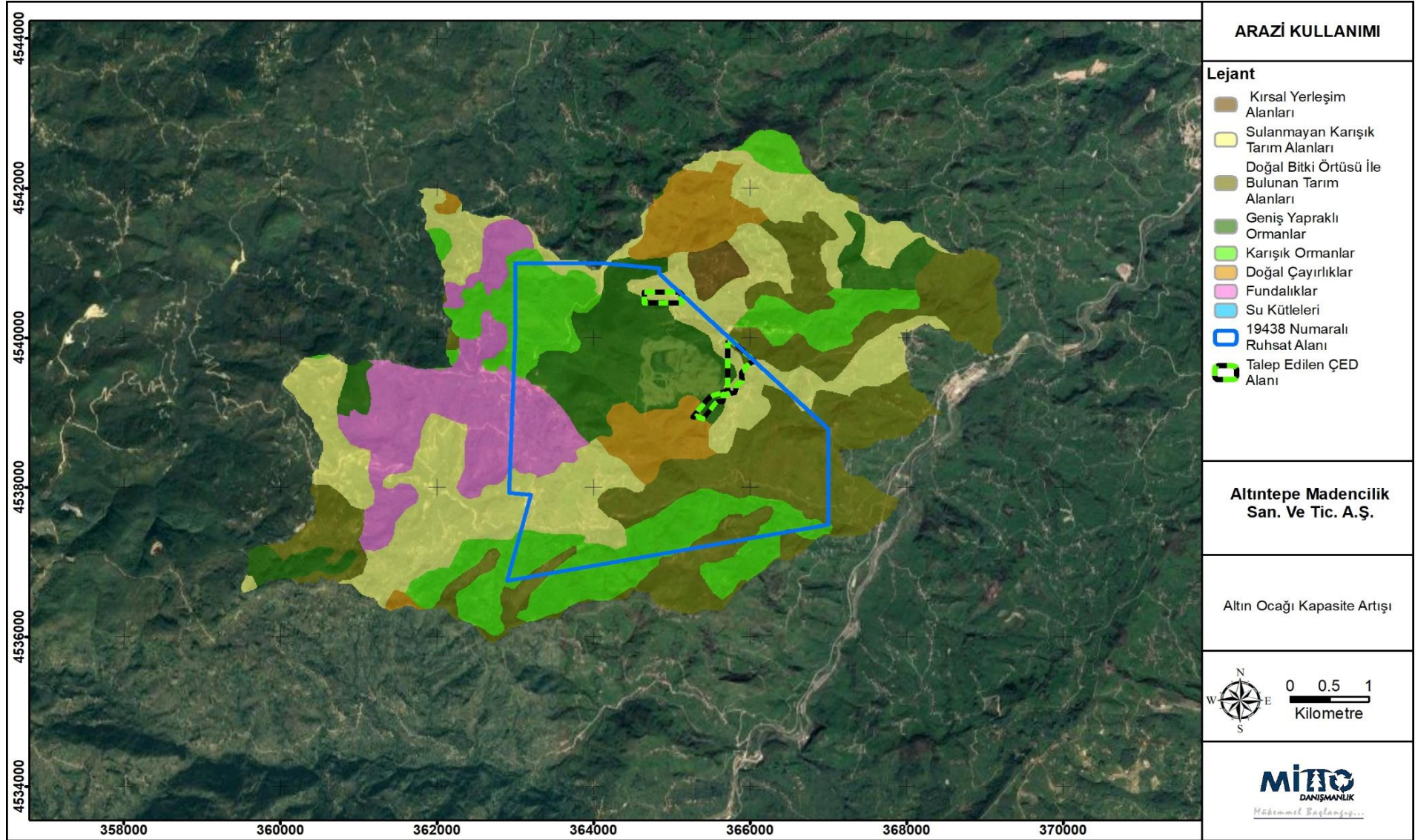
Arazi kullanım haritası Avrupa Birliği tarafından oluşturulan Corine Programı dahilinde oluşturulmuş arazi kullanım sınıflandırılmasına göre hazırlanmıştır. Türkiye toprak haritaları 2000 yılında oluşturularak bu programa dahil edilmiştir. 1:100.000 ölçekte hazırlanmış olan bu arazi kullanım haritalarında 44 farklı arazi kullanım sınıfı oluşturulmuştur. Corine arazi kullanım sınıflarına göre proje alanını kapsayan mikro havza alanında 8 farklı arazi kullanım sınıfı bulunmaktadır. Proje alanının bulunduğu mikro havzada en yoğun Sulanmayan Karışık Tarım Alanları (%26) ve Doğal Bitki Örtüsü İle Bulunan Tarım Alanları (%24.26) bulunmaktadır (Tablo- 33). Havzanın güney kısmında Karışık Ormanlar ve Doğal Bitki Örtüsü İle Bulunan Tarım Alanları alanları konumlanmıştır. Havzanın kuzey kısmında ise Sulanmayan Karışık Tarım Alanları ve Doğal Çayırliklar bulunmaktadır. Bu arazi kullanım sınıflarının proje alanı havzasındaki dağılımları Şekil- 23'de gösterilmiştir.

Tablo- 33. Proje Alanının Arazi Kullanımı Dağılımı

Arazi Kullanımı	Alan [ha]	Kullanım Oranı (%)
Kırsal Yerleşim Alanları	379.500	1
Sulanmayan Karışık Tarım Alanları	9.824.800	26.02
Doğal Bitki Örtüsü İle Bulunan Tarım Alanları	9.162.300	24.26
Geniş Yapraklı Ormanlar	4.556.000	12.07
Karışık Ormanlar	6.876.500	18.21
Doğal Çayırliklar	2.434.700	6.45
Fundalıklar	4.526.800	11.99
Su Kütleleri	0.14	0
Toplam	37.762.000	1



Şekil- 22. Proje Alanı Arazi Kullanım Dağılım Diyagramı

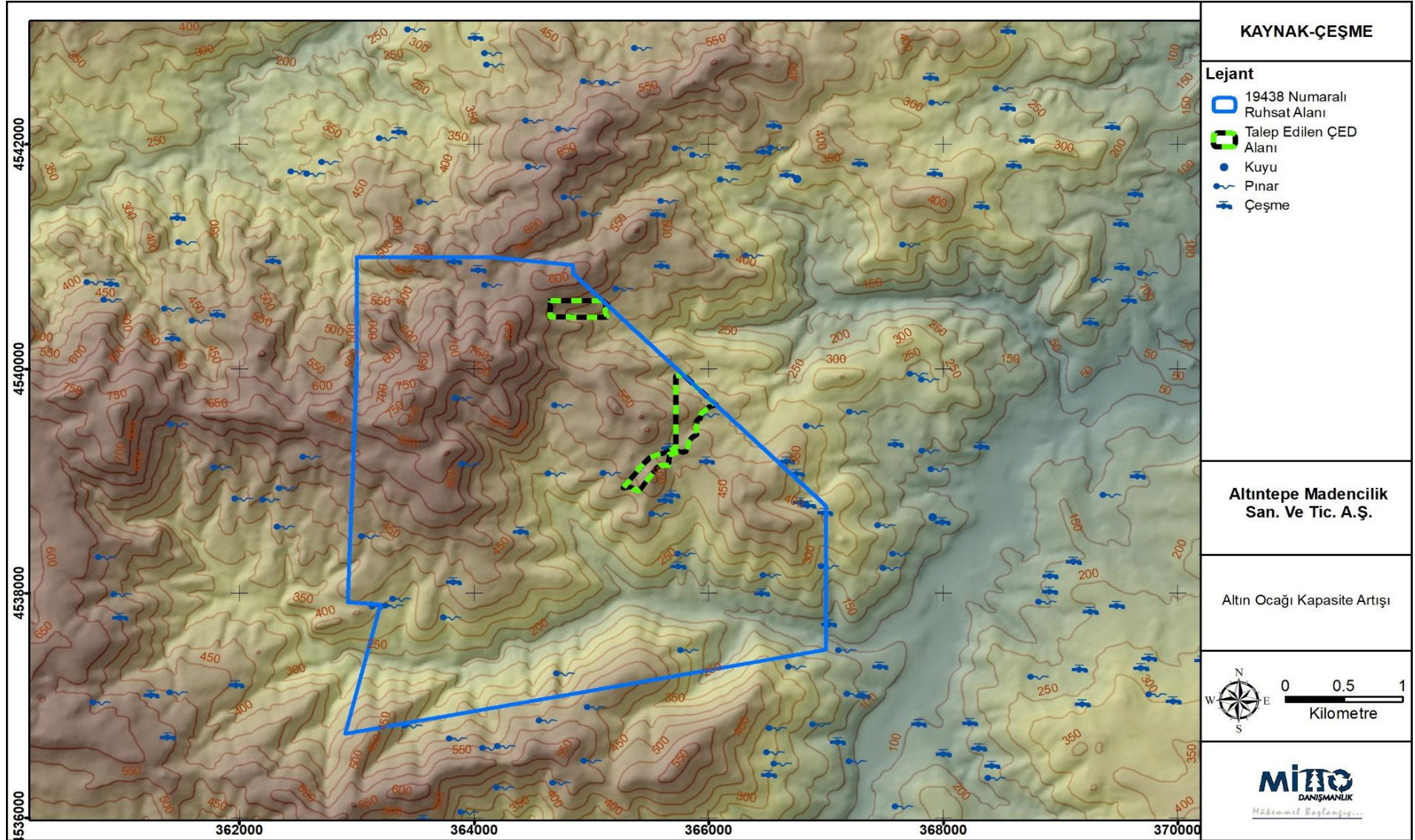


Şekil- 23. Proje Alanı Arazi Kullanım Haritası

Proje Alanının Çevredeki Su Kaynaklarına Göre Mevcut Durumu

Kaynaklar ve Çeşmeler

Ruhsat alanı içerisinde ve çevresinde çok sayıda çeşme ve kaynak bulunmaktadır. ÇED alanı içerisinde bulunan 3 adet kaynağın kot değerleri 292 m, 562 m ve 468 m'dir. Çalışma alanının kaynaklara ve çeşmelere göre konumu aşağıdaki şekilde verilmiştir (Şekil- 24).

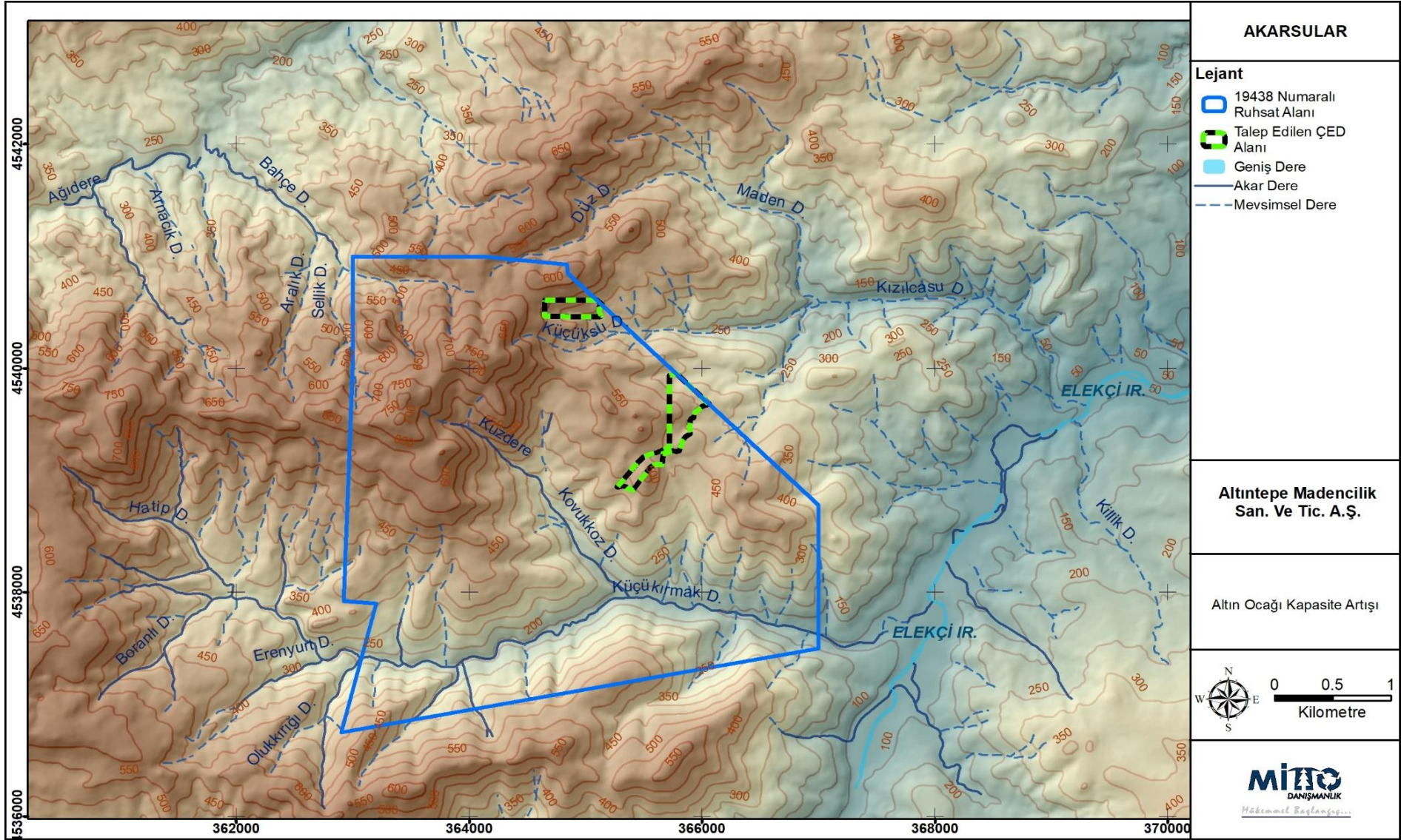


Şekil- 24. Proje Alanı Civarında Bulunan Kaynaklar ve Çeşmeler

Akarsular

Proje alanı içerisinde 3 adet akar dere ve bazı mevsimsel dereler mevcuttur. Ruhsat alanı içerisindeki akar dereler, Kuz Dere, Kovukkoz Dere ve Küçükırmak Dereleridir. Proje drenaj alanının bulunduğu havzada genelde mevsimsel akış gösteren dereler yer almaktadır. Mevsime bağlı olarak akış sonrası düşük ve yağışın yüksek olması nedeni ile potansiyel buharlaşma değerlerinin az olması sonrası yüzey akışları ve yüzey sularındaki miktarlar da hızlı bir azalma gözlemlenmemektedir. Proje alanının 2.5 km doğusundan Elekçi Irmağı geçmektedir. Elekçi Irmağı, Canik dağlarındaki Kumru yaylalarından doğar ve Fatsa'dan Karadenize dökülür. Irmağın tamamı Ordu ili sınırlarındadır. Akış yönü güneydoğu-kuzeybatı yönlüdür (Şekil- 25).

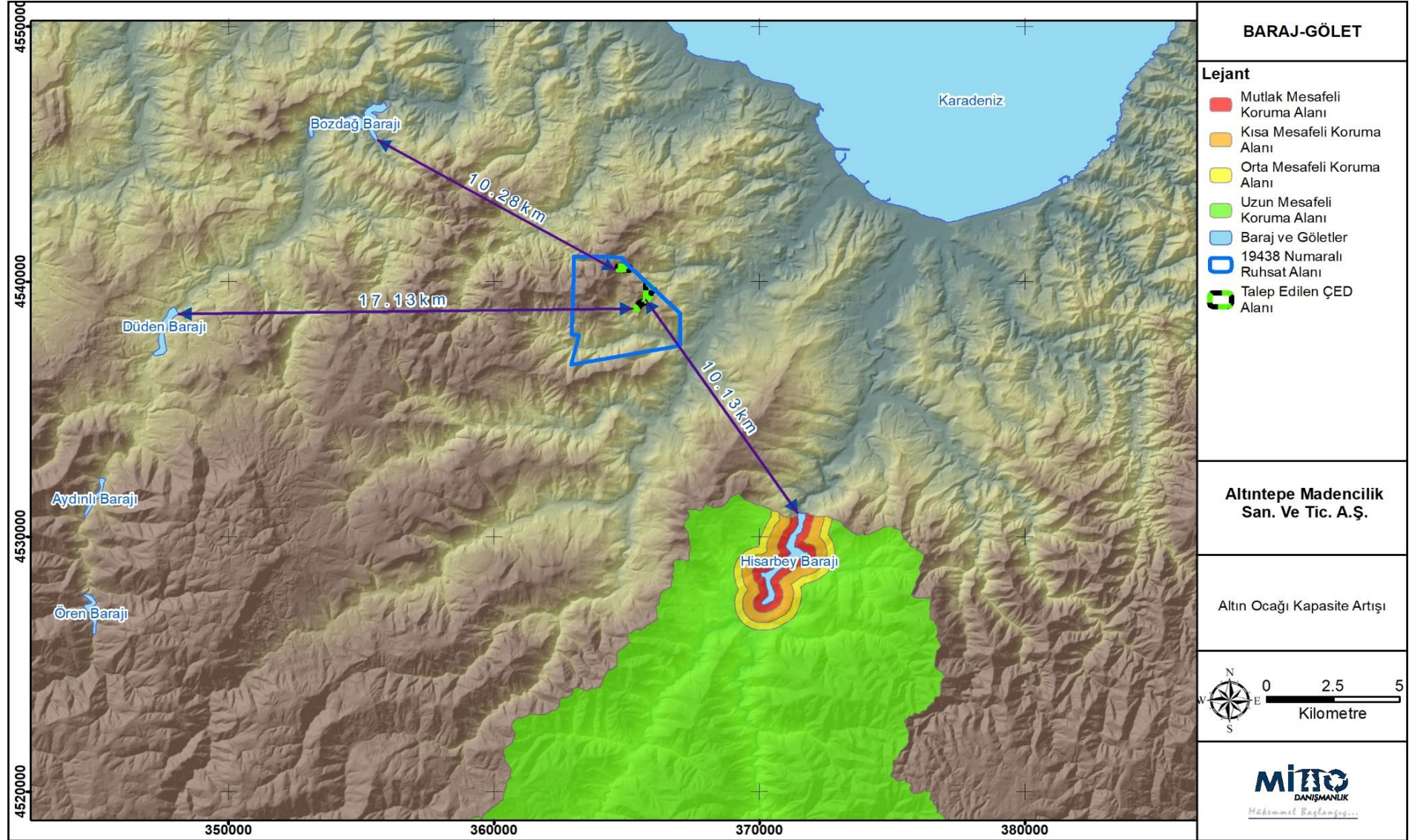
Proje alanı ve çevresinde bulunan diğer dereler ve akarsular üzerinde herhangi bir faaliyet yapılması planlanmamaktadır. Herhangi bir atık deşarjı yapılması gerektiğinde ise Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) hükümlerine uyulacak olup serbest deşarj gerçekleştirilmeyecektir.



Şekil- 25. Proje Alanı Akarsuları ve Dereleri Gösterir Harita

Göller, Göletler ve Barajlar

Proje alanının yaklaşık 2.23 km güneydoğusunda Topağaç Köyü Göleti bulunmaktadır. Topağaç Köyü Göleti sulama amaçlı kullanılacak olup rezervuar hacmi 1.890 hm³ olup kret kotu 48.8 m, telveg kotu ise 26 m'dir. Dolgusavak tipi serbes yandan alışı olmakla beraber toplam gövde hacmi 535.578,00 m³tür. Çalışma alanının baraj ve göllere göre konumu aşağıdaki şekilde verilmiştir (Şekil-26).

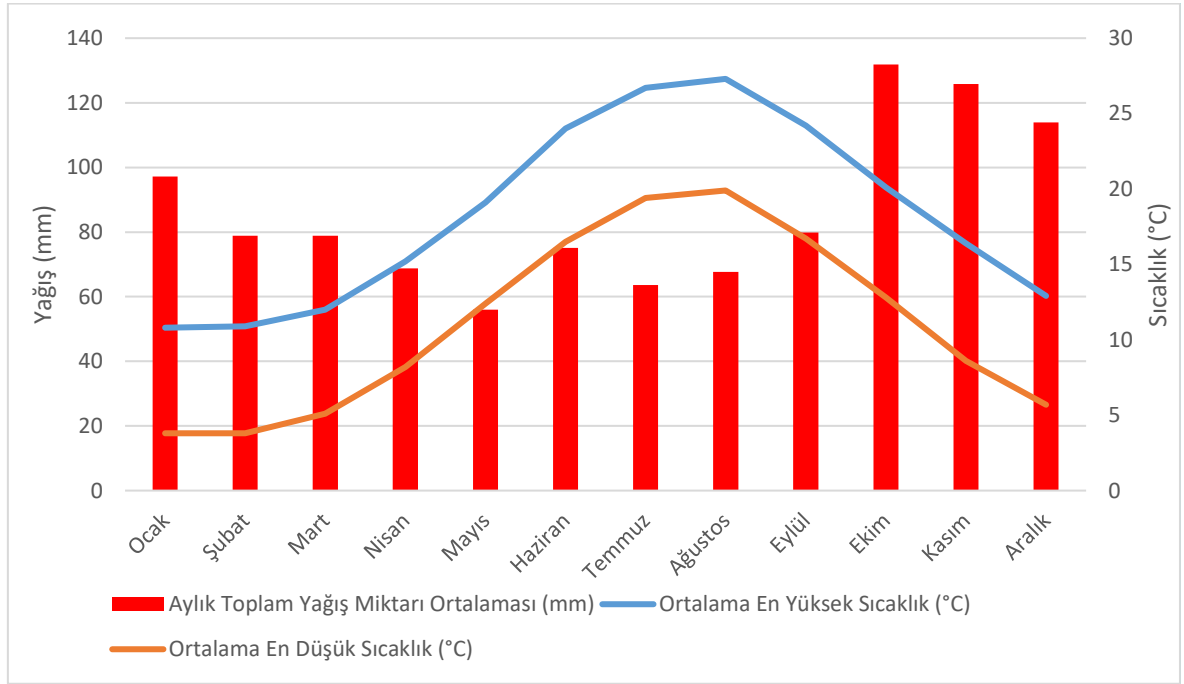


Şekil- 26. Proje Alanı Civarında Bulunan Baraj ve Göller

İklim ve Meteoroloji

Ordu ilinde tipik Karadeniz iklimi hüküm sürer. Kışlar ılık yazlar ise serin geçer. Sahilden içeriye indikçe kara iklimi görülür. Canik Dağları kuzeyden gelen soğuk kuzey rüzgarlarına set olur. Bu rüzgarların getirdiği yağmur bulutlarının Ordu içinde yağmura dönmesinde rol oynar. Isı yılda en fazla 10 gün 0°C'nin altına düşer. Karın yerde kalma süresi 10 günü geçmez. Yılın 150 günü yağışlı geçer.

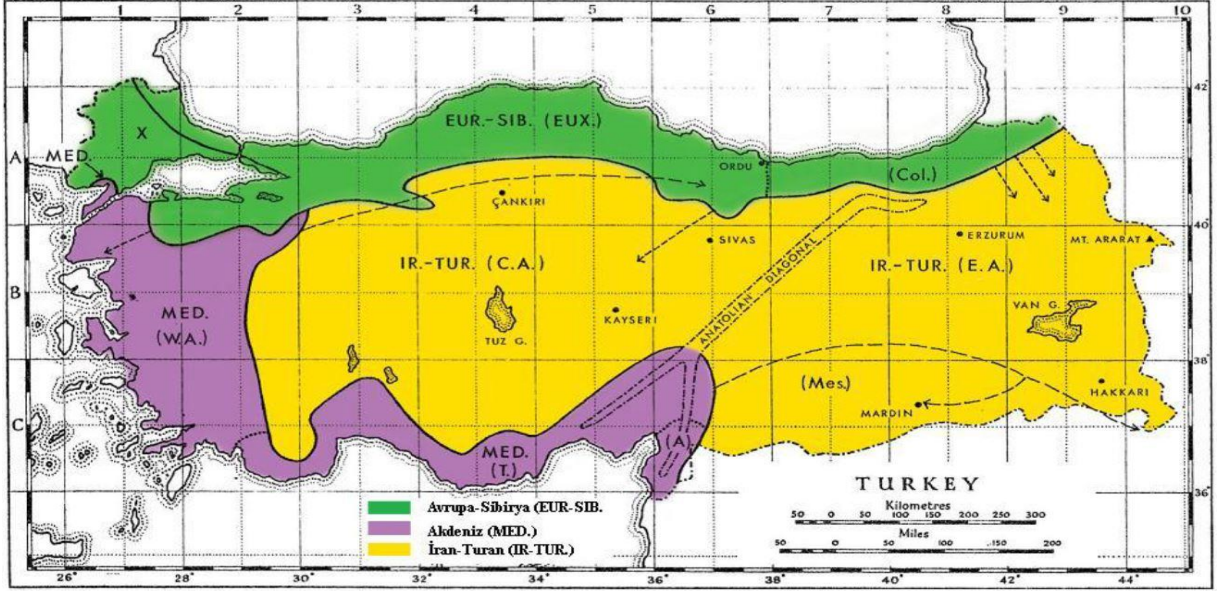
Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün Ordu ilinde gerçekleştirdiği gözlem verilerine göre 1959-2017 yılları ilin sıcaklık ortalaması ise 14.4 °C. Bu yıllar arasında en yüksek sıcaklık 37.3°C ve Haziran ayında, en düşük sıcaklık ise -7.2°C Ocak aylarında gerçekleşmiştir. İl en fazla yağışı Ekim-Kasım-Aralık döneminde alır. Proje alanı civarındaki meteoroloji gözlem istasyonlarını gösterir harita Şekil- 28'de sunulmuştur.



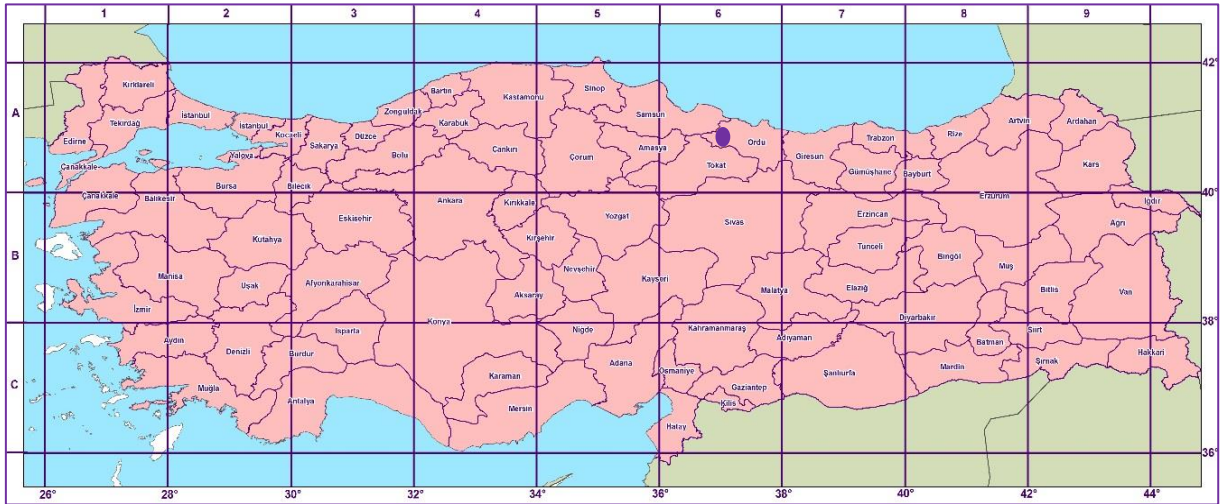
Şekil- 27. Meteoroloji Genel Müdürlüğü Verilerine Göre Oluşturulan Grafik

FLORA-FAUNA**FLORA**

Türkiye Holarktık aleme dahil 3 floristik (Avrupa-Sibirya, İran-Turan ve Akdeniz) bölgenin kesiştiği bir coğrafyada yer almaktadır. Bu floristik bölgelerin birbirleriyle kesiştiği ve hatta iç içe geçtiği yerlerin de bulunması ülkemizin zenginliğini destekleyici niteliktedir. Faaliyetin gerçekleştirilmesi planlanan alan Ordu ili EUR-SIB.(EUX.) fitocoğrafik bölgesi sınırları dahilinde bulunmaktadır. İl, Grid kareleme sistemine göre A6 karesi içerisinde yer almaktadır (Şekil- 28, Şekil-29).



Şekil- 28. Türkiye Fitocoğrafik Bölgeleri Haritası (Davis P.H., Harper P.C. and Hege I.C. (eds.), 1971. Plant Life of South-West Asia. The Botanical Society of Edinburg



Şekil- 29. Faaliyet Alanının Grid Sistemi Üzerindeki Yeri

Tablo- 34'de verilen türlerin teşhisinde P. H. Davis'in "Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol 1-10, 1965-1988" isimli eseri ve TÜBİVES – Türkiye Bitkileri Veri Servisi kullanılmıştır. Her tür için bulunduğu habitatlar, ait olduğu flora bölgesi, endemizm durumu ve tehlike sınıfları

"Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı, 2000" adlı esere göre değerlendirilmiştir. Türlerin Türkçe ve yöresel isimleri için Türkçe Bitki Adları Sözlüğü'nden yararlanılmıştır ².

Çalışma alanında bulunan nadir ve endemik türler, IUCN tarafından belirlenen risk kategorilerine göre sınıflandırılmıştır. Temel risk gruplarını göstermek üzere kullanılan kısaltmalar Tablo- 34'de tanımlanmaktadır.

Tablo- 34. Koruma Altına Alınan Türler Sınıflandırılması

IUCN'E GÖRE KORUMA ALTINA ALINAN TÜRLERİN SINIFLANDIRILMASI		
1994 (ver. 2.3)		2001 (ver. 3.1)
EX (Nesli Tükenmiş)	Son ferdinin tükendiği konusunda hiçbir şüphe yoksa, takson bu kategoriye konur. Türkiye Florası'nda ülkemizde yetiştiğinden söz edilen, ancak özel arayışlara rağmen bulunamamış bazı taksonlar bu kategoriye konmuştur.	EX (Nesli Tükenmiş)
EW (Doğada nesli tükenmiş)	Takson bulunabileceği ortamlarda yapılan ayrıntılı araştırmalarda bulunamamış, yani doğada kaybolmuş ve yalnız kültüre alınmış bir şekilde yaşamaya devam ediyorsa, bu gruba konur.	EW (Doğada nesli tükenmiş)
CR (Kritik)	Bir takson çok yakın bir gelecekte yok olma riski altında ise bu gruba konur. Yapılan floristik çalışmalarda, gelecekteki popülasyonları zarar görebileceği düşünülen bitki taksonları bu kategoriye konmuştur.	CR (Kritik)
EN (Tehlike altında)	Doğal hayatta henüz ciddi tehlike altında olmayıp, yakın gelecekte çok yüksek risk altına girebilecek türler.	EN (Tehlike altında)
VU (Hassas)	Henüz ciddi tehlike altında olmayan, ancak orta vadede yok olma riski ile karşı karşıya kalacak türler.	VU (Hassas)
LR (Düşük risk)	Henüz herhangi bir riskle karşı karşıya olmayan ve yakın gelecekte risk altına girme durumu olmayan türler. ❖ CD: 5 yıl içinde yukarıdaki kategorilerden birine girebilecek taksonlar. Hem tür hem de habitat açısından özel bir koruma statüsü gerektirenler. ❖ NT: Bir evvelki gruba konamayan ancak VU kategorisine konmaya yakın adaylar. ❖ LC: Herhangi bir koruma gerektirmeyen ve tehdit altına olmayanlar.	NT (Tehdite açık)
		LC (Asgari endişe)
DD (Veri Yetersiz)	Bir taksonun dağılımı ve bolluğu hakkındaki bilgi yetersiz ise takson bu gruba konur. Bu kategorideki bir taksonun biyolojisi iyi bilinse bile, onun yayılışı ve bolluğu hakkındaki bilgiler eksiktir.	DD (Veri Yetersiz)
BERN SÖZLEŞMESİNE GÖRE KORUMA ALTINA ALINAN TÜRLERİN SINIFLANDIRILMASI		
Ek-I	Bu listede bulunan türlerin kasıtlı olarak koparılması, toplanması, kesilmesi veya köklenmesi, elde bulundurulması veya alım satımı yasaktır.	

Kaynak: IUCN Kırmızı Liste Türleri, Sürüm 2015-4

Fauna

Fauna türleri değerlendirilirken kullanılan kriterler ve tanımları Tablo- 34, Tablo- 35, Tablo- 36 ve Tablo- 37'de verilmiştir. Yapılan çalışmalar sonucunda alanda bulunan ve bulunması muhtemel olan 2 iki yaşamlı, 4 sürüngen, 46 kuş (24 familyaya ait) ve 11 memeli türü tespit edilmiştir.

Tablo- 35. BERN Sözleşmesi ile Koruma Altına Alınan Türler

BERN SÖZLEŞMESİ
Bern Convention'u olarak bilinen Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarının Korunması Sözleşmesi ilk defa 1979 yılında Bern'de kabul edilmiştir. Türkiye ise bu sözleşmeyi 1984 yılında imzalayarak sözleşmeye taraf olmuştur. Bu sözleşmenin amacı, nesli tehlikeye düşmüş ve düşebilecek türlerin özellikle göçmen olanlarına öncelik verilerek üzere, yabancı flora ve fauna ve bunların yaşam ortamlarının korunmasını sağlamak ve bu konuda birden fazla devletin işbirliğini geliştirmektir. Buna göre: Her akit taraf EK I nolu listede belirtilen yabancı flora türlerinin özel olarak korunmasını güvence altına alacak uygun ve gerekli yasal ve idari önlemleri alacaktır. Bu bitkilerin kasıtlı olarak koparılması, toplanması, kesilmesi veya köklenmesi yasaklanacaktır. Her akit taraf bu türlerin elde bulundurulmasını veya alım satımını yasaklayacaktır. 1984 Bern Convention'u olarak bilinen Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarının Korunması Sözleşmesi Ek Listeleri ve Açıklamaları;

² Baytop ,T. Türkçe Bitki Adları Sözlüğü, Türk Dil Kurumu Yayınları, Ankara, 1997

<p>EK-II Kesin Koruma Altına Alınan Fauna Türlerinin Korunması İçin,</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Her türlü kasıtlı yakalama ve alkoyma, ❖ Üreme veya dinlenme yerlerine kasıtlı zarar vermek, tahrip etmek, ❖ Yabani faunayı sözleşmenin amacına ters düşecek şekilde özellikle üreme, geliştirme ve kış uykusu dönemlerinde kasıtlı olarak rahatsız etmek, ❖ Yabani çevreden yumurta toplamak, tahrip etmek, ❖ Hayvanlardan elde edilmiş kısımların canlı veya cansız elde bulundurulması ve iç ticaretinin yapılması yasaklanacaktır. 	<p>EK-III Koruma Altına Alınan Fauna Türlerinin Korunması İçin,</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Kapalı av mevsimlerini ve/veya işletmeyi düzenleyen diğer esasları ❖ Yabani faunayı yeterli popülasyon düzeylerine ulaştırmak amacıyla, işletmenin geçici veya bölgesel olarak yasaklanması, ❖ Yabani hayvanların canlı ve cansız olarak satışının, satmak amacıyla elde bulundurulmasının ve nakledilmesinin veya satışa çıkarılmasını uygun şekilde düzenlenmesi hususlarını kapsayacak şekilde yasaklanacaktır.
---	--

Tablo- 36. Merkez Av Komisyonu Kararları

MERKEZ AV KOMİSYONU KARARLARI (MAK)
<ul style="list-style-type: none"> ❖ MAK-I: MAK tarafından koruma altına alınan av hayvanlarını içerir. Memeli ve kuş sınıflarına ait av hayvanlarının bir kısmının yıl içinde belirlenen av sezonları dışında avlanmaları yasaktır. Bu liste her yıl yeniden düzenlenir. ❖ MAK-II: MAK tarafından önceden belirlenen süreler içerisinde avlanmasına izin verilen av hayvanlarını içerir.

Sürüngenler ve İki Yaşamlılar

Faaliyet alanında bulunan ve bulunması muhtemel olan 2 adet yaşamlı türü tespit edilmiştir. Bu türler Pelophylax ridibundus ve Triturus karelini'dir.

Proje alanında Chelonia (Testudinata) (Kaplumbağalar) takımına ait iki tür, Squamata (Pullular) takımına ait kertenkelelerin bulunduğu Lacertilia alt takımında dördtür, yılanların bulunduğu Serpentes (Ophidia) alt takımında beş tür olmak üzere, proje alanında 11 sürüngen türü bulunmaktadır.

Memeliler

Proje alanında 11 familyaya ait 11 tür tespit edilmiştir. Alanda sürekli yaşam fonksiyonu gözlenen Rhinolophus ferrumequinum türü de mevcuttur.

Kuşlar

Faaliyet alanında bulunması muhtemel 46 kuş türü (24 familyaya ait) tespit edilmiştir. Bu türlerin bazıları aşağıdadır.

- ❖ Erithacus Rubecula,
- ❖ Ardea Cinerea
- ❖ Corvus corone cornix
- ❖ Fringilla coelebs
- ❖ Motacilla alba
- ❖ Egretta garzetta

Tablo- 37. Türkiye Kuşları Kırmızı Liste Ölçütleri (Kızıroğlu, 2008)

Türkiye Kuşları Kırmızı Liste Ölçütleri (RDB)	
<p>A-Grubu Kuş Türleri: Yerli ya da yaz göçmeni (kuluçkaladıktan sonra Türkiye'yi terk eden) türlerden oluşur.</p> <p>A.1.2= Bu kategoride bulunan türlerin nüfusları Türkiye genelinde çok azalmıştır. İzlendikleri bölgelerde 1 birey-10 çift (=1-20 birey) ile temsil edilirler. Bu türlerin soyu büyük ölçüde tükenme tehdidi altında olduğu için, Türkiye genelinde mutlaka korunmaları gereken türlerdir.</p> <p>A.2= Bu ölçütte yer alan türlerin sayıları, gözlemlenilen bölgelerde 11-25 çift (22-50 birey) arasında değişir. Bunlar önemli ölçüde tükenme tehdidi altındadır. Tükenme baskısı günümüzdeki gibi sürerse, mutlak tükenmeyle karşı karşıya kalacak olan türler bu gruba girer.</p>	<p>B-Grubu Kuş Türleri: Kış ziyaretçisi ya da transit göçer türlerdir.</p> <p>B.1.2= Bu kriterdeki türlerin nüfusları Türkiye genelinde çok azalmış olup, izlendikleri bölgelerde 1 birey-10 çift (1-20 birey) ile temsil edilirler. Bu türlerin soyu büyük tükenme tehdidi altında olduğu için, mutlaka Türkiye genelinde korunmaları gerekir.</p> <p>B.2= Bu kriterdeki türlerin nüfusları Türkiye genelinde çok azalmış olup, izlendikleri bölgelerde 11 -25 çift (22-50 birey) ile temsil edilirler. Bu türler önemli ölçüde tükenme tehdidi altındadır.</p> <p>B.3= Bu kriterdeki türlerin Türkiye genelindeki nüfusları gözlemlenilen bölgelerde genel olarak 26-250 çift (52-500</p>

<p>A.3= Bu kriterdeki türlerin Türkiye genelindeki nüfusları, gözlemlendikleri bölgelerde genel olarak 26-250 çift (52-500 birey) arasında değişir. Bunlar da tükenebilecek duyarlıkta olup, vahşi yaşamda soyu tükenme riski yüksek olan türlerdir.</p> <p>A.3.1= Bu kriterdeki türlerin popülasyonlarında, gözlemlendikleri bölgelerde azalma vardır. Bu türlerin nüfusu da 251-500 çift (502-1000 birey) arasında değişir. Gözlemlendikleri bölgelerde eski kayıtlara göre, azalma olan türlerdir.</p> <p>A.4= Bu türlerin popülasyonları gözlemlendikleri bölgelerde 501-5 000 çift (=1002-10 000 birey), arasında değişir. Potansiyel tehdit altında olan bu türler su anda tükenme tehlikesi bulunmamaktadır.</p> <p>A.5= Bu grupta yer alan gözlenen kus türlerinin popülasyonlarında henüz azalma ve tükenme tehdidi gibi bir durum söz konusu değildir.</p>	<p>birey) arasında değişir. Bu türler de tükenebilecek duyarlıkta olup vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi büyük olan türlerdir.</p> <p>Y : Düzenli olarak yurdumuzda kuluçkaya yatan yerli kuş türleri</p> <p>G : Yurdumuzda kuluçkaya yattıktan sonra göç eden türler</p> <p>K : Yurdumuzda kuluçkaya yatmayan, yurdumuzu transit göç esnasında kullanan türlerdir</p> <p>KZ: Kış aylarını yurdumuzda geçiren, kış ziyaretçisi türlerdir.</p> <p>YZ: Yaz aylarını yurdumuzda geçiren, yaz ziyaretçisi türlerdir.</p>
--	--

Proje Kapsamında Yapılacak İş ve İşlemler Kapsamında Flora – Fauna Üzerine Etkiler ve Alınacak Önlemler (Arazi hazırlık, inşaat, işletme ve işletme sonrası)

Belirlenen flora elemanlarının tamamını Türkiye genelinde yayılış alanı geniş olan türler teşkil etmektedir. Alanda bulunması muhtemel bitki türleri arasında endemik tür yer almamaktadır. Faaliyet alanında Bern Sözleşmesi kapsamında koruma altına alınan bitki türü bulunmamaktadır. Proje sahasında mevcut vejetasyonun korunması ve habitatların devamlılığının sağlanması için faaliyet öncesi sıyrılan nebatî toprak, yöntemine uygun olarak ayrı bir alanda muhafaza edilecek ve çalışmaların bitmesini takiben gerçekleştirilecek rehabilitasyon çalışmalarında üst örtü toprağı olarak kullanılacaktır. Böylelikle nebatî toprak doğal bir tohum bankası özelliğı gösterecek, içerisindeki kökler ve tohumlar çimlenerek habitatın eski haline en yakın vejetasyonun oluşum sürecini hızlandıracaktır. Ayrıca bu türlerin kasıtlı olarak koparılıp toplanması, kesilmesi ve köklenmesi engellenecektir. Faaliyetin tamamlanmasını takiben gerçekleştirilecek rehabilitasyon çalışmaları sonrasında alanın eski haline gelmesi ile birlikte fauna elemanları geri dönmeye başlayacaklardır.

Türkiye'de yayılış alanı geniş olan türlerden oluşan hareketli faunanın yakındaki benzer habitatlara yöneleceğı ve çalışmadan olumsuz etkilenmeyeceğı düşünülmektedir. Yine de faaliyet süresince meydana gelebilecek çevresel etkinin en az düzeyde tutulmasına dikkat edilecektir.

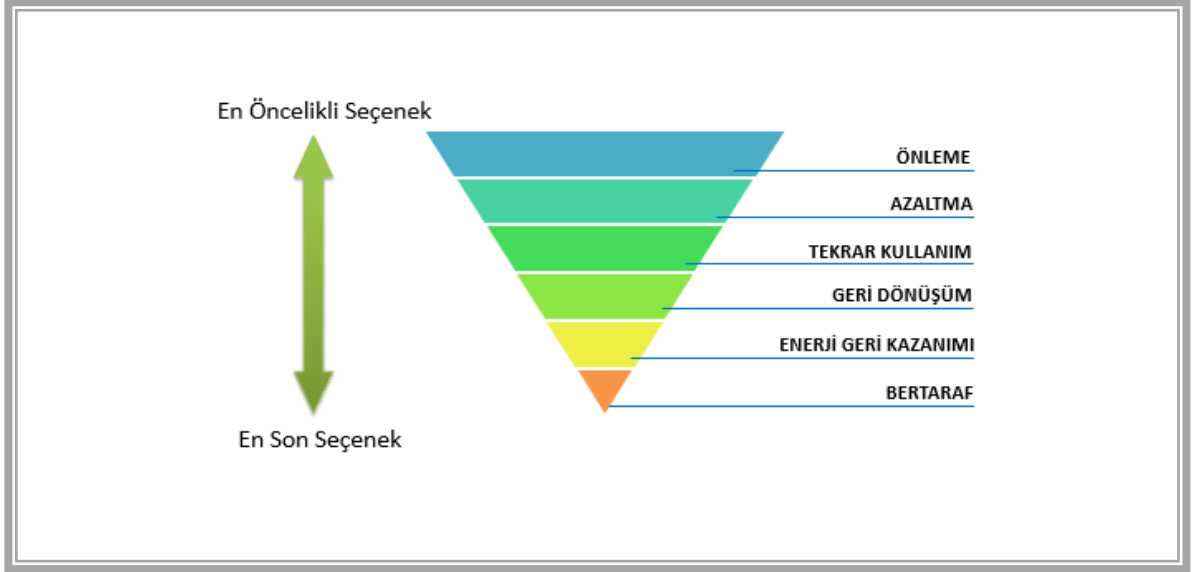
Bu kapsamda, çalışmalar boyunca gürültü ve toz emisyonu 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik; 18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Gürültü'nün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğı ile 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğı'nde belirtilen sınır değerlerin altında tutulacaktır.

Alanda ya da çalışmanın etki sahası içerisinde tehlike altında olan türlerin gözlenmesi halinde Ulusal mevzuat ve ülkemizin taraf olduğı Uluslararası sözleşme hükümlerine uygun olarak gerekli önlemler alınıp söz konusu türler korunacak, Bern Sözleşmesi, 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu, 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu, 04.04.2014 tarih ve 28962 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sulak Alanların Korunması Yönetmeliğı, 11.05.2018 tarih ve 30429 sayılı 2018-2019 Av Dönemi Merkez Av Komisyonu Kararı'na uygun hareket edilecektir. Bu türlerin tahribi, avlanması, kasıtlı olarak öldürülmesi veya alıkonulması, yumurtalara zarar verilmesi gibi etkiler kesinlikle söz konusu değildir.

BÖLÜM III. PROJENİN İNŞAAT VE İŞLETME AŞAMASINDA ÇEVRESEL ETKİLERİ VE ALINACAK ÖNLEMLER

Proje faaliyetleri sırasında oluşacak atıklar, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Yönetmeliği” uyarınca hazırlanacak atık yönetimi prosedürlerine uygun şekilde toplanarak, geçici olarak biriktirilecek ve geri kazanımı/bertarafı sağlanacaktır. Proje kapsamında oluşacak atıklar Bölüm I.ç’de hasaplanmıştır.

Şekil- 30’da verilen atık yönetimi hiyerarşisine göre amacımız öncelikle atıkların oluşumunu kaynakta önleme, azaltma ve tekrar kullanım olacaktır.



Şekil- 30. Atık Yönetimi Hiyerarşisi

Proje kapsamında oluşabilecek katı ve sıvı atıklar, tehlikeli atıklar, ömrünü tamamlamış lastikler, ambalaj atıkları, tıbbi atıklar, atık yağlar, atık pil ve akümülatörler olarak sıralanabilir. Ayrıca toz ve yakıt emisyonu ile gürültü meydana geleceği öngörülmektedir.

Proje alanında gerçekleştirilmesi planlanan madencilik faaliyetlerinin kaynak olabileceği çevresel etkiler ve boyutları Tablo- 39’da değerlendirilmiştir.

Projenin muhtemel çevresel etkileri ve alınacak önlemler, oluşacak atıklar ve ilgili yönetmelikler çerçevesinde yönetimi, bertarafına ilişkin değerlendirmeler ve alınacak tedbirler Tablo-40’da verilmiştir.

Tabloya bakıldığında, faaliyetin negatif etkilerinin önemli bir kısmının lokal etkili ve geçici süreli olduğu; pozitif etkilerin ise, yerel ve ulusal boyutlarda uzun süreli katkı sağlayacağı görülmektedir.

Projenin bütün aşamalarında atıkların ilgili yönetmelikler çerçevesinde düzenli olarak toplanıp bertaraf edilmesi sağlanacaktır.

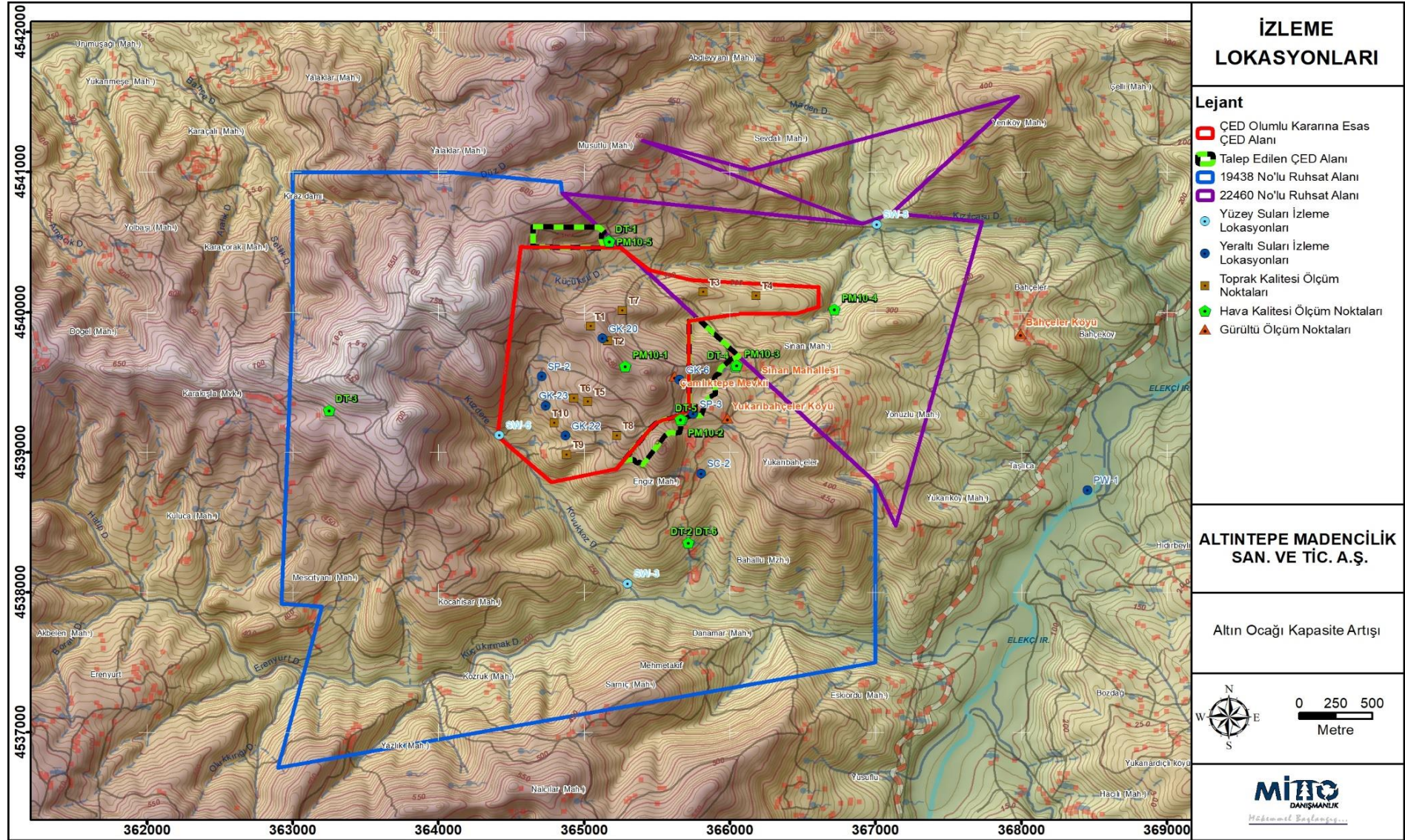
Tablo- 38. Çevresel İzleme Programı

Su İzleme Programı				
Proje Safhası	Unsurlar	Örnekleme Noktası	Ölçüm Sıklığı	Ölçülecek Parametreler
İşletme ve kapatma	Yeraltı suyu kalitesi	GK-6, GK-20, GK-22, GK-23, PW-1	İşletme döneminde ayda bir, kapatma döneminde 3 aylık (ilk yıl), daha sonra 6 ayda bir (sonraki dört yıl), daha sonra yılda bir (son 25 yıl içinde)	Kimyasal ve fiziksel parametreler (sıcaklık, pH, çözülmüş oksijen, oksijen doygunluğu, klorür, sülfat, amonyum azotu, nitrit azotu, nitrat azotu, toplam fosfor, toplam çözülmüş madde, renk, sodyum), organik parametreler (KOl, BOl, TOC, T.kjeldahl azotu), inorganik parametreler (Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr, Co, Ni, Zn, CN, F, Fe, Mn, B, Se, Ba, Al)
İşletme ve kapatma	Yeraltı suyu kalitesi	GK-6, GK-20, GK-22, GK-23, PW-1	İşletme döneminde ayda bir, kapatma döneminde 3 aylık (ilk yıl), daha sonra 6 ayda bir (sonraki dört yıl), daha sonra yılda bir (son 25 yıl içinde)	Statik yeraltı su seviyeleri, pH, elektriksel iletkenlik, debi ölçümleri (kaynak)
İşletme ve kapatma	Kaynak suyu kalite ve miktarı	SP2, SP3, SC2	İşletme döneminde ayda bir, kapatma döneminde 3 aylık (ilk yıl), daha sonra 6 ayda bir (sonraki dört yıl), daha sonra yılda bir (son 25 yıl içinde)	Kimyasal ve fiziksel parametreler (sıcaklık, pH, çözülmüş oksijen, oksijen doygunluğu, klorür, sülfat, amonyum azotu, nitrit azotu, nitrat azotu, toplam fosfor, toplam çözülmüş madde, renk, sodyum), organik parametreler (KOl, BOl, TOC, T.kjeldahl azotu), inorganik parametreler (Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr, Co, Ni, Zn, CN, F, Fe, Mn, B, Se, Ba, Al)
İşletme ve kapatma	Yerüstü suyu kalitesi	Drenaj toplama havuzları (SW-23, EOK havuzu)	İşletme döneminde ayda bir, kapatma döneminde 3 aylık (ilk yıl), daha sonra 6 ayda bir (sonraki dört yıl), daha sonra yılda bir (son 25 yıl içinde)	Kimyasal ve fiziksel parametreler (sıcaklık, pH, çözülmüş oksijen, oksijen doygunluğu, klorür, sülfat, amonyum azotu, nitrit azotu, nitrat azotu, toplam fosfor, toplam çözülmüş madde, renk, sodyum), organik parametreler (KOl, BOl, TOC, T.kjeldahl azotu), inorganik parametreler (Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr, Co, Ni, Zn, CN, F, Fe, Mn, B, Se, Ba, Al)
İşletme ve kapatma	Yerüstü suyu kalitesi	SW-3, SW-6, SW-8, SW-13	İşletme döneminde ayda bir, kapatma döneminde 3 aylık (ilk yıl), daha sonra 6 ayda bir (sonraki dört yıl), daha sonra yılda bir (son 25 yıl içinde)	Kimyasal ve fiziksel parametreler (sıcaklık, pH, çözülmüş oksijen, oksijen doygunluğu, klorür, sülfat, amonyum azotu, nitrit azotu, nitrat azotu, toplam fosfor, toplam çözülmüş madde, renk, sodyum), organik parametreler (KOl, BOl, TOC, T.kjeldahl azotu), inorganik parametreler (Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr, Co, Ni, Zn, CN, F, Fe, Mn, B, Se, Ba, Al)

Hava Kalitesi İzleme Programı				
Proje Safhası	Unsurlar	İzleme Noktası	Ölçüm Sıklığı	Ölçülecek Parametreler
İşletme	Hava Kalitesi	Proje alanı içerisinde en yakın yerleşim yerlerine (Bahçeler köyü, Yukarı Bahçeler köyü, Sinan Mahallesi)	Aylık	PM ₁₀
İşletme	Hava Kalitesi	Proje alanı içerisinde en yakın yerleşim yerlerine (Bahçeler köyü, Yukarı Bahçeler köyü, Sinan Mahallesi, Mesutlu Mahallesi) yakın çit sınırında	Aylık	Çöken Toz
Gürültü İzleme Programı				
Proje Safhası	Unsurlar	İzleme Noktası	Ölçüm Sıklığı	Ölçülecek Parametreler
İşletme	Gürültü	Proje alanı içerisinde en yakın yerleşim yerlerine (Bahçeler köyü, Yukarı Bahçeler köyü, Sinan Mahallesi, Mesutlu Mahallesi) yakın çit sınırında	Günlük	LA _{eq} , LA ₁₀ , LA ₉₀
Toprak Kalitesi İzleme Programı				
Proje Safhası	Unsurlar	İzleme Noktası	Ölçüm Sıklığı	Ölçülecek Parametreler
İşletme	Nebati Toprak	Toprak Depolama Alanı	Aylık	Toprağın Depolama Şartları
İşletme	Toprak	Şikayet olması halinde şikayete konu olabilecek tarım arazisi, ocak alanları, yığın liç alanı, pasa depolama alanları	Yıllık	2441 ve 729 Nace Kodlu Parametreler Toprak Verimliliği

Mühendislik Yapıları İzleme Programı			
Unsurlar	İzleme Noktası	Ölçüm Sıklığı	Ölçülecek Parametreler
Şev Duraylılığı	Pasa depolama alanları, ocaklar	Günlük	Yer Değiştirme, Fiziksel Parametre Ölçümleri
Atıklara İlişkin İzleme Programı			
Unsurlar	Gözlem Noktası	Gözlem Sıklığı	Parametreler
Atıkların geri dönüşümü, yeniden kullanımı ve bertarafı	Geçici Atık Depolama Alanı ve Tesisin Tamamı	Günlük	AYY, TAKY, AYKY, BAYKT, AAKY, ÖTLKY, APAKY hükümleri
Su Yapıları İzleme Programı			
Unsurlar	Gözlem Noktası	Gözlem Sıklığı	Parametreler
Su Yapıları Kullanımı	Drenaj ve Kuşaklama Kanalları	Aylık ve Büyük Yağışlar Sonrası	Tıkanma ve Bozulma
Sosyo-ekonomik Kaynaklar İzleme Programı			
Unsurlar	Gözlem Noktası	Gözlem Sıklığı	Parametreler
Sosyoekonomi	Bahçeler köyü, Yukarı Bahçeler köyü, Sinan Mahallesi, Mesutlu Mahallesi	Sürekli	Anket, Görüşme, Toplantı

Söz konusu ÇED olumlu kararı ve atık yönetim planı doğrultusunda çevresel izleme programı gerçekleştirilmiştir. İş bu proje tanıtım dosyasına konu olan alanlar içinde çevresel izleme programı kapsamına alınarak devam edilecektir.



Şekil- 31. İzleme Lokasyon Haritası

Proje kapsamında gerçekleştirilecek çalışmalar esnasında alınacak tedbirlerle saha ve çevresinde yaşayan canlı yaşam dikkate alınarak meydana gelecek olumsuz çevre koşullarının en az düzeyde tutulmasına özen gösterilecektir.

Tablo- 39. Projenin Çevresel Etki Diyagramı

Çevreye Etkisi		Açık ocak maden işletmesi			Faaliyet Kapsamında Oluşacak Atıklar				Çevresel ve Sosyal					
		Cevherin Patlatmasız Yöntemle Alınması	Yükleme	Taşıma	Evsel Nitelikli Katı Atıklar ve Bertarafı	Evsel Nitelikli Atıksular ve Bertarafı	Tehlikeli Atıklarla Kontamine Olmuş Atıklar	İş Makinelerinin Yağ Değişimlerinin Sahada Yapılması Halinde	İş Makinelerinin Kullanımı	Çalışma Sınırlarının Poligon Taşlarla Çevrilmesi	Tozumu Önlmek Amaçlı Su Kullanımı	Faaliyet Kapsamında 30 Kişi Çalıştırılması	Nebati Toprak Depolama	İstihdam
Hava Kalitesi	PM	L	L	i						L			P	
	Gaz Emisyonu	P	i	i						i				i
Gürültü	Gürültü	P	B	B			P		L	L				
Su Kalitesi	Yüzey suyu kontaminasyonu				P2	P2	P2	P2						
	YAS kontaminasyonu				P2	P2	P2	P2						
	Hidrojeolojik Rejim Değişikliği													
	Hidrolojik Rejim Değişikliği									L				
	Yerel Su Kullanımına Etki						L			L	L			
Toprak Kalitesi Topografya, Peyzaj	Nebati Toprak Kaybı	i								i				
	Erozyon Olasılığı												P	
	Toprak Kontaminasyonu				P2		P2	P2					P	
	Zemin Duyarlılığına Etki	i											P	
	Peyzaj Değişimi									i				
	Topografyada Değişim									i				
Biyolojik Kaynaklar	Habitat Kaybı									i				
	Komşu Habitata Etki									L				
	Flora Türleri Populasyon Kaybı													
	Fauna Populasyon Kaybı													
	Suçul Ekosistemler Üzerine Etki													

Çevreye Etkisi		Açık ocak maden işletmesi			Faaliyet Kapsamında Oluşacak Atıklar				Çevresel ve Sosyal					
		Cevherin Patlatmasız Yöntemle Alınması	Yükleme	Taşıma	Eysel Nitelikli Katı Atıklar ve Bertarafı	Eysel Nitelikli Atıksular ve Bertarafı	Tehlikeli Atıklarla Kontamine Olmuş Atıklar	İş Makinelerinin Yağ Değişimlerinin Sahada Yapılması Halinde	İş Makinelerinin Kullanımı	Çalışma Sınırlarının Poligon Taşlarla Çevrilmesi	Tozumu Önlemek Amaçlı Su Kullanımı	Faaliyet Kapsamında 30 Kişi Çalıştırılması	Nebati Toprak Depolama	İstihdam
Sosyo-Ekonomik Konular	Nüfusa Etki											L		
	İstihdam			B					L	L		B		
	Eğitim								L			L		
	İç Göç								L			B		
	Trafik			B					B			B		
	Yerel ve Ulusal Ekonomik Kazanım			U				P	L					
Kamu/İşçi Sağlığı	Kazalar			B										
	Yapısal Duyarlılık													

İ) İhmal edilebilir.
P) Proje etki alanı sınırlı etkiler, 100 m mesafede
L) Lokal etki, 2 km'lik yarıçap ile sınırlı
Y) Yerel etki, etki alanında kalan yerleşimler, en fazla 10 km'lik yarıçap ile sınırlı
B) Bölgesel etki, proje alanı içinde yer aldığı bölge ile sınırlı
U) Ulusal etki

1 kontrolsüz atık deşarjı
2 kaza durumu

Tablo- 40. Genel Değerlendirme Tablosu

	Atık Türü	Atık Miktarı	Bertaraf Yöntemi ve İlgili Yönetmeliklere Göre Alınacak Önlemler
Katı Atıklar	Evsel Nitelikli Katı Atık	28,8 kg/gün	<p>Oluşacak evsel nitelikli katı atıklar kapalı konteynerlerde biriktirilecek ve faaliyet sahibi tarafından kendi imkanlarıyla kapalı özel araçlarla toplanarak Fatsa Belediyesi'nin uygun gördüğü yere götürülerek bertarafı sağlanacaktır. Oluşacak olan katı atıklar; niteliklerine göre (organik, plastik, cam, kağıt, metal, pil, ilaç vb.) ayrı ayrı toplanarak; görünüş, koku, toz, sızıdırma ve benzer faktörler yönünden çevreyi kirletmeyecek şekilde biriktirilecektir. Alıcı ortama herhangi bir atık bırakılmayacaktır.</p> <p>Proje kapsamında oluşacak katı atıklar, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yönetimi Yönetmeliği" 'nde verilen hükümlere uygun olarak diğer atıklardan ayrı toplanacak ve ilgili hükümlere uyulacaktır.</p>
	Ambalaj Atıkları	5,76 kg/gün (Günlük oluşan evsel katı atık miktarının %20'i ambalaj atığıdır.)	<p>Proje süresince oluşacak evsel nitelikli katı atıkların %20'sini oluşturan ambalaj atıkları 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" Madde 23'te verilen, "Kullanılan malzemeye ve oluştuğu kaynağa bakılmaksızın, tüketim sonucu oluşan ambalaj atıkları, çevre kirliliğinin azaltılması, düzenli depolama tesislerinden azami seviyede istifade edilmesi ve ekonomiye katkı sağlanması amacıyla diğer atıklardan ayrı olarak oluştukları yerlerde biriktirilmek zorundadır." hükmüne uygun şekilde biriktirilecektir.</p> <p>Çalışmalar esnasında oluşacak cam, plastik şişe ve naylon gibi değerlendirilebilir katı atık; yönetmelik kapsamı gereğince seçilecek ve lisanslı ambalaj atığı toplama ayırma veya geri kazanım tesislerine gönderilerek değerlendirilmesi sağlanacaktır. Doğal kaynakların korunması ve depolanacak atık miktarının azaltılması amacıyla ambalaj atıklarının oluşumunun önlenmesi; üretimin kaçınılmaz olduğu durumlarda ise öncelikle tekrar kullanılması, geri dönüştürülmesi ve geri kazanılması esas olacaktır.</p>
Atık Sular	Evsel Nitelikli Atıksular	4,98 m ³ /gün	<p>Proje kapsamında; personel ihtiyaçları, arazöz kullanımı kapsamında su kullanımı olacaktır. Tozumu engellemek amacıyla kullanılan sular buharlaşma ile bertaraf olacağından atıksu oluşumu söz konusu olmayacaktır.</p> <p>Oluşacak evsel nitelikli atıksular 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen şantiye alanı içerisinde yer alan paket atıksu arıtma tesisinde arıtılacak ve sonrasında arazide sulama amaçlı kullanılacaktır.</p> <p>Proje kapsamında meydana gelecek evsel nitelikli atıksuların bertarafında 31.12.2004 tarihli ve 25687 sayılı (Değişik; 14.02.2018 tarih ve 30332 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır. Gerekli önlemlerin alınmasıyla tesis faaliyetleri süresince kaynaklanacak atıksuların çevre üzerine olumsuz bir etkisi oluşmayacaktır.</p>
Emisyon	Toz Emisyonu	<p>Arazi hazırlık çalışmaları sırasında; KontROLSÜZ durum; 0,833 kg/saat Kontrollü durum; 0,417 kg/saat</p> <p>Ocak Faaliyetleri; KontROLSÜZ durum; 13,891 kg/saat Kontrollü durum; 6,945 kg/saat</p>	<p>Söz konusu hesaplamalar sonrasında; faaliyetler sırasında kontrolsüz çalışılması durumunda oluşacak toz emisyonu değeri 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtilen 1,0 kg/saat sınır değerinin üzerinde kalmaktadır.</p> <p>Hesaplanan toz emisyonu değeri 1 kg/saat'in üstünde kalması sebebiyle hava kalitesi dağılım modellemesi yapılmıştır. Modelleme Raporu Ek-19'da verilmiştir.</p> <p>EK-19'da verilen modelleme raporu sınır değerlerin çok altında kalmasından dolayı, ÇED alanına en yakın yerleşim yerlerinin, toz emisyonundan etkilenmesi söz konusu olmayacaktır.</p>

	Atık Türü	Atık Miktarı	Bertaraf Yöntemi ve İlgili Yönetmeliklere Göre Alınacak Önlemler								
			<p>Faaliyet kapsamında oluşacak toz emisyonları için "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" ve "Hava Kalitesi Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" çerçevesinde gerekli tedbirler alınacak, söz konusu yönetmeliklerin hükümlerine uyulacak ve yönetmelikte belirtilen sınır değerler aşılmayacaktır. Ayrıca, proje kapsamında yapılacak olan çalışmalar sırasında 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren SKHKKY Ek-1'de yer alan;</p> <p>"c) Açıkta depolanan yığılma malzeme: Açıkta depolanan yığılma malzeme, hurda malzeme, tozlaşabilir ürün ya da hammadde hava kalitesi standartlarını sağlamak şartıyla açıkta depolanabilir. Bu amaçla aşağıda bazı örnekleri verilen tedbirler alınır. - Savurma yapılmadan boşaltma ve doldurma yapılır, - Malzeme üstü naylon branda veya tane büyüklüğü 10 mm den fazla olan maddelerle kapatılır, - Üst tabakalar %10 nemde muhafaza edilir. Bu durumu sağlamak için gerekli donanım kurulur" hükümlerine uyulacaktır.</p> <p>Sahada gerçekleştirilecek faaliyetler için, 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı (Değişik; 21.09.2016 tarih ve 29834 sayılı) Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği" nin Ek-2 listesi madde 2.17 ve 9.11 hükümleri gereğince gerekli çevre izinleri alınacaktır.</p>								
	Gaz Emisyonu	<p>İş makinelerinin saatlik emisyon değerleri; PM: 0,075 kg/saat NOx: 1,43 kg/saat HC: 0,67 kg/saat CO: 13,9 kg/saat</p>	<p>Hesaplanan değerler 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete 'de yayımlanan "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" Ek-2 Tablo 2.1 'de verilen "Normal işletme şartlarında ve haftalık iş günlerindeki işletme saatleri için kütesel debiler" değerleri ile karşılaştırıldığında, SKHKKY EK-2 Tablo 2.1. de verilen sınır değerlerini aşılmadığı için hava kirliliği dağılım modellemesi yapılmamıştır.</p> <p>Faaliyet süresince kullanılacak araçların yakıt sistemleri sürekli kontrol edilecek ve araçların egzoz gazları için 30.11.2013 tarih ve 28837 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır.</p>								
Gürültü ve Titreşim	-	<p>Gürültü 65 dBA : 165 m, 60 dBA : 275 m 55 dBA : 500 m</p>	<p>04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik; 18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" nin Ek-VII Tablo-4' te verilen çevresel gürültü sınır değerleri ile karşılaştırılmıştır.</p> <p>Tablo- 41. Endüstri Tesisleri İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri (Tablo-IV)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar</th> <th>L_{gündüz} (dBA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lgündüz(dBA)</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Lakşam(dBA)</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Lgece(dBA)</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik; 18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği"ne göre faaliyet alanları için çevresel gürültü sınır değeri gündüz 65 dBA, akşam çevresel gürültü sınır değeri 60 dBA ve gece çevresel gürültü sınır değeri 55 dBA olarak belirlenmiştir.</p>	Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar	L _{gündüz} (dBA)	Lgündüz(dBA)	65	Lakşam(dBA)	60	Lgece(dBA)	55
Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar	L _{gündüz} (dBA)										
Lgündüz(dBA)	65										
Lakşam(dBA)	60										
Lgece(dBA)	55										

	Atık Türü	Atık Miktarı	Bertaraf Yöntemi ve İlgili Yönetmeliklere Göre Alınacak Önlemler
			Bölüm 1.c'de yapılan hesaplamalar sonucunda gürültü seviyesi sınır değeri sağlamış olup yönetmelik sınır değerlerine sırasıyla 165 m, 275 m ve 500 m'de ulaşılmaktadır. Faaliyet kapsamında "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" çerçevesinde yönetmelik hükümlerine uyulacak ve söz konusu yönetmelikte belirtilen sınır değerler aşılmayacaktır.
Tehlikeli Atıklar	Tehlikeli Atıklar	Oluşması beklenmemektedir.	Proje kapsamında kullanılacak makine-ekipmandan ve gerçekleştirilecek imalat çalışmalarından kaynaklı tehlikeli atık oluşması durumunda, atıklar 11.02.2013 tarih ve 2872 sayılı ÇED Olumlu kararına esas belirlenen şantiye alanı içerisinde yer alan atık depolama alanında beton zemin üzerinde sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynerler içerisinde geçici olarak muhafaza edilecek, konteynerlerin üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek, depolanan maddenin miktarı ve depolama tarihi konteynerler üzerinde belirtilecek, konteynerlerin hasar görmesi durumunda atıklar, aynı özellikleri taşıyan başka bir konteynere aktarılacak, konteynerlerin devamlı kapalı kalması sağlanacak, atıklar kimyasal reaksiyona girmeyecek şekilde (en fazla 180 gün süreyle) geçici depolanacaktır. Ayrıca, faaliyet sahibi, atıkları uygun olarak geri kazanım ve bertaraf tesislerine göndermeden önce, kendi atıklarını gerekli önlemleri alarak fiziksel, kimyasal veya biyolojik işlemlerle zararsız hale getirmek, bakiye atık oluşuyor ise uygun şekilde çevre lisansı almış bertaraf ve geri kazanım tesisine götürmekle veya gönderilmesini sağlamakla sorumlu olacaktır.
	Atık Yağlar	Oluşması beklenmektedir.	Proje kapsamında kullanılacak iş makineleri ve kamyonların bakım ve yağ değişimleri kapsamında oluşabilecek atık yağların 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı (Değişik: 05.11.2013 tarih ve 28812 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" atık yağların analizi yaptırılarak atık yağ kategorisi belirlenecek, atık yağlar beton zemin üzerinde, sızdırmaz kaplarda depolanarak lisanslı bertaraf veya geri kazanım tesislerine lisanslı araçlar ile gönderilmesi sağlanacaktır.
	Bitkisel Atık Yağlar	Oluşması beklenmektedir.	Proje kapsamında personelin yemek ihtiyacının faaliyet alanında karşılanması durumunda oluşabilecek bitkisel atık yağlar, 06.06.2015 tarih ve 29378 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri gereğince, taşıma lisansı almış taşıyıcılar vasıtasıyla çevre lisansı almış bitkisel atık yağ geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilerek geri kazanım/bertarafı sağlanacaktır.
	Tıbbi Atıklar	Oluşması beklenmemektedir.	1593 sayılı ve 24/4/1930 tarihli "Umumi Hıfzısıhha Kanunu" nun 180. maddesinde, "...Devamlı olarak en az elli işçi çalıştıran bütün iş sahipleri, işçilerinin sıhhi ahvaline bakmak üzere, bir veya mütaaddit tabibin sıhhi murakabesini temine ve hastalarını tedaviye mecburdur..." ibaresi yer almaktadır. Proje kapsamında herhangi bir sağlık problemiyle karşılaşılması halinde personel, en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilecektir. Bunun için saha içerisinde devamlı surette bir binek araç bulundurulacaktır. Çalışan personele acil müdahalenin zorunlu olduğu durumlarda ise; Tıbbi atıkların toplanmasında; yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; orjinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden sızdırmaz, çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan, en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli, üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde "Uluslararası Biyotehlike" amblemi ile "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresini taşıyan kırmızı renkli plastik torbalar kullanılacaktır. Torbalar en fazla ¾ oranında doldurulacak, ağızları sıkıca bağlanacak ve gerekli görüldüğü hallerde her bir torba yine aynı özelliklere sahip diğer bir torbaya konularak kesin sızdırmazlık sağlanacaktır. Toplanan tıbbi atıklar en yakın sağlık kuruluşuna gönderilecektir.

	Atık Türü	Atık Miktarı	Bertaraf Yöntemi ve İlgili Yönetmeliklere Göre Alınacak Önlemler
			<p>Proje kapsamında oluşabilecek tıbbi atıklar çevre ve insan sağlığına zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmeyecektir. Tıbbi atıklar, tehlikeli ve evsel atıklar ile karıştırılmayacak, kaynağında diğer atıklardan ayrı olarak toplanacak, biriktirilecek, taşınacak ve bertaraf edilecektir.</p> <p>Tıbbi atıkların bertarafında, 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"nin 5. Maddesinde belirtilen genel ilkeleri kapsamında torbalarda ayrı olarak biriktirilecek ve yönetmeliğin 8. maddesinde belirtilen "<i>Tıbbi atık üreticilerinin yükümlülükleri</i>" doğrultusunda bertaraf edilecektir.</p>
	Ömrünü Tamamlamış Lastikler	Oluşması beklenmemektedir.	Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinin bakım ve onarımları kapsamında oluşabilecek ömrünü tamamlamış lastikler, 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı (Değişik: 11.03.2015 tarih ve 29292 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği"ne göre yetkili taşıyıcılar ile taşınarak, yetkili firmalara iletilecek ve bertarafı sağlanacaktır.
	Pil ve Akümülatörler	Oluşması beklenmemektedir.	Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinin bakım ve onarımları kapsamında oluşabilecek kurşunlu piller ve akümülatörler; 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı (Değişik; 23.12.2014 tarih ve 29214 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri doğrultusunda lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine teslim edilecektir.

Altıntepe Madencilik tarafından gerçekleştirilmesi planlanan Altın Ocağı Kapasite Artışı projesi esnasında insan ve çevre sağlığının korunması için gerekli tüm önlemler alınacaktır. Alınacak önlemler ile arazi hazırlık aşamasından kapanış aşamasına kadar insan ve çevre sağlığı için risk oluşturabilecek unsurlar minimize edilecektir.

Faaliyet kapsamında en yakın yerleşim biriminde oluşabilecek tüm çevresel etkilere karşı gerekli tüm önlemler alınacaktır.

Proje kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan faaliyet kapsamında 2872 Sayılı Çevre Kanunu ile ilgili Yönetmelikler ve diğer mevzuat kapsamında çevrenin korunması ve kirliliğin önlenmesi için gerekli her türlü izin ve tedbirler alınacaktır.

Ayrıca faaliyet kapsamında tüm kamu ve kuruluşlarından gerekli tüm izinler alınacaktır.

Kanun ve Yönetmelikler

Proje kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan faaliyet kapsamında 2872 Sayılı Çevre Kanunu ile ilgili Yönetmelikler ve diğer mevzuat kapsamında çevrenin korunması ve kirliliğin önlenmesi için gerekli her türlü izin ve tedbirlerin alınacaktır.

- Türk Çevre Mevzuatı Cilt I-II
- 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı (Değişik; 14.06.2018 tarih ve 30451 sayılı R.G.) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği
- 15.12.2005 tarih ve 26024 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu Uygulama Yönetmeliği
- 10.08.2005 tarih ve 25902 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik
- 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı (Değişik; 21.09.2016 tarih ve 29834 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği
- 06.06.2008 tarih ve 26898 sayılı (Değişik; 05.05.2009 tarih ve 27219 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği
- 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği
- 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı (Değişik; 23.03.2017 tarih ve 30016 sayılı Resmi Gazete) Atık Yönetimi Yönetmeliği
- 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı (Değişik; 14.02.2018 tarih ve 30332 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği
- 04.04.2014 tarih ve 28962 sayılı (Değişik; 01.08.2017 tarih ve 10341 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği
- 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı (Değişik; 05.11.2013 tarih ve 28812 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
- 06.06.2015 tarih ve 29378 sayılı Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
- 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik; 18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
- 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı (Değişik; 23.12.2014 tarih ve 29214 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği
- 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı (Değişik; 11.03.2015 tarih ve 29292 sayılı) R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği
- 30.12.2014 tarih ve 29221 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ulusal Geri Dönüşüm Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2014-2017)
- 11.05.2018 tarih ve 30429 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren 2018-2019 Av Dönemi Merkez Av Komisyon Kararı

hükümlerine uyulacaktır.

Ayrıca projede belirtilen taahhütlere, 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı (Değişik; 14.06.2018 tarih ve 30451 sayılı) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği”, 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 6645 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (Değişik; 23.04.2015 tarih ve 29335 sayılı) ve bu kanunlara istinaden çıkarılan ve yönetmelikler ile ilgili mevzuata uyulacaktır.

KAYNAKLAR

- Türk Çevre Mevzuatı Cilt I-II
- 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ve ilgili yönetmelikleri (3386 ve 5226 sayılı yasalarla değişik)
- 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili yönetmelikleri
- 1380 sayılı Su Ürünleri Kanunu
- 4857 sayılı İş Kanunu ve ilgili yönetmelikleri
- 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu ve ilgili yönetmelikleri
- 3213 Sayılı Maden Kanunu (Değişik; 7103 Sayılı Kanun) ve ilgili yönetmelikleri
- 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı (Değişik; 21.09.2016 tarih ve 29834 sayılı R.G.) Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği
- 06.06.2008 tarih ve 26898 sayılı (Değişik; 05.05.2009 tarih ve 27219 sayılı R.G.) Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği
- 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı R.G.) Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği
- 31.12.2004 tarih ve 25687 (Değişik; 14.02.2018 tarih ve 30332 sayılı R.G.) Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği
- Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmeliği 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı (Değişik; 11.07.2013 tarih ve 28704 sayılı R.G.) Resmi Gazete,
- 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı R.G. Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı (Değişik; 05.11.2013 tarih ve 28812 sayılı R.G.) “Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
- Atık Pile ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı (Değişik: 23.12.2014 tarih ve 29214 sayılı R.G.)
- Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı
- Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği (25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı (Değişik: 11.03.2015 tarih ve 29292 sayılı R.G.),
- 18.10.1983 tarih ve 18195 sayılı (Değişik; 31.07.2010 tarih ve 27658 sayılı) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Karayolları Trafik Kanunu”
- 18.07.1997 tarih ve 23053 sayılı (Değişik; 24.08.2017 tarih ve 30164 sayılı) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Karayolları Trafik Yönetmeliği”
- 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı (Değişik; 18.11.2015 tarih ve 29536 sayılı R.G.) Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
- 2018-2019 Av Dönemi Merkez Av Komisyon Kararı (11.05.2018 tarih ve 30429 sayılı Resmi Gazete)

Elektronik Ortamda Faydalanılan Kaynaklar

- <http://www.tuik.gov.tr>
- <http://www.deprem.gov.tr>
- <http://www.ormansu.gov.tr>
- <http://isggm.calisma.gov.tr/>
- <http://www.adres.com/deprem/>
- www.mgm.gov.tr/
- www.csb.gov.tr/
- <http://geodata.ormansu.gov.tr/3d/indexv5.aspx>
- <http://www.tubives.com/index.php?sayfa=200>
- www.iucnredlist.org

EKLER DİZİNİ

- EK – 1** : Koordinat Listesi
EK – 2 : ÇED Olumlu Kararı
EK – 3 : İşletme Ruhsatı
EK – 4 : Kurum Görüşleri
- Atık Yönetim Planı Onay Yazısı
- DSİ 7. Bölge Görüşü
- Gürültü Konulu Çevre İzni Muafiyet Yazısı
- Mevcut Çevre İzni Belgesi
EK – 5 : Yer Görme Bilgilendirme Yazısı
EK – 6 : Uydu Haritası
EK – 7 : Topografik Harita
EK – 8 : Eğim Haritası
EK – 9 : Jeoloji Haritası
EK – 10 : Hidrojeoloji Haritası
EK – 11 : Korunan Alanlar Haritası
EK – 12 : Onaylı Çevre Düzeni Plan Paftası, Lejantı ve Proje Alanı İşaretli ÇDP Haritası
EK – 13 : Vaziyet Planı ve Sağlık Koruma Bandı Haritası
EK – 14 : Termin Haritası
EK – 15 : Halihazır ve İmalat Haritası
EK – 16 : Rehabilitasyon Haritası
EK – 17 : Acil Durum Eylem Planı
EK – 18 : Şev Stabilitesi Analiz Raporu
EK – 19 : Hava Kalitesi Modelleme Raporu
EK – 20 : Projeyi Hazırlayan Personele Ait İmza Sayfası

EK- 1 Koordinat Listesi

KOORDİNAT LİSTESİ

Koordinat Sırası : Sağa. Yukarı Datum : ED-50 Türü : UTM D.O.M. : 39 Zon : 37 Ölçek Faktörü : 6 derecelik Pafta No : G38b1, G38b2, F38c3, F38c4	Koor. Sırası : Enlem.Boylam Datum : WGS-84 Türü : COĞRAFİK D.O.M. : -- Zon : -- Ölçek Fak. : -----		
Nokta Adı	Y	X	Y:X
22460 Numaralı Ruhsat Alanı (360.18 ha)			
R1.1	367111.00	4540707.00	41.00508205:37.41962911
R1.2	367733.00	4540646.00	41.00463392:37.42703573
R1.3	367140.00	4538475.00	40.98498813:37.42045378
R1.4	367000.00	4538783.00	40.98773879:37.41872387
R1.5	364850.00	4540850.00	41.00599800:37.39272220
R1.6	366913.00	4540634.00	41.00439241:37.41729127
R2.1	366913.00	4540634.00	41.00439241:37.41729127
R2.2	365400.00	4541225.00	41.00946575:37.39917816
R2.3	366140.00	4541020.00	41.00774166:37.40801930
R2.4	367931.00	4541526.00	41.01259024:37.42920106
R2.5	367977.00	4541539.00	41.01271476:37.42974513
R2.6	367976.00	4541536.00	41.01268758:37.42973389
R2.7	367111.00	4540707.00	41.00508205:37.41962911
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (1291.22 ha)			
R1	363000.00	4540000.00	40.99803532:37.37092046
R2	363000.00	4541000.00	41.00703987:37.37069865
R3	364112.00	4541000.00	41.00722600:37.38391681
R4	364840.00	4540929.00	41.00670771:37.39258604
R5	364850.00	4540850.00	41.00599800:37.39272220
R6	367000.00	4538783.00	40.98773879:37.41872387
R7	367000.00	4537500.00	40.97618564:37.41899987
R8	362900.00	4536750.00	40.96875366:37.37045268
R9	363200.00	4537900.00	40.97915929:37.37376231
R10	362923.00	4537922.00	40.97931090:37.37046618
ÇED Olumlu Karına Esas ÇED Alanı (196.45 ha)			
C1	364565.47	4540467.54	41.00250687:37.38942395
C2	365250.00	4540460.00	41.00255241:37.39756199
C3	365450.00	4540300.00	41.00114469:37.39997407
C4	365740.00	4540230.00	41.00056217:37.40343620
C5	366610.00	4540180.00	41.00025473:37.41378769
C6	366610.00	4540040.00	40.99899407:37.41381793
C7	366450.00	4539990.00	40.99851764:37.41192704
C8	366070.00	4539990.00	40.99845532:37.40741056
C9	365720.00	4539940.00	40.99794752:37.40326153
C10	365720.00	4539300.00	40.99218451:37.40340062
C11	365605.22	4539248.56	40.99170240:37.40204773
C12	365541.80	4539232.26	40.99154517:37.40129758
C13	365497.34	4539211.32	40.99134928:37.40077376
C14	365452.36	4539166.84	40.99094133:37.40024890
C15	365223.25	4538882.33	40.98834158:37.39758819
C16	364774.38	4538789.10	40.98742778:37.39227441
C17	364405.00	4539115.00	40.99030108:37.38781344

KOORDİNAT LİSTESİ

Kordinat Sırası : Sağa. Yukarı			Koor. Sırası : Enlem.Boylam
Datum : ED-50			Datum : WGS-84
Türü : UTM			Türü : COĞRAFİK
D.O.M. : 39			D.O.M. : --
Zon : 37			Zon : --
Ölçek Faktörü : 6 derecelik			Ölçek Fak. : -----
Pafta No : G38b1, G38b2, F38c3,F38c4			
Ocak Alanı 1 Poligonu (6.93 ha)			
TC1.1	364649.38	4540611.47	41.00381684:37.39038976
TC1.2	365099.86	4540609.79	41.00387638:37.39574469
TC1.3	365138.38	4540572.55	41.00354742:37.39621068
TC1.4	365120.03	4540557.96	41.00341301:37.39599576
TC1.5	365121.52	4540543.29	41.00328116:37.39601667
TC1.6	365116.10	4540514.46	41.00302066:37.39595854
TC1.7	365130.88	4540473.42	41.00265355:37.39614318
TC1.8	365121.94	4540461.41	41.00254393:37.39603955
TC1.9	364648.81	4540466.62	41.00251243:37.39041473
Ocak Alanı 2 Poligonu (17.93 ha)			
TC2.1	365720.00	4539940.00	40.99794752:37.40326153
TC2.2	365786.66	4539949.01	40.99803962:37.40405185
TC2.3	365890.78	4539849.39	40.99715971:37.40531098
TC2.4	366061.42	4539685.20	40.99570927:37.40737467
TC2.5	366044.93	4539675.05	40.99561516:37.40718088
TC2.6	366039.83	4539676.01	40.99562297:37.40712006
TC2.7	366001.27	4539662.94	40.99549894:37.40666461
TC2.8	365992.91	4539651.20	40.99539185:37.40656780
TC2.9	365937.19	4539604.78	40.99496470:37.40591565
TC2.10	365925.73	4539563.26	40.99458894:37.40578846
TC2.11	365905.11	4539553.91	40.99450135:37.40554542
TC2.12	365897.07	4539537.35	40.99435091:37.40545346
TC2.13	365895.10	4539494.27	40.99396266:37.40543940
TC2.14	365899.23	4539419.01	40.99328565:37.40550482
TC2.15	365860.04	4539392.55	40.99304094:37.40504481
TC2.16	365833.89	4539363.18	40.99277217:37.40474041
TC2.17	365824.25	4539334.27	40.99251026:37.40463212
TC2.18	365805.54	4539264.27	40.99187685:37.40442496
TC2.19	365773.50	4539260.70	40.99183943:37.40404497
TC2.20	365754.76	4539264.55	40.99187101:37.40382142
TC2.21	365743.25	4539263.67	40.99186119:37.40368482
TC2.22	365716.56	4539253.39	40.99176423:37.40336987
TC2.23	365685.95	4539240.02	40.99163880:37.40300900
TC2.24	365677.07	4539239.85	40.99163581:37.40290350
TC2.25	365663.33	4539244.05	40.99167136:37.40273930
TC2.26	365661.26	4539169.38	40.99099864:37.40273093
TC2.27	365654.73	4539141.96	40.99075066:37.40265929
TC2.28	365628.05	4539140.43	40.99073248:37.40234256
TC2.29	365591.63	4539143.11	40.99075061:37.40190916
TC2.30	365555.40	4539119.90	40.99053564:37.40148365
TC2.31	365414.95	4538928.14	40.98878574:37.39985630
TC2.32	365400.94	4538912.77	40.98864503:37.39969316
TC2.33	365397.55	4538919.88	40.98870849:37.39965132

KOORDİNAT LİSTESİ

Koordinat Sırası : Sağa. Yukarı Datum : ED-50 Türü : UTM D.O.M. : 39 Zon : 37 Ölçek Faktörü : 6 derecelik Pafta No : G38b1, G38b2, F38c3,F38c4			Koor. Sırası : Enlem.Boylam Datum : WGS-84 Türü : COĞRAFİK D.O.M. : -- Zon : -- Ölçek Fak. : -----
TC2.34	365383.20	4538929.23	40.98879032:37.39947875
TC2.35	365360.78	4538926.07	40.98875816:37.39921301
TC2.36	365354.40	4538929.70	40.98878979:37.39913640
TC2.37	365347.62	4538941.20	40.98889223:37.39905333
TC2.38	365335.70	4538948.63	40.98895717:37.39891005
TC2.39	365317.06	4538950.52	40.98897111:37.39868813
TC2.40	365287.44	4538942.99	40.98889841:37.39833778
TC2.41	365271.41	4538942.14	40.98888811:37.39814747
TC2.42	365452.36	4539166.84	40.99094133:37.40024890
TC2.43	365497.34	4539211.32	40.99134928:37.40077376
TC2.44	365541.80	4539232.26	40.99154517:37.40129758
TC2.45	365605.22	4539248.56	40.99170240:37.40204773
TC2.46	365720.00	4539300.00	40.99218451:37.40340062

EK- 2 ÇED Olumlu Kararı



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

Karar Tarihi : 11/12/2013

Karar No: 2872

13864

22 EKİM 2013 No 02186

12 ŞUB 2013

ÇED OLUMLU BELGESİ

17.07.2008 tarih ve 26939 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin 14. maddesi gereğince; "Altıntepe Altın Madeni" projesi hakkında "Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu" kararı verilmiştir.

SURET
ANKARA 5. İSTERLİĞİ
Anafartalar Cd. No: 11
Tel: 311 69 00 11
ASLINA UYGUNDUR
ONAYLARIM.
ANKARA 5. NOTERLİĞİ
Yeminli Memuru
Hacı AĞIL

SURET
ANKARA 5. İSTERLİĞİ
Anafartalar Cd. No: 11
Tel: 311 69 00 11
ASLINA UYGUNDUR
ONAYLARIM.
ANKARA 5. İSTERLİĞİ
Yeminli Memuru
Hacı AĞIL

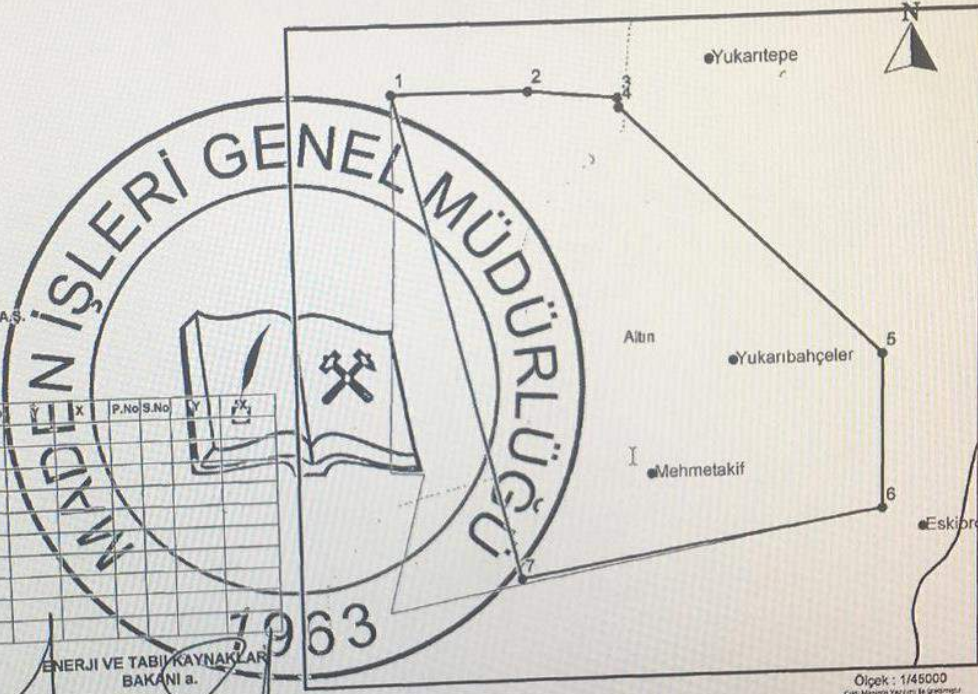
M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

Proje Sahibi : Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
Projenin Yeri : Ordu İli, Fatsa İlçesi, Bahçeler Köyü Mevkii (3.22460, IR.19438-196 ha.)

EK-3 İşletme Ruhsatı

İLİ : ORDU
İLÇESİ : ÖNYE
KÖYÜ :
RUHSAT NUMARASI : 19438
ERİŞİM NUMARASI : 2103594
RUHSAT GRUBU : IV. GRUP
YÖRÜRLÜĞE GİRİŞ TARİHİ : 22.02.2013
RUHSATIN BİTİM TARİHİ : 22.02.2023
RUHSAT ALANI : 1291.22 Hektar
İZİN VERİLEN MADEN CİNSİ : Altın
İZİN VERİLDİĞİ TARİH : 15.03.2013
İZİN ALANI : 1067.85 Hektar
RUHSAT SAHİBİ : ALTINTEPE MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.
T.C. KİMLİK NO :
VERGİ DAİRE VE NO : Seğmenler V.D. 690276024
PAFTALAR : g38b1,g38b2,f38c4,f38c3

P.No	S.No	Y	X	P.No	S.No	Y	X	P.No	S.No	Y	X
1	1	363000	4541000								
1	2	364112	4541000								
1	3	364840	4540929								
1	4	364850	4540850								
1	5	367000	4539783								
1	6	367000	4537500								
1	7	364000	4537000								



ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI a.

Yılmaz Tünel
Daire Başkanı

Ölçek : 1/45000
Çizim Yılı : 2013

EK-4 Kurum Görüşleri

- **Atık Yönetim Planı Onay Yazısı**

Sayı : 79380874-145.09-E.79400
Konu : Maden Atık Depolama Tesisi Onay
Belgesi

15.05.2018

MİTTO MADENCİLİK MÜHENDİSLİK VE MÜŞ. ORM. İŞLERİ İTH. İHR. DIŞ TİC. LTD.
ŞTİNE
(İlkbahar Mah. Galip Erdem Cad. 611. Sok. No:7 06550 Çankaya/ANKARA)

İlgi : a) Mitto Danışmanlık A.Ş.'nin 15.01.2018 tarihli ve 2018/61 sayılı yazısı.
b) Mitto Danışmanlık A.Ş.'nin 09.04.2018 tarihli ve 2018/188 sayılı yazısı.

İlgi (a) ve (b) yazılar ile Ordu İli Fatsa İlçesi Bahçeler Köyü Mevkiinde Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. tarafından işletilmekte olan altın-gümüş madeni işletmesine ait maden atıkları yönetim planı, "Maden Atıkları Yönetmeliği" hükümleri doğrultusunda hazırlanarak Bakanlığımıza sunulmuştur.

Söz konusu atık yönetim planı incelenmiş ve uygun görülmüştür. Bu kapsamda, tesiste zenginleştirme prosesinden kaynaklanan atıklara ait atık kodunun "01 03 07*-Metalik minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar (M)" olarak verilmesi, tesis sınıflandırmasının ise mevcutta işletme halinde olan ve planlanan yoğun liçi alanları için Kategori A maden atığı depolama tesisi olarak yapılması, maden kazılarında kaynaklanan potansiyel asit üreten pasalar için atık kodunun "01 01 01-Metalik maden kazılarında kaynaklanan atıklar" olarak verilmesi ve tesis sınıflandırmasının Kategori B olarak yapılması Bakanlığımızca uygun görülmektedir.

Bu kapsamda; Ordu İli Fatsa İlçesi Bahçeler Köyü Mevkiinde Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. tarafından işletilmekte olan altın-gümüş maden işletmesinde bulunan ek-1 ve ek-2'de kot ve koordinatları verilen Kategori A maden atığı depolama tesisi/yoğun liçi ve Kategori B maden atığı depolama tesisi/asit üreten pasa depolama alanı için iş bu yazı ile, "Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde Bakanlığımıza çevre izni/lisansı başvurusunda bulunulması uygun mütalaa edilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

 e-imzalıdır

Muhammet ECEL

Bakan a.

Genel Müdür

Ek :

1 - Yoğun Liçi Koordinat Listesi (1 sayfa)

2 - Asit Üreten Pasa Depolama Alanı Koordinat Listesi (1 sayfa)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Sayı : 79380874-145.09-E.79400
Konu : Maden Atık Depolama Tesisi Onay
Belgesi

15.05.2018

Dağıtım:

Gereği:

Altın-tepe Madencilik Sanayi ve Ticaret Anonim
Şirketine
(Güzeltepe Mah. 747. Sok. A3/8
Çankaya/ANKARA)

Bilgi:

ORDU VALİLİĞİNE
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)
Mitto Madencilik Mühendislik ve Müş. Orm.
İşleri İth. İhr. Dış Tic. Ltd. Şti.ne
(İlkbahar Mah. Galip Erdem Cad. 611. Sok. No:7
06550 Çankaya/ANKARA)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : C1ALEOTZBCJKQDDVRO! Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu 9. km. No:278 Çankaya/ANKARA
Telefon No : Belgegeçer No :

Bilgi için: Mehmet AKA
Mühendis
Telefon No:(312) 586 30 94

EK: Altuntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş./Ordu Kategori A Maden Atığı Bertaraf Tesisi/
Yığın Liç Alanı Taban Alanı Köşe Koordinatları (Maksimum Atık Kotu 515 m.)

FAZ-1, FAZ-2, FAZ-3A KÖŞE KOORDİNATLARI					
Nokta	Y	X	Nokta	Y	X
1	365160,8	4539844	26	364819,9	4539530
2	365165,3	4539843	27	364816,2	4539530
3	365205,2	4539802	28	364809,3	4539530
4	365205,3	4539798	29	364807,1	4539530
5	365204,4	4539794	30	364804,3	4539530
6	365203,2	4539791	31	364802,6	4539531
7	365141,2	4539755	32	364800,6	4539531
8	365112,9	4539708	33	364799,7	4539530
9	365111,9	4539707	34	364799,6	4539529
10	365108,5	4539643	35	364799,8	4539527
11	365101,8	4539556	36	364799,8	4539525
12	365092,2	4539537	37	364786,8	4539515
13	365087,3	4539535	38	364786,3	4539515
14	365070,9	4539516	39	364785,6	4539517
15	365062	4539508	40	364785,2	4539519
16	365058,2	4539506	41	364770,7	4539552
17	365054,4	4539511	42	364840,4	4539809
18	365018,2	4539519	43	364848,3	4539808
19	365015,2	4539520	44	364850	4539808
20	364943,9	4539533	45	364898,6	4539823
21	364942,4	4539534	46	364899,4	4539824
22	364940,5	4539535	47	365116,6	4539835
23	364892,7	4539527	48	365120,8	4539836
24	364890,3	4539527	49	365144,4	4539841
25	364822,4	4539530	50	365159,8	4539844

EK: Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş./Ordu Kategori B Maden Atığı Bertaraf Tesisi/ Asit Üreten Pasa Depolama Alanı Taban Alanı Köşe Koordinatları (Maksimum Atık Kotu: 421m)

NOKTA	Y	X
1	365196.18	4539477.03
2	365193.80	4539490.71
3	365216.93	4539497.71
4	365241.88	4539500.14
5	365258.32	4539509.27
6	365266.29	4539530.32
7	365266.94	4539551.18
8	365271.50	4539591.26
9	365342.61	4539566.18
10	365374.57	4539553.70
11	365396.78	4539539.40
12	365409.68	4539531.63
13	365383.19	4539490.15
14	365361.77	4539467.75
15	365338.63	4539458.63
16	365332.77	4539436.14
17	365329.18	4539428.97
18	365321.36	4539413.66
19	365315.17	4539400.95
20	365278.02	4539392.47
21	365196.22	4539420.50
22	365193.63	4539451.75
23	365193.24	4539463.09

- **Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
7.Bölge Müdürlüğü Görüşü**



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü



Sayı : B.23.1.DSİ.1.07.32.00-611.02-474787 -1056
Konu : Altıntepe Altın Madeni Projesi
Su Temini Alternatifleri

05.10.2012

**ALTINTEPE MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. GÜZELTEPE
MAHALLESİ 747. SOKAK A3 BLOK NO:8 ÇANKAYA/ANKARANA**

İlgi: 27.092012 tarih ve 246051 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile; Ordu ili Fatsa ilçesi sınırları içerisinde "Altıntepe Altın Madeni Projesi"nin yapılmasının tarafınızdan planlandığı belirtilerek, ÇED çalışmaları kapsamında işletme projesi için ihtiyaç duyulan kullanma suyunun teminiyle ilgili olarak belirtilen alternatiflerin Kurumumuz tarafından kabul edilebilirliğinin tespiti amacıyla Kurumumuz görüşü talep edilmektedir.

Söz konusu proje ile ilgili olarak kullanma suyu temini alternatifleri Bölge Müdürlüğümüzce incelenmiştir. İşletme projesi için ihtiyaç duyulan 35 ton/saat kullanma suyunun ilgi yazınız ekinde gönderilen haritada işaretli sondaj alanında Elekçi Irmağı alüvyonundan karşılama imkanı mevcuttur. Bu alanda sondaj kuyusu tespit edilirken yazınız ekinde verilen 1/25 000 ölçekli topoğrafik haritada işaretli köy muhtarlıklarına ait içme suyu kuyularını etkilemeyecek mesafede olmasına dikkat edilmelidir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

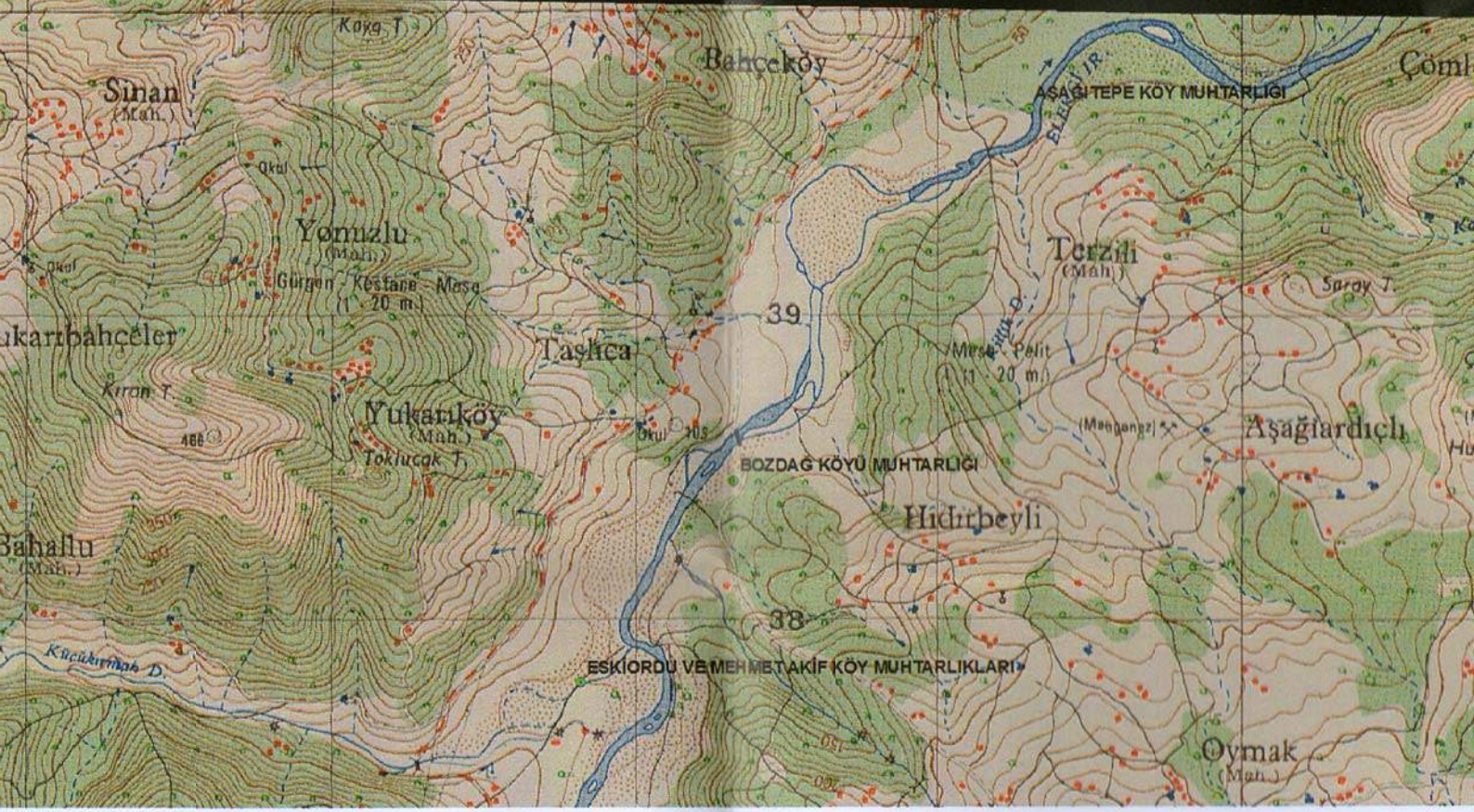
Mevlüt PEHLİVAN
Bölge Müdürü

EK/EKLER :

- 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita (1 Adet)



Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Orjinal elektronik belge adresi: 'https://evrakdogrula.dsi.gov.tr' Doğrulama Kodu: FCHA-BDE3-ER92-9700



1/25 000 Ölçekli Topoğrafik Harita

- **Gürültü Konulu Çevre İzni Muafiyet Yazısı**

Sayı : 96674282-150.01-
Konu : Çevre İzni

AKÇEV MÜHENDİSLİK MADENCİLİK İNŞAAT NAKLİYAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Akyazı Mah.Ali Rıza Gürsoy Cad.Emek İş Merkezi N:1 k:2/203 ORDU

İlgi : 12/07/2016 tarihli ve 285 sayılı yazı.

Yukarı Bahçeler Mah. Engiz Sok.N:28/1 Fatsa/ORDU adresinde bulunan Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş.' ne ait altın madenciliği tesisinin 10/09/2014 tarih ve 29115 sayılı resmi gazetede yayımlanarak Çevre İzni ve Lisans Yönetmeliği kapsamında tesisin çevresel gürültü konulu iznine tabi olup olmadığı konusunda yeniden değerlendirilerek tarafınıza bilgi verilmesi ilgi dilekçeniz ile istenilmiştir.

(Değişik:RG-27/4/2011-27917) Çevre Kanununca Alınması Gereken İzni ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2'sinde " * " işareti ile muafiyet getirilmiş işletme ve tesisler ile çevre izni veya çevre izin ve lisans belgesi alması gereken işletme ve tesislerden; 7/3/2008 tarihinden önce kurulmuş ve açılma ve çalışma ruhsatı almış olanlar ile kurulduğu tarih ve ruhsatı olup olmadığına bakılmaksızın, çok hassas ve hassas kullanımlardan itibaren en az 500 metre mesafede olan veya bu Yönetmelik çerçevesinde gürültü haritaları hazırlanması gereken yerleşim yerleri dışında bulunan işletme ve tesisler için çevre izni veya çevre izin ve lisans belgesine esas değerlendirme yapılmaz.

Bu kapsamda yapılan inceleme ve değerlendirmede tesisiniz gürültü haritaları hazırlanması gereken yerleşim yerleri dışında bulunduğundan Çevre İzninin gürültü kontrol ile ilgili hükümlerinden muaf tutulmuştur.

Bilgi ve gereğini rica ederim

Hüseyin ÖZTÜRK
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Sabahnur AKTAŞ
V.H.K.İ.
Belgenin Aslı Elektronik İmzalıdır
19.7.2016

- **Mevcut Çevre İzni Belgesi**

Sayı: 43986390-150.01/1859

21/11/2016

Konu: Çevre İzin Belgesi

**ALTINTEPE MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ FATSA ORDU
ŞUBESİ**

Yukarıbahçeler Mah. Engiz Sk. No:28/1 FATSA / ORDU

- İlgi: (a) 04/11/2015 tarihli ve 55992 sayılı e-başvurunuz.
(b) 03/12/2015 tarihli ve 5619 sayılı yazımız.
(c) 31/05/2016 tarihli ve 58646 sayılı e-başvurunuz.

10/09/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında gerçekleştirilen ilgi (a)' da kayıtlı Geçici Faaliyet Belgesi başvurusu uygun bulunmuş ve bu Yönetmeliğin 8 nci maddesi gereğince ilgi (b) yazımız ile Geçici Faaliyet Belgesi verilmiştir.

Bu Yönetmeliğin 9 ncu maddesi gereğince ilgi (c)' de kayıtlı Çevre İzin Belgesi başvurusu yapılmıştır. Söz konusu başvuru Yönetmeliğin 9 ncu maddesi ve ilgili diğer yönetmelikler kapsamında incelenmiş ve Yukarıbahçeler Mah. Engiz Sk. No:28/1 FATSA / ORDU adresinde bulunan işletmeniz için 21/11/2021 tarihine kadar geçerli olmak üzere Çevre İzin verilmesi uygun bulunmuştur.

Çevre İzin süresi içinde ekte yer alan çalışma şartlarına uygun faaliyet gösterilmesi, aksi durumda ise söz konusu belgenin iptal edileceği ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun ilgili maddeleri uyarınca idari yaptırım uygulanacağı hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

M.Mustafa SATILMIŞ

Bakan a.

Genel Müdür

EKLER:

- 1) Çevre İzin Belgesi
- 2) İzin Koşulları



ÇEVRE İZİN BELGESİ

Belge No	: 1859
Çevre İzninin Başlangıç Tarihi	: 21/11/2016
Çevre İzninin Bitiş Tarihi	: 21/11/2021
İşletmenin/Faaliyetin Adı	: ALTINTEPE MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ FATSA ORDU ŞUBESİ
İşletmenin/Faaliyetin Adresi	: Yukarıbahçeler Mah. Engiz Sk. No:28/1 FATSA / ORDU
İşletmenin/Faaliyetin Vergi Dairesi ve No'su	: SEĞMENLER/0660276024
Çevre İzninin Konusu	: Atıksu Deşarjı, Hava Emisyon

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen işletme/faaliyete bu belgenin ekinde yer alan izin koşulları çerçevesinde çalışması için 2872 sayılı Çevre Kanunu gereğince hazırlanmış Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında **ÇEVRE İZİNİ** verilmiştir.

Bu belge 21/11/2016 tarih ve 1859 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılamaz.

M.Mustafa SATILMIŞ

Bakan a.

Genel Müdür

TESİS İZİN KOŞULLARI

Hava Emisyon

İşletmede 03.07.2009 tarihli ve 27277 sayılı sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) Madde 6'da yer alan hüküm ve esaslara uyulacaktır.

SKHKKY Ek-5'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.

SKHKKY Ek-1'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.

SKHKKY Madde 14 gereği 2 yılda bir teyit ölçümleri yaptırılarak, talep edilmesi hâlinde yetkili mercilere veya denetimler sırasında denetim görevlilerine sunulacaktır.

Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.

SKHKKY Madde 15 kapsamında yetkili mercii tarafından talep edilecek ek düzenlemelere uyulacaktır.

İşletme sahasında açıkta depolanan yığma malzemelerden kaynaklanan tozumanın önlenmesi için SKHKKY Ek-1'de yer alan önlemler alınacaktır. İşletme sahası içinde tozuma yapacak malzemenin taşınması, depolanması, filtrelerin boşaltılması işletilmesinde SKHKKY Ek-1' de yer alan önlemler alınacaktır.

İşletmede bulunan tesis içi yollar SKHKKY Ek-1 gereği tozumanın önlenmesi amacıyla düzenli olarak temizlenecektir.

İşletmede bulunan baca gazı arıtım üniteleri üretim süresince çalıştırılacaktır.

İşletmede emisyonların atmosfere salınım yapıldığı bacalarda baca gazı hızı ve baca yüksekliği mevcut esas ve hükümleri sağlanacaktır.

Atıksu Deşarjı

31/12/2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) "İzleme" başlıklı 54 üncü maddesi gereğince işletmeciler tarafından yapılan ölçüm ve analizlerin sonuçları raporların asılları ile birlikte dijital ortamda da en az beş yıl süreyle saklanmak zorundadır.

SKKY'nin "Haber Verme Yükümlülüğü" başlıklı 52 nci maddesi gereğince arıtma tesisi olmayanlar, arızalananlar, çalıştığı halde standartları sağlayamayanlar, faaliyetinde kapasite artırımına gidenler, faaliyetlerini geçici veya sürekli olarak durduranlar ilgili idareye derhal haber vermekle yükümlüdürler.

Bu belge 21.11.2016 tarih ve 1859 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılamaz.



Deşarj standartlarının sağlanması amacıyla, atıksuların yağmur suları, soğutma suları, az kirli yıkama suları ve buna benzer az kirli sularla seyreltilmesi yasaktır.

Suların korunması ve kirlenmesinin önlenmesine yönelik olarak işletmelerin atıksu miktarını, atık sudaki atık konsantrasyonunu en aza indirmek, kirliliği kaynağında önlemek ve geri dönüşümü sağlayacak teknoloji ile ilgili Ar-Ge çalışmalarının yapılması gerekmektedir.

İşletmeye ait Atıksu Arıtma Tesinde arıtma çamuru oluşması durumunda ilgili yönetmelikler kapsamında yapılacak olan analiz sonucuna göre belirlenecek uygun bertaraf yöntemiyle bertaraf edilmesi gerekmektedir.

Debisi 50 (m³/gün) altında olan tesisler iç izlemeye** esas dört ayda bir numune alacak. (İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından denetime esas asgari yılda bir numune alınacak)**

SKKY"deki hüküm ve esaslara uyulması gerekmektedir.

Bu belge 21.11.2016 tarih ve 1859 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılamaz.

EK-5 Yer Görme Bilgilendirme Yazısı

TARİH : 13.09.2018

Sayı : 2018/ 000755
Konu : Yer Görme
Yeterlik No : 319

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
ORDU

Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü, 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde, Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. tarafından planlanan "Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi" kapsamında 18.12.2009 tarih ve 27436 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Yeterlik Belgesi Tebliği"nin 9. Maddesi 3. Fıkrası gereğince faaliyet yeri incelemesi şirketimiz Yeterlik Belgesi Tebliği kapsamındaki 5a personeli Meltem TAPAN tarafından 14.09.2018 tarihinde gerçekleştirilecek olup,

Gereğini saygılarımızla arz ederiz.

Onur KESKİN
Şirket Müdürü



 Mükemmel Başlangıç...	GENEL KONTROL FORMU	Dokuman No	KYS F206
		Revizyon	28.09.2016
		Yürürlük Tarihi	07.01.2014
		Sayfa	1/1

GENEL KONTROL FORMU

000755

Müşteri Adı		Tarih			...
Kontrol Parametreleri		Hazırlayan	Birim İçi	Birim Dışı	Kontrol Sonrası Düzenleyen
1	*Üstyazı dilekçe formatına uygun mu?	✓	✓	✓	
2	Üstyazıda belirtilen ekler ekte mevcut mu?	✓	✓	✓	
3	Dilekçe yazımında kurum adı hiyerarşi sırasına uygun yazılmış mı?	✓	✓	✓	
4	Antet ve başvuru sahibi aynı mı?	✓	✓	✓	
5	Başvuru dilekçesini imzalayan kişiye ait imza evrakları ekte verilmiş mi?	✓	✓	✓	

* Oluşturulan dilekçe "Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olmalıdır.

Mme Ene Eren

EK-6 Uydu Haritası

UYDU

Lejant

- 19438 Numaralı Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı
- Nakliye Yolu

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/20.000



0 312.5 625
Metre

Pafta
F38c3, F38c4,
G38b1, G38b2

Tarih
Eylül 2018

Projeksiyon
UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

Proje Lokasyonu



Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK

Muhammed Başlangıç



4542000
4541000
4540000
4539000
4538000
4537000
4536000

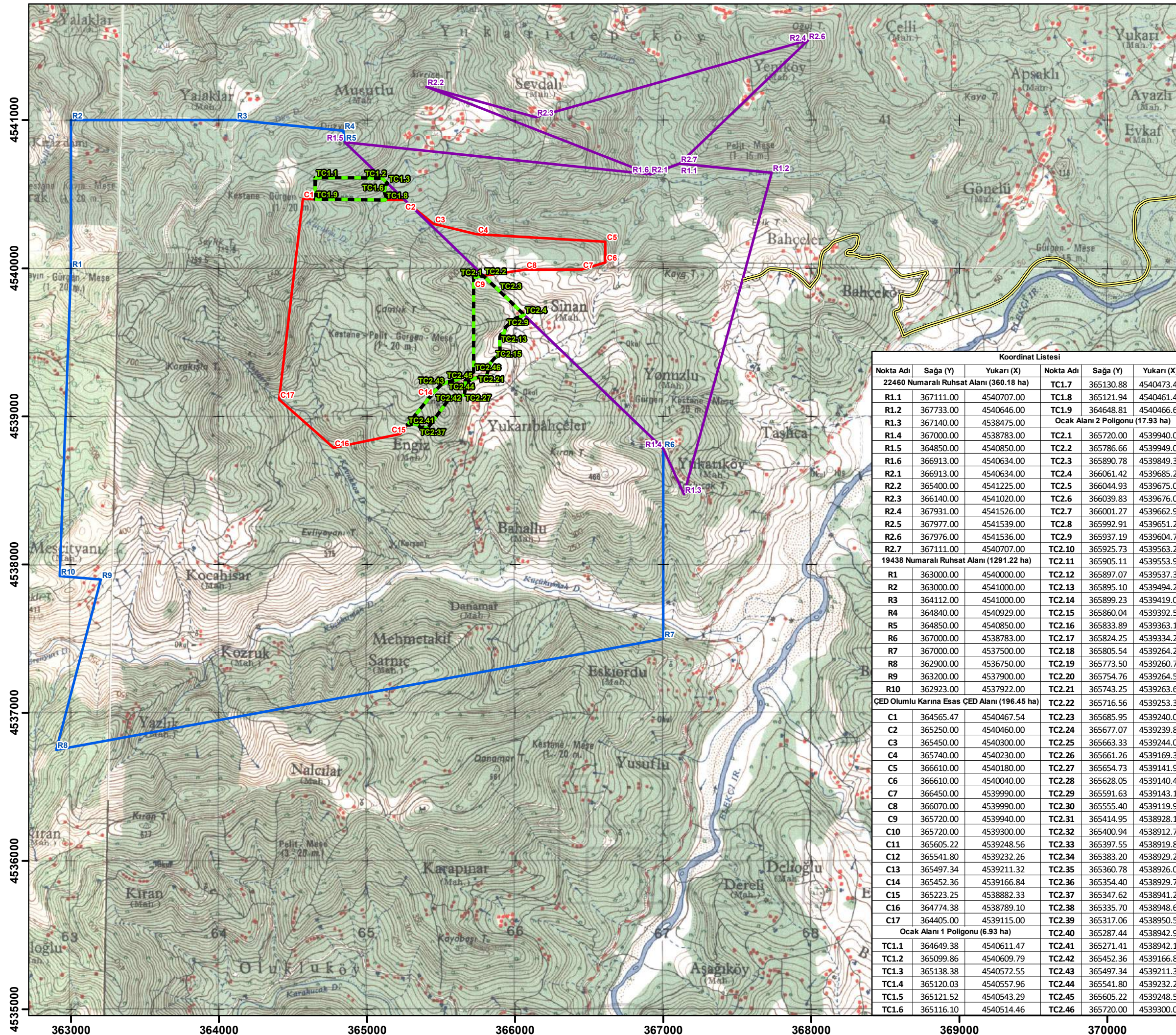
362000 363000 364000 365000 366000 367000 368000 369000

EK-7 Topoğrafik Harita

TOPOĞRAFİK

Lejant

- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- 22460 No'lu Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı
- ÇED Olumlu Kararına Esas ÇED Alanı



Koordinat Listesi					
Nokta Adı	Sağa (Y)	Yukarı (X)	Nokta Adı	Sağa (Y)	Yukarı (X)
22460 Numaralı Ruhsat Alanı (360.18 ha)					
R1.1	367111.00	4540707.00	TC1.7	365130.88	4540473.42
R1.2	367733.00	4540646.00	TC1.8	365121.94	4540461.41
R1.3	367140.00	4538475.00	TC1.9	364648.81	4540466.62
Ocak Alanı 2 Poligonu (17.93 ha)					
R1.4	367000.00	4538783.00	TC2.1	365720.00	4539940.00
R1.5	364850.00	4540850.00	TC2.2	365786.66	4539949.01
R1.6	366913.00	4540634.00	TC2.3	365890.78	4539849.39
R2.1	366913.00	4540634.00	TC2.4	366061.42	4539685.20
R2.2	365400.00	4541225.00	TC2.5	366044.93	4539675.05
R2.3	366140.00	4541020.00	TC2.6	366039.83	4539676.01
R2.4	367931.00	4541526.00	TC2.7	366001.27	4539662.94
R2.5	367977.00	4541539.00	TC2.8	365992.91	4539651.20
R2.6	367976.00	4541536.00	TC2.9	365937.19	4539604.78
R2.7	367111.00	4540707.00	TC2.10	365925.73	4539563.26
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (1291.22 ha)					
R1	363000.00	4540000.00	TC2.11	365905.11	4539553.91
R2	363000.00	4541000.00	TC2.12	365897.07	4539537.35
R3	364112.00	4541000.00	TC2.13	365895.10	4539494.27
R4	364840.00	4540929.00	TC2.14	365899.23	4539419.01
R5	364850.00	4540850.00	TC2.15	365860.04	4539392.55
R6	367000.00	4538783.00	TC2.16	365833.89	4539363.18
R7	367000.00	4537500.00	TC2.17	365824.25	4539334.27
R8	362900.00	4536750.00	TC2.18	365805.54	4539264.27
R9	363200.00	4537900.00	TC2.19	365773.50	4539260.70
R10	362923.00	4537922.00	TC2.20	365754.76	4539264.55
ÇED Olumlu Kararına Esas ÇED Alanı (196.45 ha)					
C1	364565.47	4540467.54	TC2.21	365743.25	4539263.67
C2	365250.00	4540460.00	TC2.22	365716.56	4539253.39
C3	365450.00	4540300.00	TC2.23	365685.95	4539240.02
C4	365740.00	4540230.00	TC2.24	365677.07	4539239.85
C5	366610.00	4540180.00	TC2.25	365663.33	4539244.05
C6	366610.00	4540040.00	TC2.26	365661.26	4539169.38
C7	366450.00	4539990.00	TC2.27	365654.73	4539141.96
C8	366070.00	4539990.00	TC2.28	365628.05	4539140.43
C9	365720.00	4539940.00	TC2.29	365591.63	4539143.11
C10	365720.00	4539300.00	TC2.30	365555.40	4539119.90
C11	365605.22	4539248.56	TC2.31	365414.95	4538928.14
C12	365541.80	4539232.26	TC2.32	365400.94	4538912.77
C13	365497.34	4539211.32	TC2.33	365397.55	4538919.88
C14	365452.36	4539166.84	TC2.34	365383.20	4538929.23
C15	365223.25	4538882.33	TC2.35	365360.78	4538926.07
C16	364774.38	4538789.10	TC2.36	365354.40	4538929.70
C17	364405.00	4539115.00	TC2.37	365347.62	4538941.20
Ocak Alanı 1 Poligonu (6.93 ha)					
TC1.1	364649.38	4540611.47	TC2.38	365335.70	4538948.63
TC1.2	365099.86	4540609.79	TC2.39	365317.06	4538950.52
TC1.3	365138.38	4540572.55	TC2.40	365287.44	4538942.99
TC1.4	365120.03	4540557.96	TC2.41	365271.41	4538942.14
TC1.5	365121.52	4540543.29	TC2.42	365452.36	4539166.84
TC1.6	365116.10	4540514.46	TC2.43	365497.34	4539211.32
			TC2.44	365541.80	4539232.26
			TC2.45	365605.22	4539248.56
			TC2.46	365720.00	4539300.00

ALTINTEPE MADENCİLİK San. Tic. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/25.000



0 250 500
Metre

Pafta
G38b1, G38b2,
F38c3, F38c4

Tarih
Eylül 2018

Projeksiyon
UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

Proje Lokasyonu



Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK

EK-8 Eğim Haritası

EĞİM

Lejant

Eğim (Derece)

- 0-5
- 5-15
- 15-25
- 25-35
- 35-45
- 45+

19438 No'lu Ruhsat Alanı

Talep Edilen ÇED Alanı

Geniş Dere

Akar Dere

Mevsimsel Dere

Enerji İletim Hattı

Telefon Hattı

Mekkare Yolu

Yaz Araç

İki Şeritli (Dar) Gevşek

Yüzeyle Şöse

Kuyu

Pınar

Çeşme

Yerleşim Birimi

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/20.000



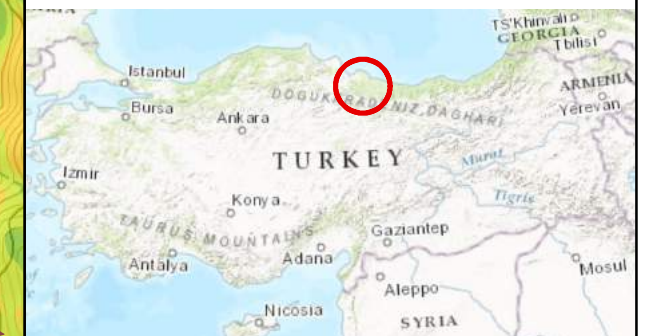
0 250 500
Metre

Pafta
F38c3, F38c4,
G38b1, G38b2

Tarih
Eylül 2018

Projeksiyon
UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

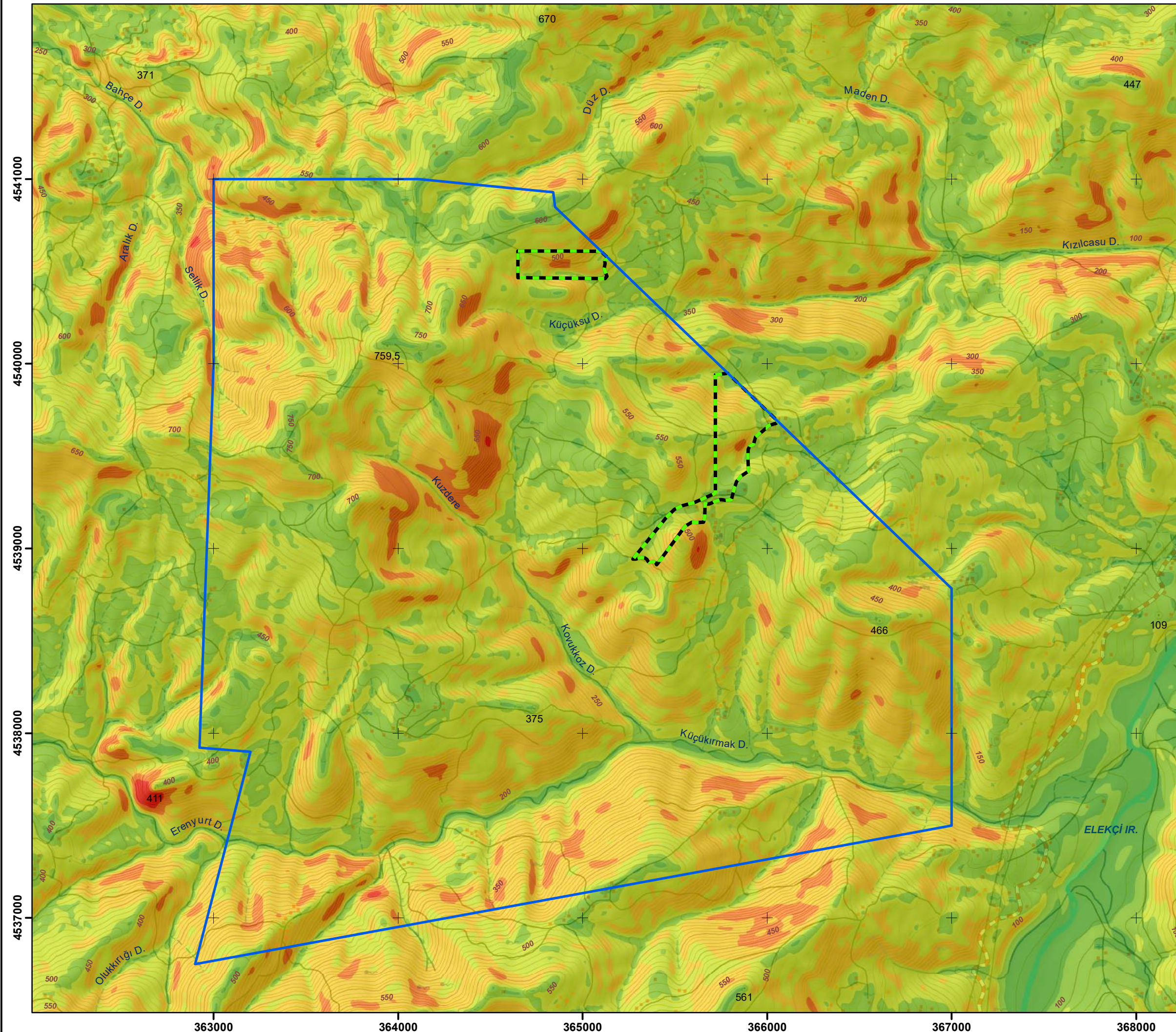
Proje Lokasyonu



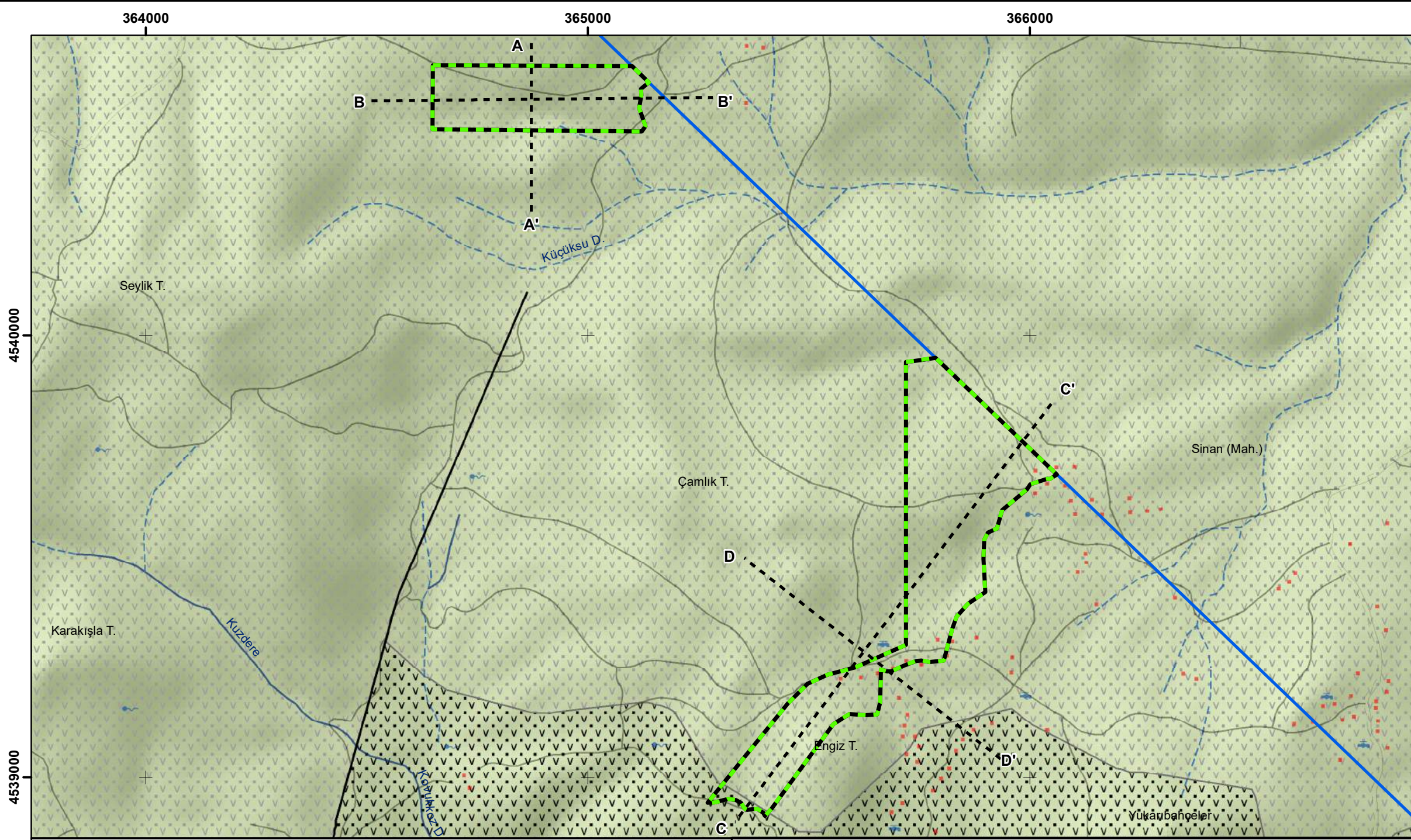
Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK

Muhammed Başlangıç



EK-9 Jeoloji Haritası



JEOLJİ

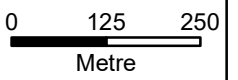
Lejant

- Piroklastik Kaya-Andezit-Bazalt
- Trakiandezit-Dasit
- Üst Kretase
- Talep Edilen ÇED Alanı
- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- Mekkare Yolu
- Yaz Araç Yolu
- Normal Fay
- Akar Dere
- Mevsimsel Dere
- Pınar
- Çeşme
- Yerleşim Birimi

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

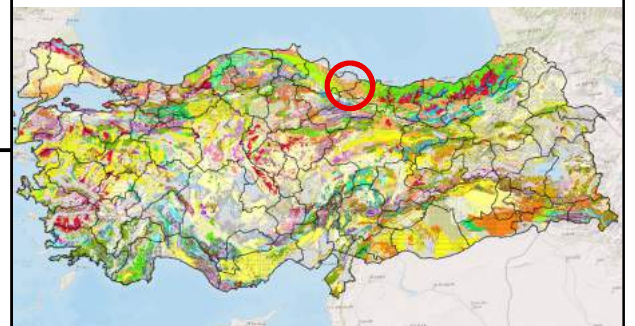
Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/20.000



Pafta	Tarih	Projeksiyon
G38b1, G38b2, F38c3, F38c4	Eylül 2018	UTM 6 Deg ED-50 Turkey

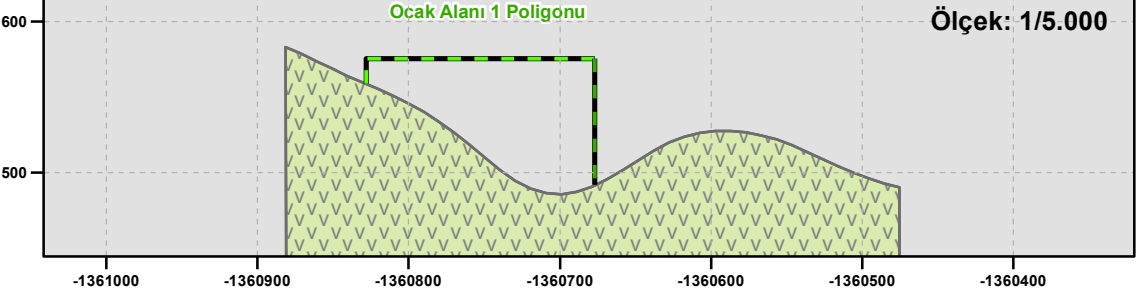
Proje Lokasyonu



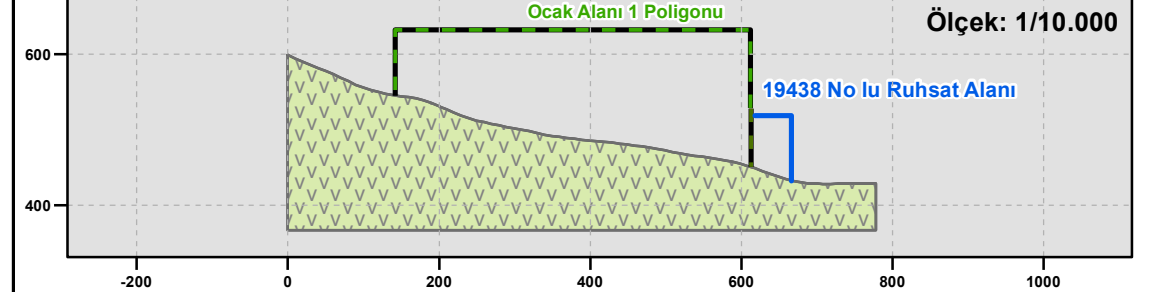
Hazırlayan



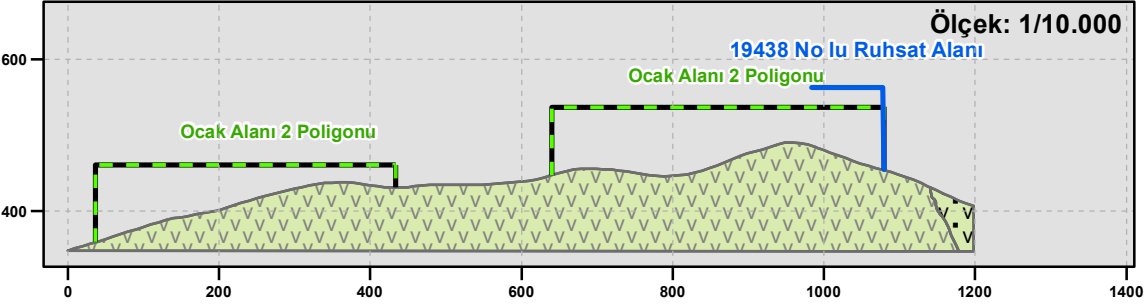
A A-A' Kesiti



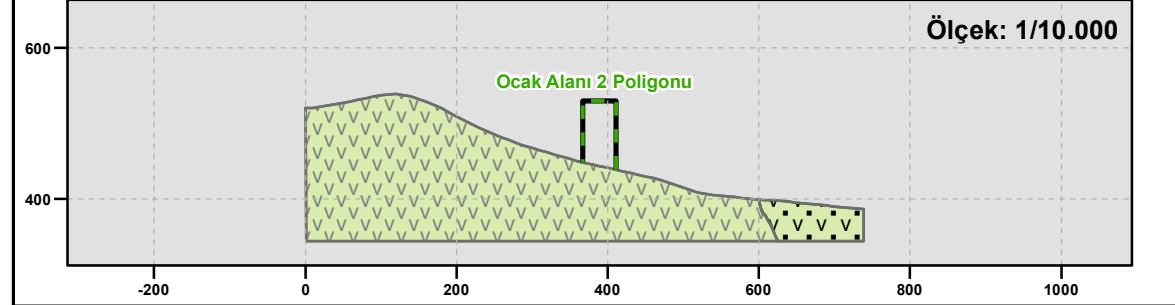
B B-B' Kesiti



C C-C' Kesiti



D D-D' Kesiti



EK-10 Hidrojeoloji Haritası

HİDROJEOLOJİ

Lejant

- Piroklastik Kaya-Andezit-Bazalt, Az Geçirimli
- Trakiandezit-Dasit-Piroklastik Kaya, Az Geçirimli
- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı
- Mekkare Yolu
- Yaz Araç
- Normal Fay
- Akar Dere
- Mevsimsel Dere
- Yerleşim Birimi
- Pınar
- Çeşme

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/20.000



0 125 250
Metre

Pafta

G38b1, G38b2,
F38c3, F38c4

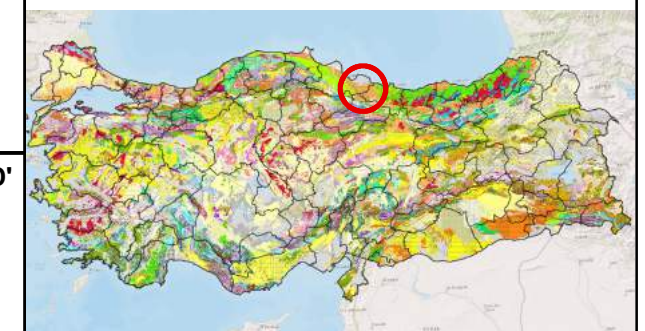
Tarih

Eylül 2018

Projeksiyon

UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

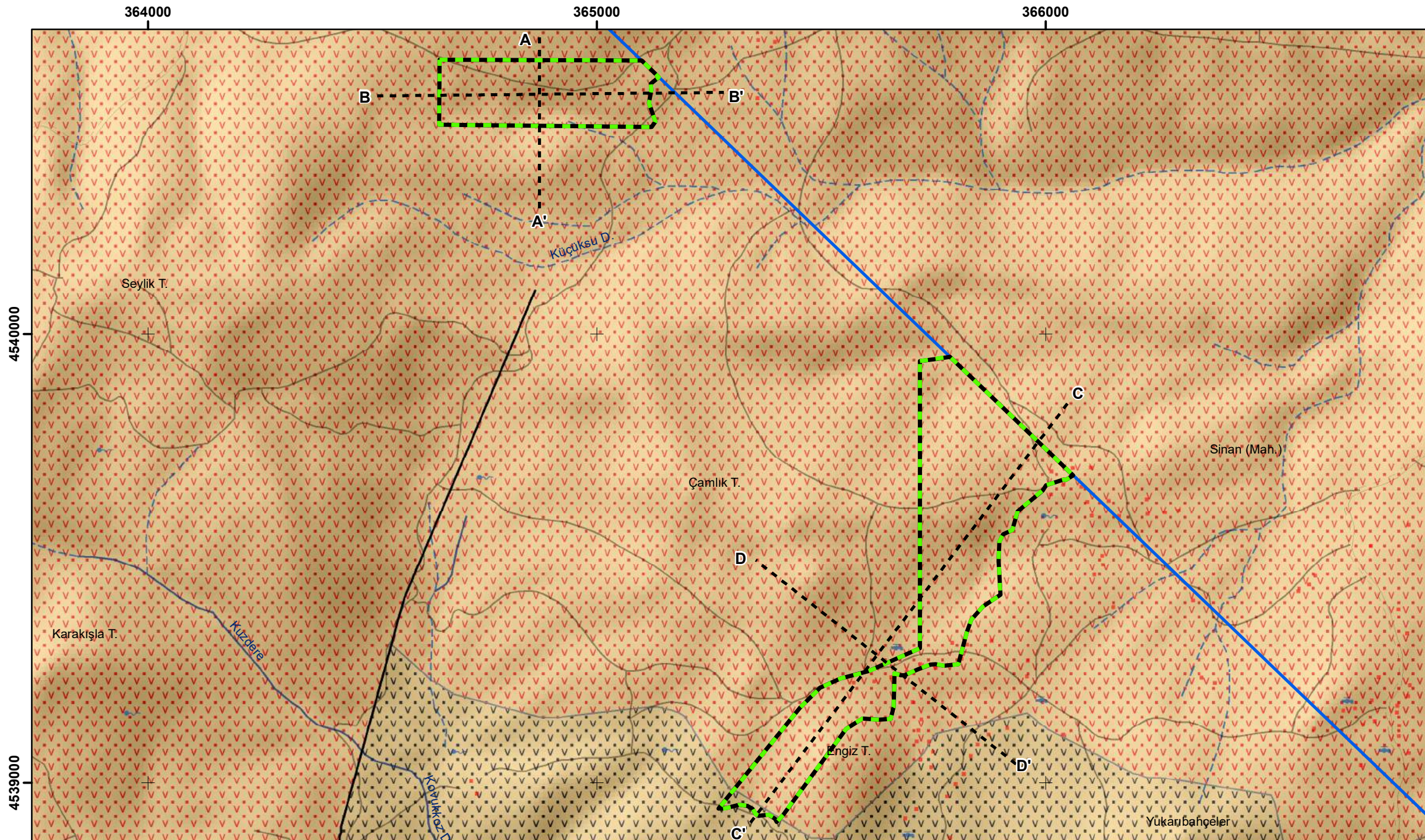
Proje Lokasyonu



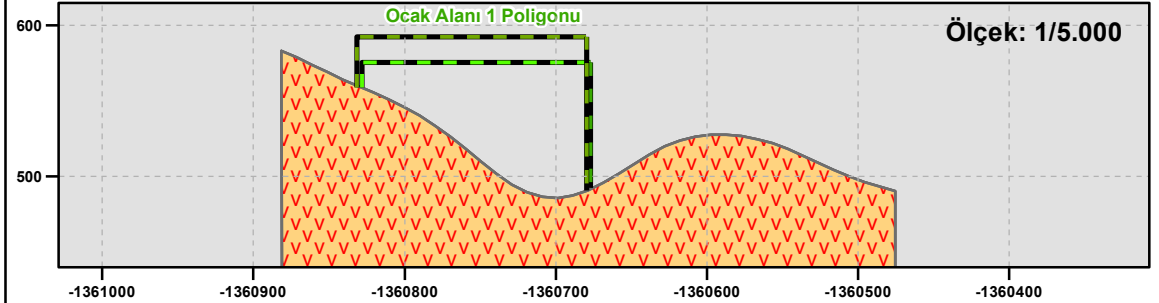
Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK

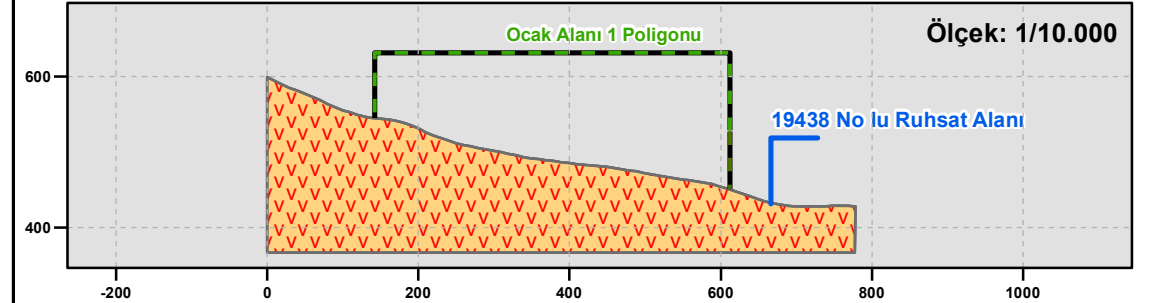
Mühürümlü Belge



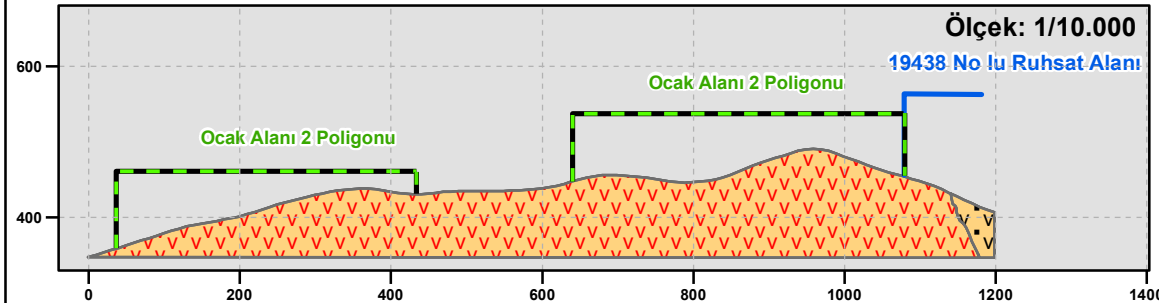
A A-A' Kesiti



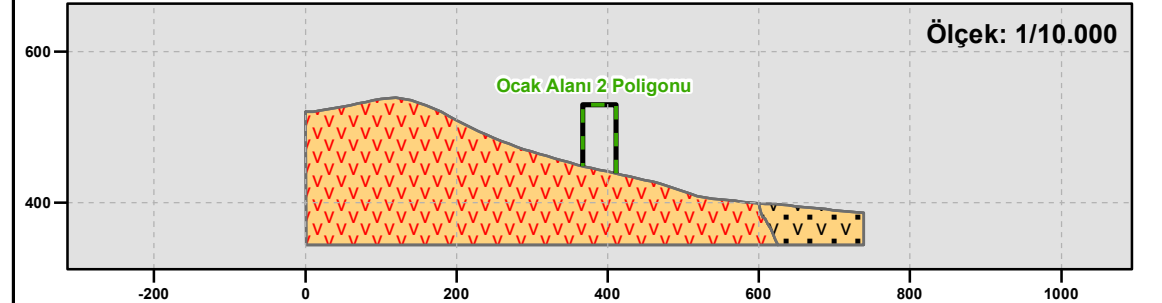
B B-B' Kesiti



C C-C' Kesiti



D D-D' Kesiti



EK-11 Korunan Alanlar Haritası

KORUNAN ALANLAR

Lejant

- Baraj
- YAS İşletme Sahaları
- Organize Sanayi Bölgesi
- Korunması Gereken Kültür Varlığı
- İmar Planı Onaylanmış Alanlar
- 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı
- 3. Derece Arkeolojik Sit Alanı
- Mesire Yeri
- Mutlak Mesafeli Koruma Alanı
- Kısa Mesafeli Koruma Alanı
- Orta Mesafeli Koruma Alanı
- Uzun Mesafeli Koruma Alanı
- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı

ALTINTEPE MADENCİLİK San. Tic. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/100.000



0 1 2
Kilometre

Pafta
G38b1, G38b2,
F38c3, F38c4

Tarih
Eylül 2018

Projeksiyon
UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

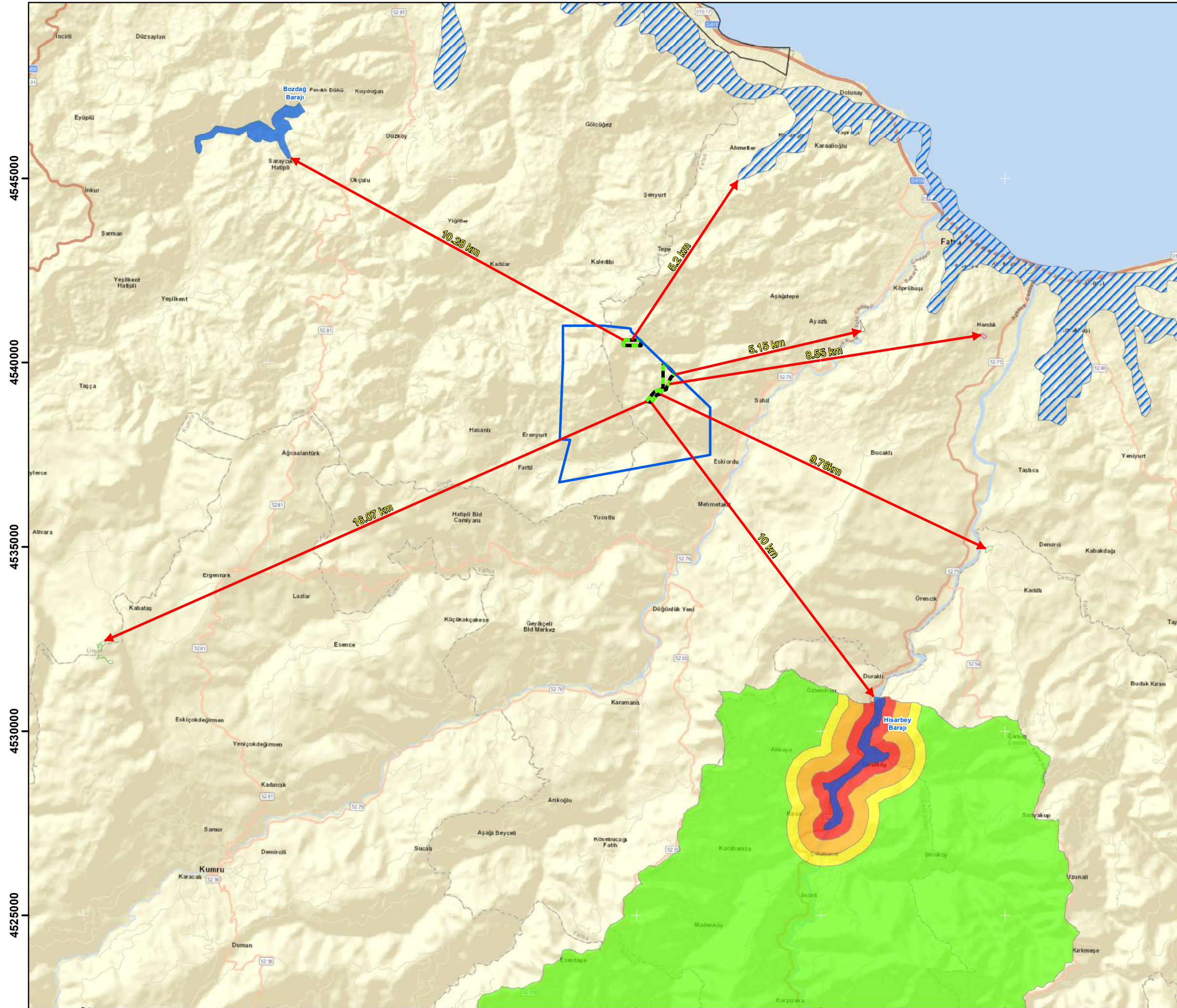
Proje Lokasyonu



Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK

Muhammed Başlangıç



EK-12 Onaylı Çevre Düzeni Plan Paftası, Lejantı ve Proje Alanı İşaretli ÇDP Haritası

ÇEVRE DÜZENİ PLANI

Lejant

- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı
- Makilik-Fundalık-Çalılık Alan
- Taşkın Alanı
- Yerleşim Alanları
- Tarım Arazisi
- Bölgeye Özel Ürün Alanı
- Orman Alanı
- Belediye Sınırı
- İkinci Derece Yol

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek
1/20.000



0 250 500
Metre

Pafta
F38c3, F38c4,
G38b1, G38b2

Tarih
Eylül 2018

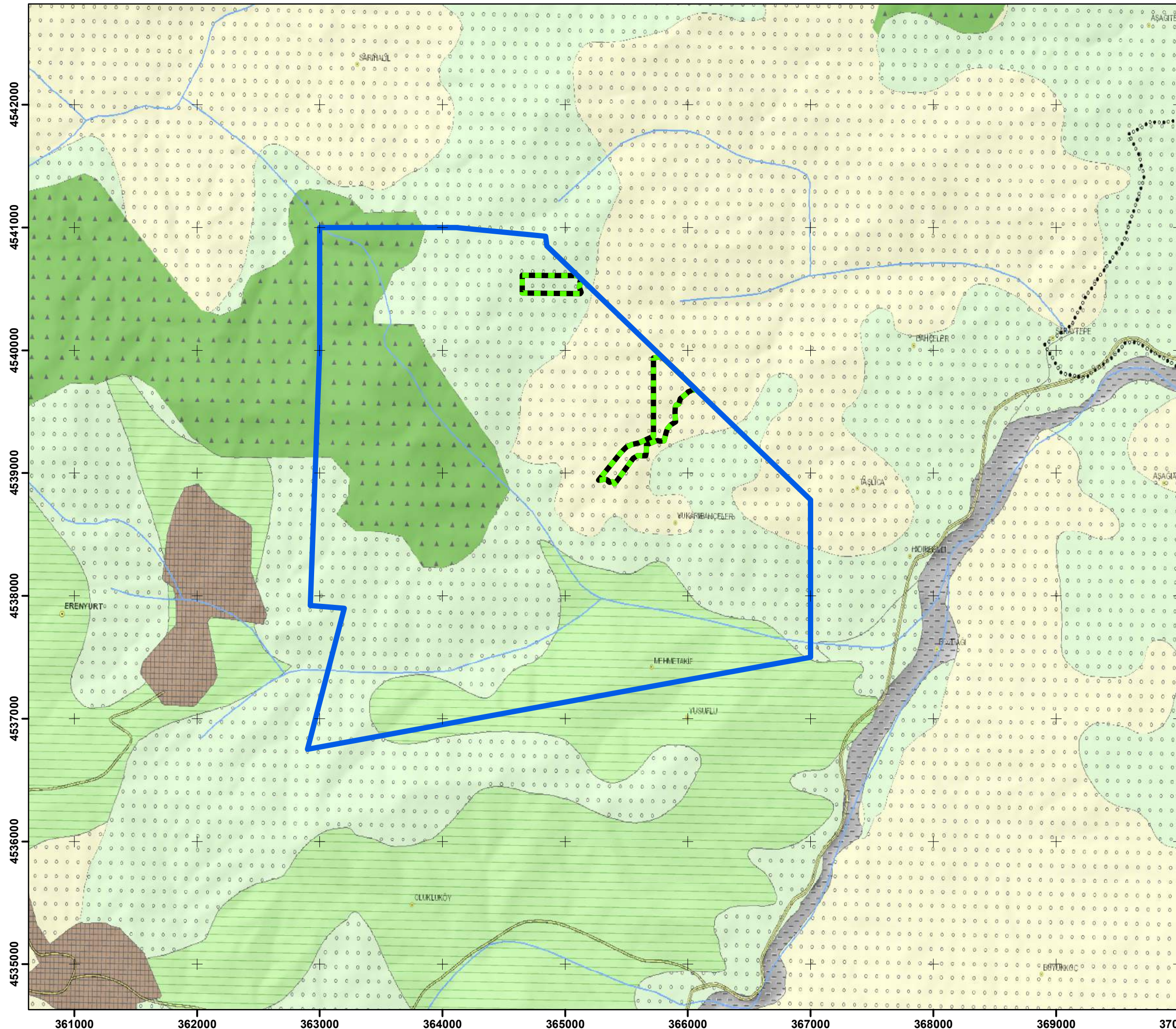
Projeksiyon
UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

Proje Lokasyonu



Hazırlayan

MİTÇ
DANIŞMANLIK
Mehmet Başlangıç

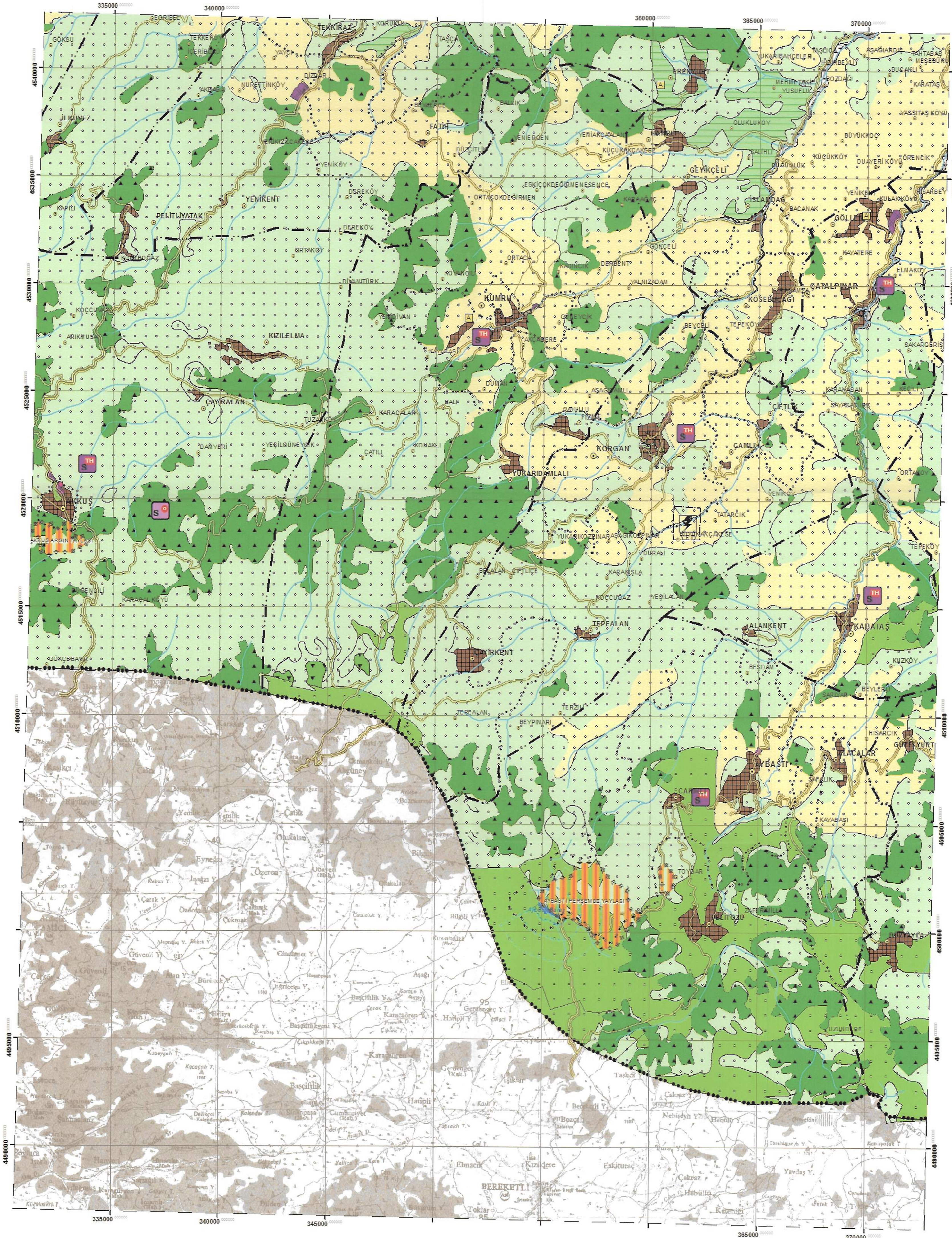




ORDU-TRABZON-RİZE-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-ARTVİN
PLANLAMA BÖLGESİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

PAFTA NO G-38
1:100,000



ORDU İli, FAİSA İlçesi sınırları içerisinde.....
tarafından yapılmış planlanan
Projesinde kullanılmak üzere "Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi
1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı"
Paftasının/Hükümünün Aşlı Gibidir.

19/11/2018

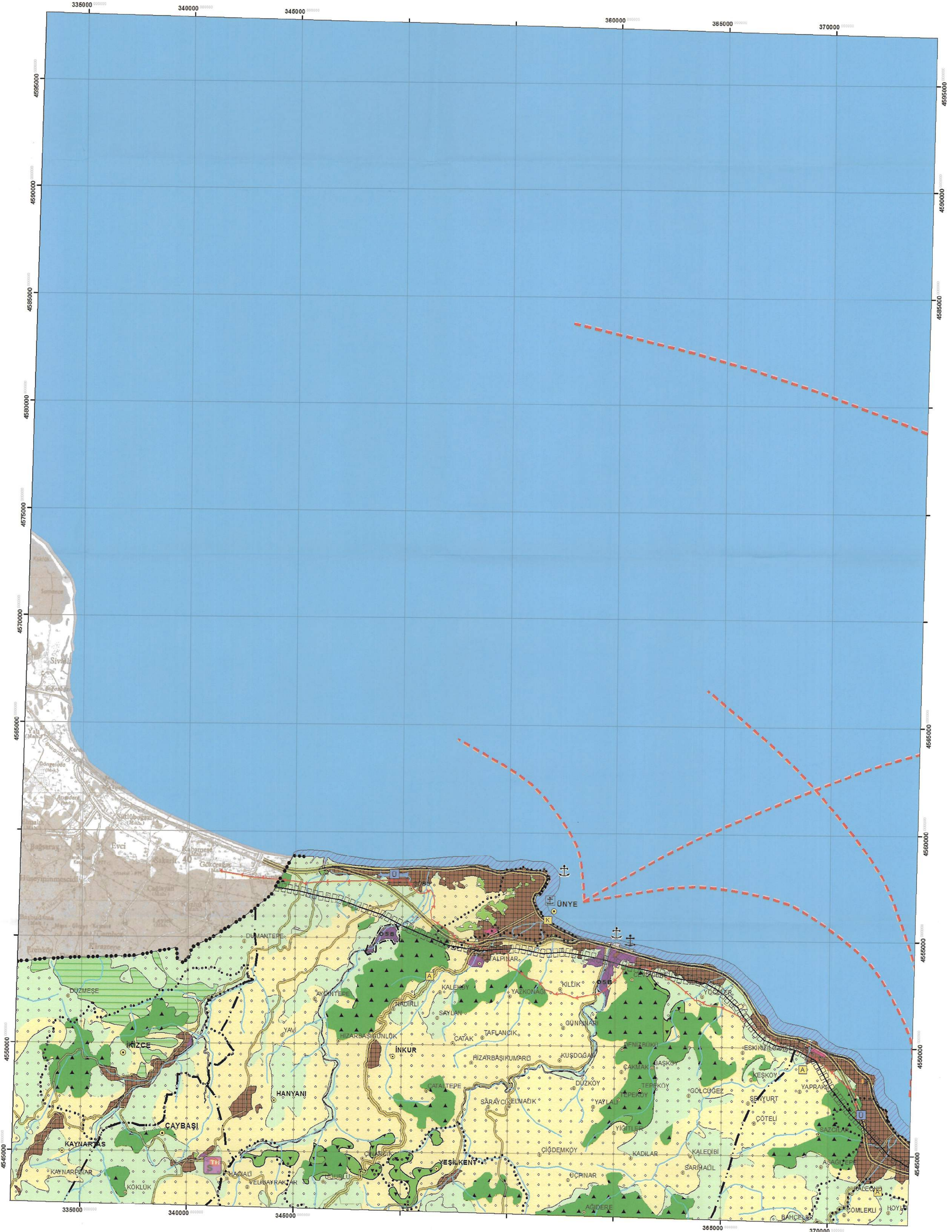


ORDU-TRABZON-RİZE-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-ARTVİN
PLANLAMA BÖLGESİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

PAFTA NO F-38
1:100,000

N



Çevre, İli, FALSA, İlçesi sınırları içerisinde... ALTUN... MAD...
tarafından yapılmış planlanan... ALI... AS... URF... AG...
Projesinde kullanılmak üzere "Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi
1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı" ... Paftasının/Hükümünün Aslı Gibidir.

19/9/2008





ORDU-TRABZON-RİZE-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-ARTVİN PLANLAMA BÖLGESİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

SINIRLAR

İDARİ SINIRLAR

- ÜLKE SINIRI
- ... PLANLAMA BÖLGESİ
- - - PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI
- İL SINIRI
- - - İLÇE SINIRI
- ⋯ BELEDİYE SINIRI

ÖZEL KANUNLARA TABİ ALANLAR

- ⊕ KÜLTÜR VE TURİZM KORUMA VE GELİŞİM BÖLGESİ / TURİZM MERKEZİ
- ⊕ MİLLİ PARK
- ⊕ TABİAT PARKI / TABİATİ KORUMA ALANI
- ⊕ ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ

İDARİ MERKEZLER

- ⊙ İL MERKEZİ
- ⊙ İLÇE MERKEZİ
- ⊙ BELDE MERKEZİ
- ⊙ KÖY MERKEZİ

ARAZİ KULLANIMLARI

YERLEŞİM ALANLARI

⊕ KENTSEL YERLEŞME ALANI

ÇALIŞMA ALANLARI

⊕ BÜYÜK ALAN KULLANIMI GEREKTİREN KAMU KURULUŞ ALANI

⊕ KONUT DIŞI KENTSEL ÇALIŞMA ALANI

⊕ KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ

⊕ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

⊕ SANAYİ ALANI

⊕ ENDÜSTRİYEL GELİŞME BÖLGESİ

⊕ LOJİSTİK TESİS (SEMBOL)

BÜYÜK VE AÇIK ALAN KULLANIMLARI

⊕ BÖLGE PARKI / BÜYÜK KENTSEL YEŞİL ALAN

⊕ BÖLGESEL / KENTSEL SPOR ALANI

⊕ SOSYAL DONATI ALANLARI

⊕ ÜNİVERSİTE ALANI

⊕ ARGE / TEKNOPARK ALANI (SEMBOL)

TARIMSAL ARAZİ KULLANIMLARI

⊕ ÇAYIR - MERA

⊕ BÖLGEYE ÖZEL ÜRÜN ALANI (Bağcılık, Çay, Fındık vb.)

⊕ TARIM ARAZİSİ

SU YÜZEYLERİ

⊕ BARAJ

⊕ DENİZ

⊕ GÖL - GÖLET

⊕ AKARSU

GÖSTERİM

DOĞAL KARAKTERİ KORUNACAK ALANLAR

⊕ JEOLojİK ÖZELLİĞİ NEDENİYLE KORUNACAK ALAN (Kanyon vb.)

⊕ KAYALIK TAŞLIK ALAN

⊕ MAKİLİK - FUNDALIK-ÇALILIK ALAN

⊕ PLAJ - KUMSAL

ORMAN VE AĞAÇLANDIRILACAK ALANLAR

⊕ AĞAÇLANDIRILACAK ALAN

⊕ AĞAÇLIK KARAKTERİ KORUNACAK ALAN

⊕ ORMAN ALANI

DİĞER ARAZİ KULLANIM ALANLARI

⊕ ASKERİ ALAN

KORUNAN ALANLAR

SİT ALANLARI (ALAN)

⊕ ARKEOLOJİK SİT ALANI

⊕ DOĞAL SİT ALANI

⊕ DOĞAL VE ARKEOLOJİK SİT ALANI

⊕ KENTSEL SİT ALANI

⊕ TARİHİ SİT ALANI

KULLANIM SINIRLAMASI GETİRİLEN ALANLAR

⊕ JEOLojİK SAKINCALI ALAN

⊕ TAŞKIN ALANI

DİĞER KORUMA ALANLARI

⊕ DOĞAL VE EKOLojİK NİTELİĞİ KORUNACAK ALANLAR

⊕ YABAN HAYATI KORUMA / GELİŞTİRME ALANI

ULAŞIM

KARAYOLLARI

⊕ OTOYOL - EKSPRES YOL

⊕ BİRİNCİ DERECE YOL

⊕ ÜÇÜNCÜ DERECE YOL

⊕ İKİNCİ DERECE YOL

DEMİRYOLLARI

⊕ DEMİRYOLU

DENİZYOLLARI VE KIYI YAPILARI

⊕ BALIKÇI BARINAĞI (SEMBOL)

⊕ LİMAN / LİMAN GERİ ALANI (SEMBOL)

⊕ TERSANE (SEMBOL)

⊕ DENİZ ULAŞIM BAĞLANTILARI

⊕ LİMAN / LİMAN GERİ ALANI

⊕ TERSANE

HAVAYOLLARI

⊕ HAVAALANI / HAVA LİMANI

— MANİA SINIRI

ALTYAPI

ENERJİ - SULAMA

⊕ SULAMA ALANI

⊕ DOĞALGAZ BORU HATTI

ATIK VE ARITMA TESİSLERİ

⊕ KATI ATIK BERTARAF VE GERİ KAZANIM TESİSİ

STRATEJİK KARARLAR

⊕ AR-GE FINDIK

⊕ AR-GE TARIM

⊕ AR-GE İLERİ TEKNOLOJİ

⊕ ARICILIK ENSTİTÜSÜ

⊕ ARICILIK FAALİYETLERİ ve BAL ÜRETİMİ

⊕ EKOMÜZE

⊕ FINDIK ENSTİTÜSÜ

⊕ KENT BÖLGE

⊕ KENTSEL HİZMET MERKEZİ

⊕ ORMAN SANAYİNİN GELİŞECEĞİ SAHALAR

⊕ ORMANCILIK ENSTİTÜSÜ

⊕ SERBEST BÖLGE

⊕ SU ÜRÜNLERİ ENSTİTÜSÜ

⊕ TARIM VE HAYVANCILIĞA DAYALI SANAYİ

⊕ TAŞA VE TOPRAĞA DAYALI SANAYİ

⊕ YENİLİKÇİ ENDÜSTRİLER

⊕ ÇAY ENSTİTÜSÜ

⊕ GÜNÜBİRLİK ALAN (SEMBOL)

⊕ YENİLENEBİLİR ENERJİ

ORDU İli, FATSİ İlçesi sınırları içerisinde, ALTINÖZGEN MADENİ tarafından yapılmış planlanan "ALTINÖZGEN MADENİ" Projesinde kullanılmak üzere "Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı"nın Paftasının Hükümlerine Aşlı Gibidir.

13/03/2018

6.16 MADEN İŞLETME TESİSLERİ, GEÇİCİ TESİSLER VE OCAKLARA İLİŞKİN HÜKÜMLER

- 19.9.2018
- 6.16.1 Madencilik faaliyetlerinde Maden Kanunu ve buna bağlı yönetmelik hükümlerine uyulur.
- 6.16.2 Madencilik faaliyet sahalarında ÇED Yönetmeliği ve diğer mevzuat hükümlerine uyulacaktır.
- 6.16.3 Maden ruhsat sahalarında kurulmak istenen geçici tesisler için Maden İşleri Genel Müdürlüğünden geçici tesis belgesi alınması zorunlu olup söz konusu tesisler için ilgili kurum ve kuruluşlardan izin alınacaktır.
- 6.16.4 Geçici tesislerin kullanımı maden ruhsatının veya maden rezervinin işletme süresi ile sınırlıdır. Geçici tesisler kullanım süresinin bitmesi durumunda kaldırılır.
- 6.16.5 İçme ve kullanma suyu kaynaklarının mutlak, kısa ve orta mesafeli koruma kuşaklarında madencilik faaliyetlerine izin verilmez.
- 6.16.6 İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının uzun mesafeli koruma kuşaklarında yapılacak madencilik faaliyetleri sırasında içme suyunun kirletilmemesi esastır. İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının uzun mesafeli koruma alanının yatay olarak ilk 3 km. genişliğindeki bölümünde; galeri yöntemi patlatmalar, kimyasal ve metalurjik zenginleştirme işlemleri yapılamaz. Madenlerin çıkarılmasına; sağlık açısından sakınca bulunmaması, mevcut su kalitesini bozmayacak şekilde çıkartılması, faaliyet sonunda arazinin doğaya geri kazandırılarak terk edilmesinin taahhüt altına alınması, koşullarıyla izin verilebilir. Bu alandaki faaliyetlerden oluşan atıksuların; Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ndeki ilgili sektörün alıcı ortama deşarj standartlarını sağlayarak havza dışına çıkartılması, ya da geri dönüşümlü olarak kullanılması zorunludur.
- 6.16.7 Uzun mesafeli koruma kuşaklarının ikinci bölümünde, ilk 3 kilometrelik bölümünün bittiği yerden başlayarak su toplama havzasının sınırına kadar olan alandaki faaliyetlere, oluşan atıksuların Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ndeki Tablo-5'ten Tablo-21'e kadar olan deşarj standartlarını sağlayarak havza dışına çıkarılması veya geri dönüşümlü olarak kullanılması şartıyla izin verilebilir.
- 6.16.8 Maden işletme ruhsatı alınan alanlar, Çevre Düzeni Planının veri tabanına işlenmek üzere Maden İşleri Genel Müdürlüğünce, 1/25.000 ölçekli, koordinatlı haritalara işlenerek, sayısal olarak Bakanlığa gönderilir.
- 6.16.9 Maden ruhsatının süresinin veya rezervin bitmesi halinde işletme sahasının "çevre ile uyumlu hale getirilmesini" içeren projenin ilgili idareye sunulması ve ilgili idareye yazılı taahhütte bulunulması zorunludur. Bu planın onayından önce, tesis kullanıcılarına ulaşılamayan ve faaliyeti sona ermiş/terk edilmiş kum, çakıl, taş, maden ocakları iyileştirme projesi; Valilik denetiminde ilgili idareye yaptırılır. Maden sahasının işletme sonrası rehabilitasyonu konusunda, arazinin tarıma elverişli olması durumunda hafriyatın tarım yapmaya elverişli biçimde boşaltılması ve teraslama çalışmalarının yapılması, orman dokusunda ise ağaçlandırma yapılması gerekmektedir.
- 6.16.10 Birinci sınıf gayri sıhhi müesseseler kapsamına giren maden üretim faaliyetleri ve/veya bu faaliyetlere dayalı olarak üretim yapılan tesislerin etrafında mülkiyeti

ORDU İli, ... İlçesi sınırları içerisinde... ALINTI ÇEKME MADENİ
tarafından yapılması planlanan "ALIN OCAĞI" MADENİ
Projesinde kullanılmak üzere "Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi
1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı" 6.16. Paftasının/Hükümünün Aslı Gibi Durumunda

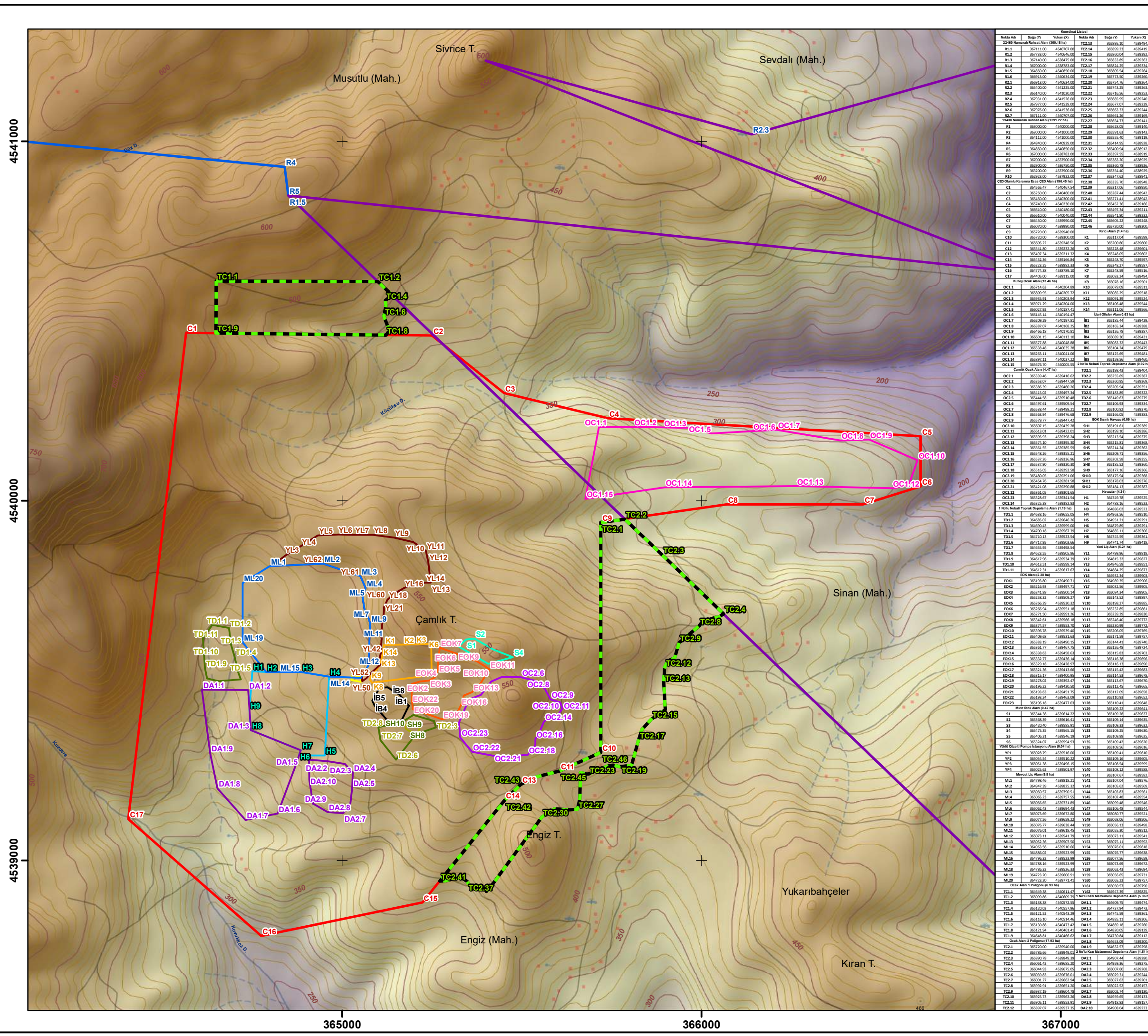
T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, MEKÂNSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ORDU-TRABZON-RİZE-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-ARTVİN PLANLAMA BÖLGESİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ
ÇEVRE DÜZENİ PLANI PLAN HÜKÜMLERİ

sınırlarında sağlık koruma bandı bırakılması zorunludur. Sağlık koruma bandı içerisinde mesken veya insan ikametine mahsus yapılaşmaya izin verilmez.

- 6.16.11** Madencilik faaliyetlerinde çevreye zarar verilmemesi için her türlü önlem, tesis sahiplerince alınacaktır.
- 6.16.12** Geçici tesis niteliğinde olmayan ve ÇED Yönetmeliği kapsamındaki madene dayalı sanayiler öncelikle bu planda yer alan sanayi alanlarına veya iktisadi gelişme kararları doğrultusunda madene dayalı sanayinin geliştirilmesi öngörülen bölgelerinde, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda, ilgili idaresince bu planda yer alan herhangi bir koruma kararı bulunmayan ya da ilgili mevzuat doğrultusunda alınmış koruma kararı bulunmayan alanlarda yer seçimi yapılarak alt ölçekli planı hazırlanacak olan madene dayalı sanayi alanlarına yönlendirilecektir. Ancak işletme ruhsatı alınan maden sahalarından çıkarılan madenlerin, işlenmesi amacıyla gerek duyulacak sanayi tesisleri için uygun sanayi alanının bulunmaması ya da çıkarılan madenin yerinde işlenmesinin zorunlu olduğu durumlarda; bu planda yer alan herhangi bir koruma kararı bulunmayan ya da ilgili mevzuat doğrultusunda alınmış koruma kararı bulunmayan alanlarda, ilgili tüm kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda, gerekli izin, onay ve alt ölçekli planlar hazırlanarak maden çıkarım alanı içinde maden işletmeye yönelik sanayi tesisleri kurulabilir. Bu tesisler kuruluş amacı dışında kullanılamaz. Bu tesisler, ruhsat süresi sonunda kapatılarak kaldırılır.



EK-13 Vaziyet Planı ve Sağlık Koruma Bandı Haritası



VAZİYET

Lejant

- 19438 No'lu Ruhsat Alanı
- 22460 No'lu Ruhsat Alanı
- Talep Edilen ÇED Alanı
- ÇED Olumlu Kararına Esas ÇED Alanı

ÇED Olumlu Kararına Esas ÇED Alanı Ünite

- EOK Alanı
- EOK Sızıntı Havuzu
- Havuzlar
- 1 No'lu Kazı Malzemesi Depolama Alanı
- 2 No'lu Kazı Malzemesi Depolama Alanı
- Kuzey Ocak Alanı
- Kırıcı Alanı
- Mevcut Liç Alanı
- Mıncır Stok Alanı
- 1 No'lu Nebati Toprak Depolama
- 2 No'lu Nebati Toprak Depolama
- Yeni Liç Alanı
- Yüklü Çözelti Pompa İstasyonu Alanı
- Çamlık Ocak Alanı
- İdari Ofisler Alanı

Vektör Veriler

- Mekkare Yolu
- Yaz Araç Yolu
- Akar Dere
- Mevsimsel Dere
- Pınar
- Çeşme
- Yerleşim Birimi

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Altın Ocağı Kapasite Artışı

Ölçek

1/10.000

Tarih

Eylül 2018

Projeksiyon

UTM 6 Deg
ED-50 Turkey

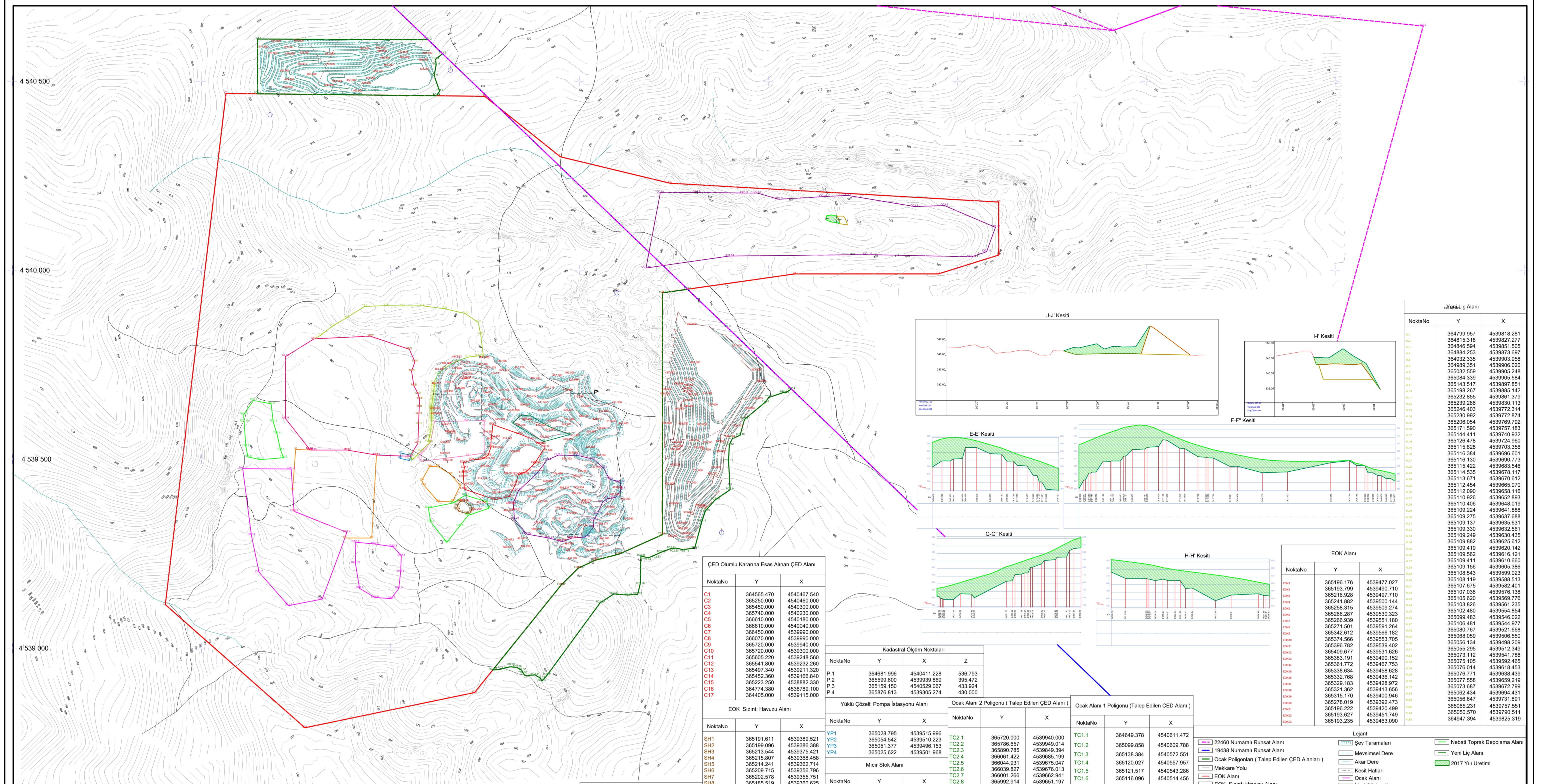
Pafta
F38c3, F38c4,
G38b1, G38b2

Proje Lokasyonu

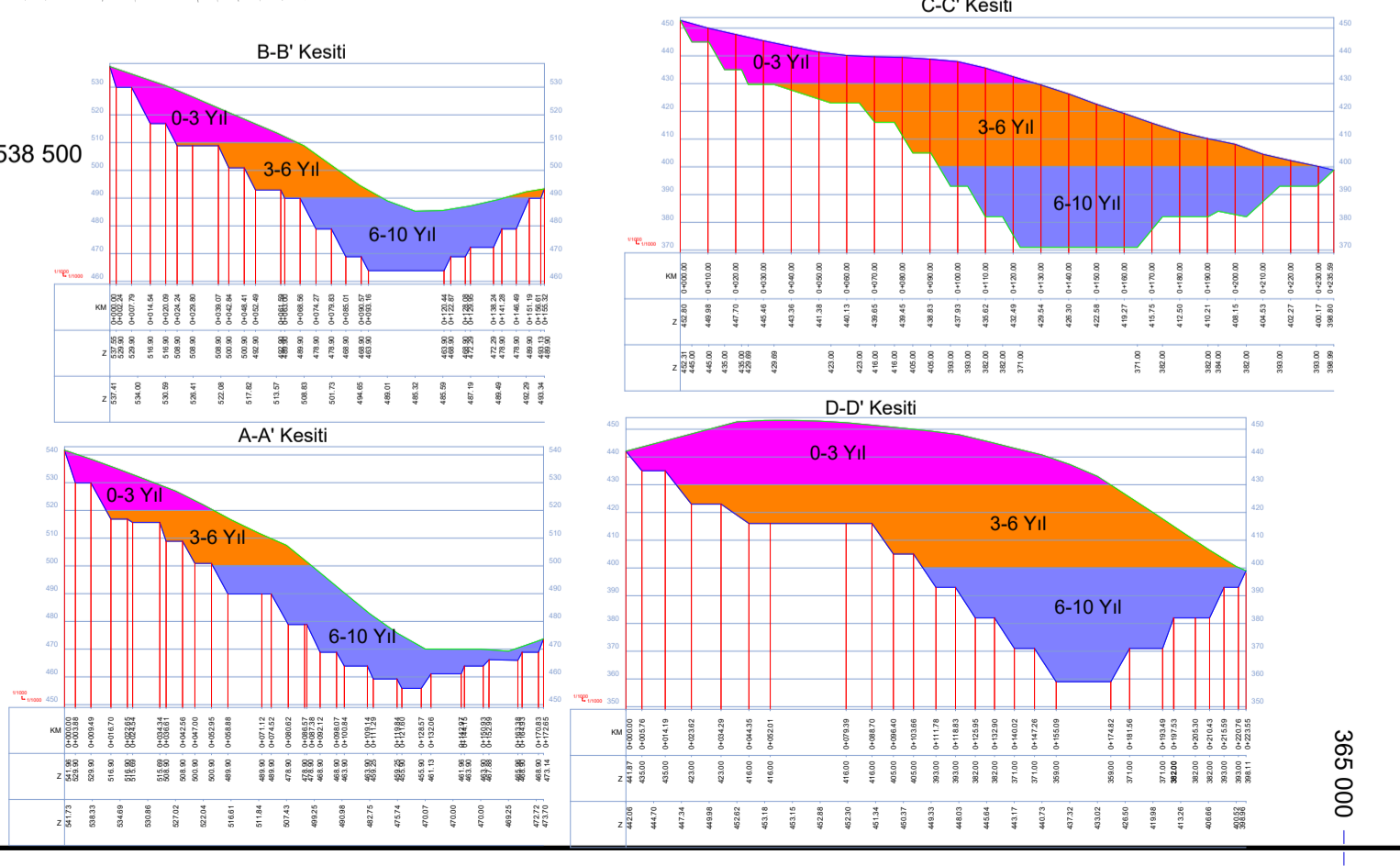
Hazırlayan

Koordinat Listesi		Nokta Adı	Sağa (Y)	Yukarı (X)
22460 Numaralı Ruhsat Alanı (198.18 ha)		RS.1	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.1	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.2	367213.00	454064.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.3	367140.00	453847.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.4	367200.00	453828.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.5	367485.00	454055.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.6	367211.00	454054.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.7	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.8	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.9	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.10	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.11	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.12	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.13	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.14	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.15	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.16	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.17	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.18	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.19	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.20	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.21	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.22	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.23	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.24	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.25	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.26	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.27	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.28	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.29	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.30	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.31	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.32	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.33	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.34	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.35	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.36	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.37	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.38	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.39	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.40	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.41	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.42	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.43	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.44	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.45	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.46	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.47	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.48	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.49	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.50	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.51	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.52	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.53	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.54	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.55	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.56	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.57	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.58	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.59	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.60	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.61	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.62	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.63	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.64	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.65	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.66	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.67	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.68	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.69	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.70	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.71	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.72	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.73	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.74	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.75	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.76	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.77	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.78	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.79	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.80	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.81	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.82	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.83	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.84	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.85	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.86	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.87	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.88	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.89	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.90	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.91	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.92	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.93	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.94	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.95	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.96	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.97	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.98	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R1.99	367211.00	454072.00
19438 Numaralı Ruhsat Alanı (171.22 ha)		R2.00	367211.00	454072.00

EK-14 Termin Haritası



NoktaNo	Y	X
364799.957	4539818.281	4539827.277
364815.318	4539827.277	4539834.505
364848.253	4539873.697	4539903.958
364932.335	4539903.958	4539906.020
364989.351	4539905.248	4539905.584
365032.559	4539897.851	4539885.142
365084.339	4539905.584	4539861.379
365143.517	4539897.851	4539830.113
365198.267	4539885.142	4539772.874
365239.286	4539861.379	4539769.792
365246.403	4539772.874	4539757.183
365286.054	4539769.792	4539740.932
365296.054	4539757.183	4539734.960
365171.590	4539740.932	4539703.356
365116.384	4539696.601	4539696.070
365116.384	4539696.070	4539683.546
365113.671	4539678.117	4539662.612
365112.454	4539662.612	4539652.893
365112.090	4539648.019	4539641.888
365110.926	4539641.888	4539630.220
365110.406	4539630.220	4539620.142
365109.224	4539620.142	4539616.121
365109.224	4539616.121	4539605.860
365109.137	4539605.860	4539599.023
365109.330	4539602.401	4539585.513
365109.249	4539585.513	4539576.138
365109.862	4539576.138	4539569.776
365109.419	4539569.776	4539565.235
365109.562	4539565.235	4539559.422
365108.543	4539559.422	4539550.274
365108.119	4539550.274	4539546.022
365107.675	4539546.022	4539544.977
365107.038	4539544.977	4539540.710
365105.620	4539540.710	4539538.628
365103.826	4539538.628	4539536.180
365103.826	4539536.180	4539531.626
365102.480	4539531.626	4539525.751
365102.480	4539525.751	4539520.543
365101.882	4539520.543	4539518.281
365101.241	4539518.281	4539516.121
365100.877	4539516.121	4539513.896
365100.877	4539513.896	4539511.320
365099.483	4539511.320	4539509.137
365099.483	4539509.137	4539507.558
365098.767	4539507.558	4539505.299
365098.767	4539505.299	4539502.142
365098.767	4539502.142	4539501.888
365098.767	4539501.888	4539498.209
365098.767	4539498.209	4539494.411
365098.767	4539494.411	4539492.972
365098.767	4539492.972	4539488.972
365098.767	4539488.972	4539484.972
365098.767	4539484.972	4539482.560
365098.767	4539482.560	4539481.749
365098.767	4539481.749	4539479.551
365098.767	4539479.551	4539477.277
365098.767	4539477.277	4539475.020
365098.767	4539475.020	4539472.874
365098.767	4539472.874	4539470.728
365098.767	4539470.728	4539468.582
365098.767	4539468.582	4539466.436
365098.767	4539466.436	4539464.290
365098.767	4539464.290	4539462.144
365098.767	4539462.144	4539460.000
365098.767	4539460.000	4539457.854
365098.767	4539457.854	4539455.708
365098.767	4539455.708	4539453.562
365098.767	4539453.562	4539451.416
365098.767	4539451.416	4539450.000
365098.767	4539450.000	4539447.854
365098.767	4539447.854	4539445.708
365098.767	4539445.708	4539443.562
365098.767	4539443.562	4539441.416
365098.767	4539441.416	4539440.000
365098.767	4539440.000	4539437.854
365098.767	4539437.854	4539435.708
365098.767	4539435.708	4539433.562
365098.767	4539433.562	4539431.416
365098.767	4539431.416	4539430.000
365098.767	4539430.000	4539427.854
365098.767	4539427.854	4539425.708
365098.767	4539425.708	4539423.562
365098.767	4539423.562	4539421.416
365098.767	4539421.416	4539420.000
365098.767	4539420.000	4539417.854
365098.767	4539417.854	4539415.708
365098.767	4539415.708	4539413.562
365098.767	4539413.562	4539411.416
365098.767	4539411.416	4539410.000
365098.767	4539410.000	4539407.854
365098.767	4539407.854	4539405.708
365098.767	4539405.708	4539403.562
365098.767	4539403.562	4539401.416
365098.767	4539401.416	4539400.000



NoktaNo	Y	X
C1	364555.470	4540467.540
C2	365250.000	4540460.000
C3	365450.000	4540300.000
C4	365740.000	4540230.000
C5	366100.000	4540180.000
C6	366610.000	4540040.000
C7	366450.000	4539990.000
C8	366700.000	4539990.000
C9	365720.000	4539940.000
C10	365720.000	4539900.000
C11	365605.220	4539248.560
C12	365541.800	4539232.260
C13	365497.340	4539211.320
C14	365452.360	4539186.840
C15	365223.250	4538882.330
C16	364774.380	4538789.100
C17	364405.000	4539115.000

NoktaNo	Y	X	Z
P.1	364681.996	4540411.228	536.793
P.2	365599.600	4539939.869	395.472
P.3	365159.150	4540529.067	433.924
P.4	365876.813	4539305.274	430.000

NoktaNo	Y	X
SH1	365191.611	4539389.521
SH2	365199.096	4539386.388
SH3	365213.544	4539375.421
SH4	365215.807	4539368.458
SH5	365214.241	4539362.714
SH6	365209.715	4539356.796
SH7	365202.578	4539355.751
SH8	365185.919	4539360.625
SH9	365177.163	4539361.195
SH10	365175.945	4539368.807
SH11	365178.033	4539376.814
SH12	365184.126	4539387.258

NoktaNo	Y	X
DA1.1	364609.753	4539474.652
DA1.2	364737.935	4539473.793
DA1.3	364745.588	4539361.039
DA1.4	364885.112	4539306.012
DA1.5	364820.047	4539129.576
DA1.6	364730.840	4539112.237
DA1.7	364653.094	4539200.543
DA1.8	364632.572	4539298.745

NoktaNo	Y	X
DA2.1	364907.439	4539280.177
DA2.2	364959.360	4539275.271
DA2.3	365007.601	4539268.321
DA2.4	365029.310	4539244.084
DA2.5	365027.615	4539201.697
DA2.6	365022.521	4539167.817
DA2.7	365022.741	4539130.972
DA2.8	364959.648	4539133.798
DA2.9	364918.834	4539137.961
DA2.10	364908.041	4539223.700

NoktaNo	Y	X
TD1.1	364638.164	4539655.046
TD1.2	364655.016	4539646.258
TD1.3	364690.425	4539599.004
TD1.4	364700.181	453962.390
TD1.5	364710.126	4539523.540
TD1.6	364717.947	4539503.861
TD1.7	364655.947	4539498.537
TD1.8	364623.549	4539505.883
TD1.9	364617.955	4539534.390
TD1.10	364613.510	4539599.137
TD1.11	364612.308	4539617.669
TD1.12	364638.164	4539655.046
TD1.13	364655.016	4539646.258
TD1.14	364690.425	4539599.004
TD1.15	364700.181	453962.390
TD1.16	364710.126	4539523.540
TD1.17	364717.947	4539503.861
TD1.18	364655.947	4539498.537
TD1.19	364623.549	4539505.883
TD1.20	364617.955	4539534.390
TD1.21	364613.510	4539599.137
TD1.22	364612.308	4539617.669
TD1.23	364638.164	4539655.046
TD1.24	364655.016	4539646.258
TD1.25	364690.425	4539599.004
TD1.26	364700.181	453962.390
TD1.27	364710.126	4539523.540
TD1.28	364717.947	4539503.861
TD1.29	364655.947	4539498.537
TD1.30	364623.549	4539505.883
TD1.31	364617.955	4539534.390
TD1.32	364613.510	4539599.137
TD1.33	364612.308	4539617.669
TD1.34	364638.164	4539655.046
TD1.35	364655.016	4539646.258
TD1.36	364690.425	4539599.004
TD1.37	364700.181	453962.390
TD1.38	364710.126	4539523.540
TD1.39	364717.947	4539503.861
TD1.40	364655.947	4539498.537
TD1.41	364623.549	4539505.883
TD1.42	364617.955	4539534.390
TD1.43	364613.510	4539599.137
TD1.44	364612.308	4539617.669
TD1.45	364638.164	4539655.046
TD1.46	364655.016	4539646.258

Lejant

- 22460 Numaralı Ruhsat Alanı
- 19438 Numaralı Ruhsat Alanı
- Öcak Polygonları (Talep Edilen ÇED Alanları)
- Mekrare Yolu
- EOK Sızın Havuzu Alanı
- EOK Alanı
- Kazı Malzemesi Depolama Alanı
- Mevcut Liç Alanı
- Şev Taramaları
- Mevsimlik Dere
- Akar Dere
- Öcak Hatları
- İdari Ofisler Alanı
- Yükü ÇözeLi Pompa İstasyonu Alanı
- Micir Stok Alanı
- Nabal Toprak Depolama Alanı
- Yeni Liç Alanı
- 2017 Yılı Üretimi

Pafta: G38b1, G38b2, F38c3, F38c4	UTM 6 Deg	ED-50 Turkey
-----------------------------------	-----------	--------------

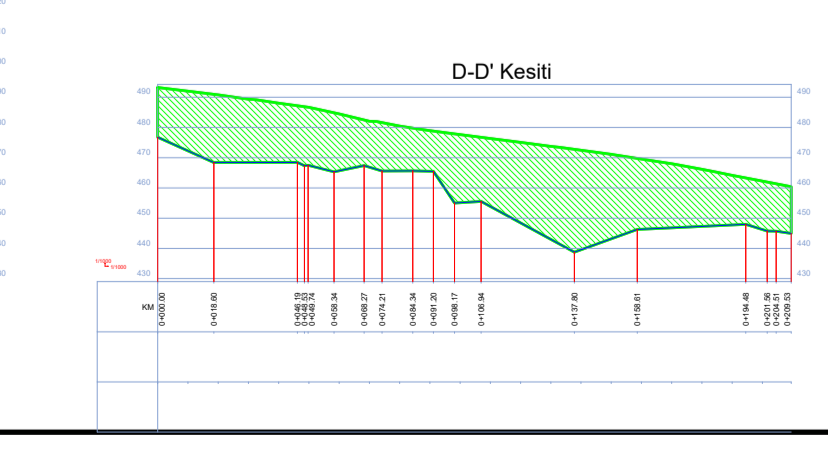
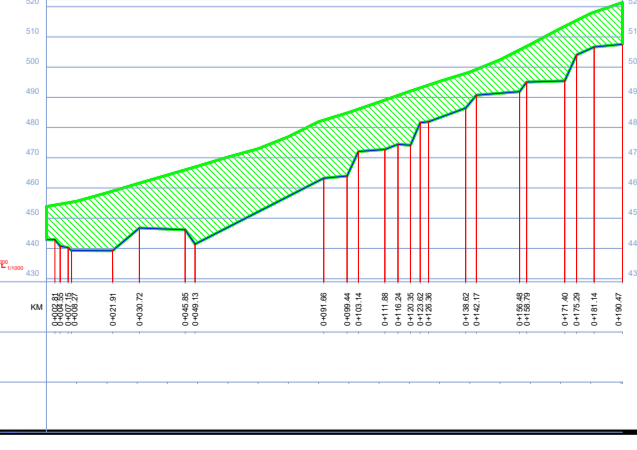
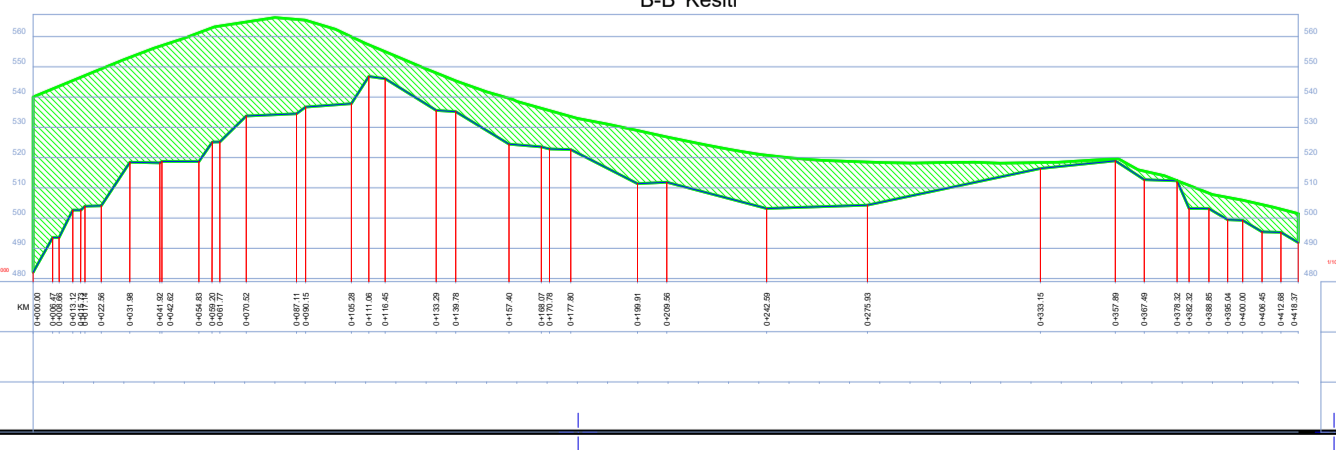
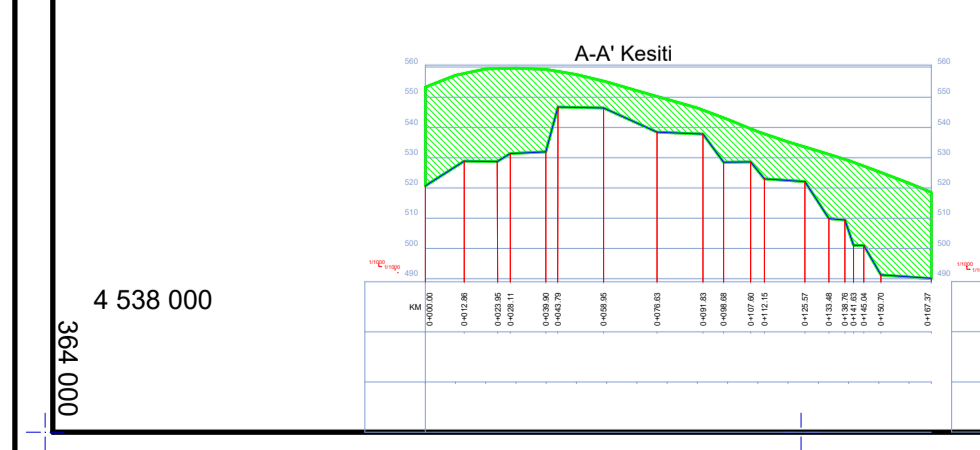
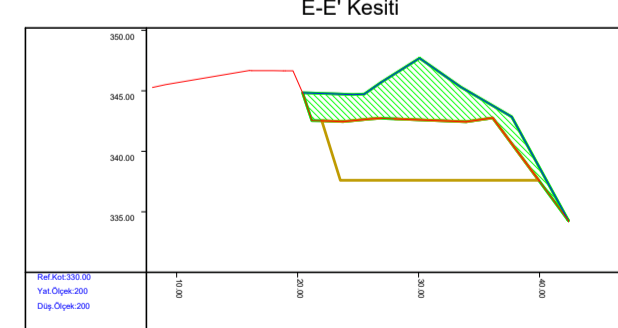
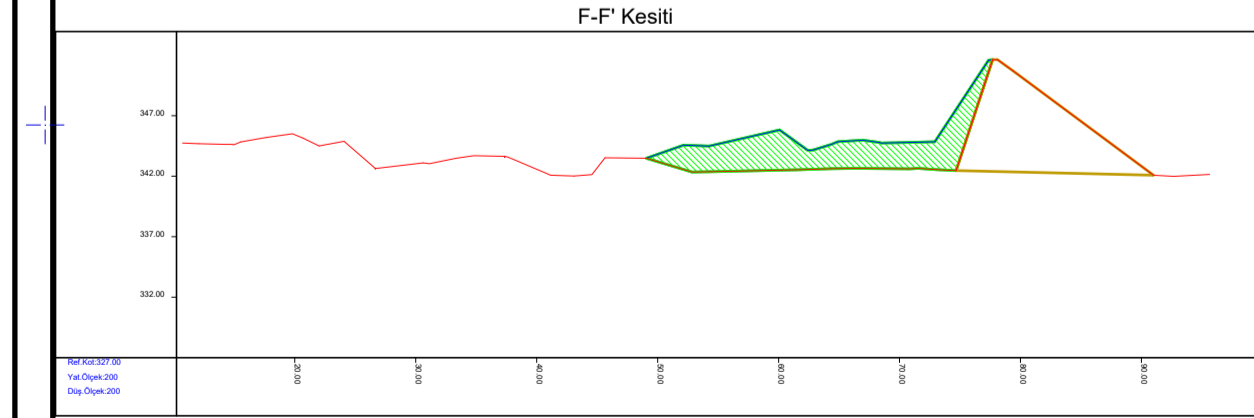
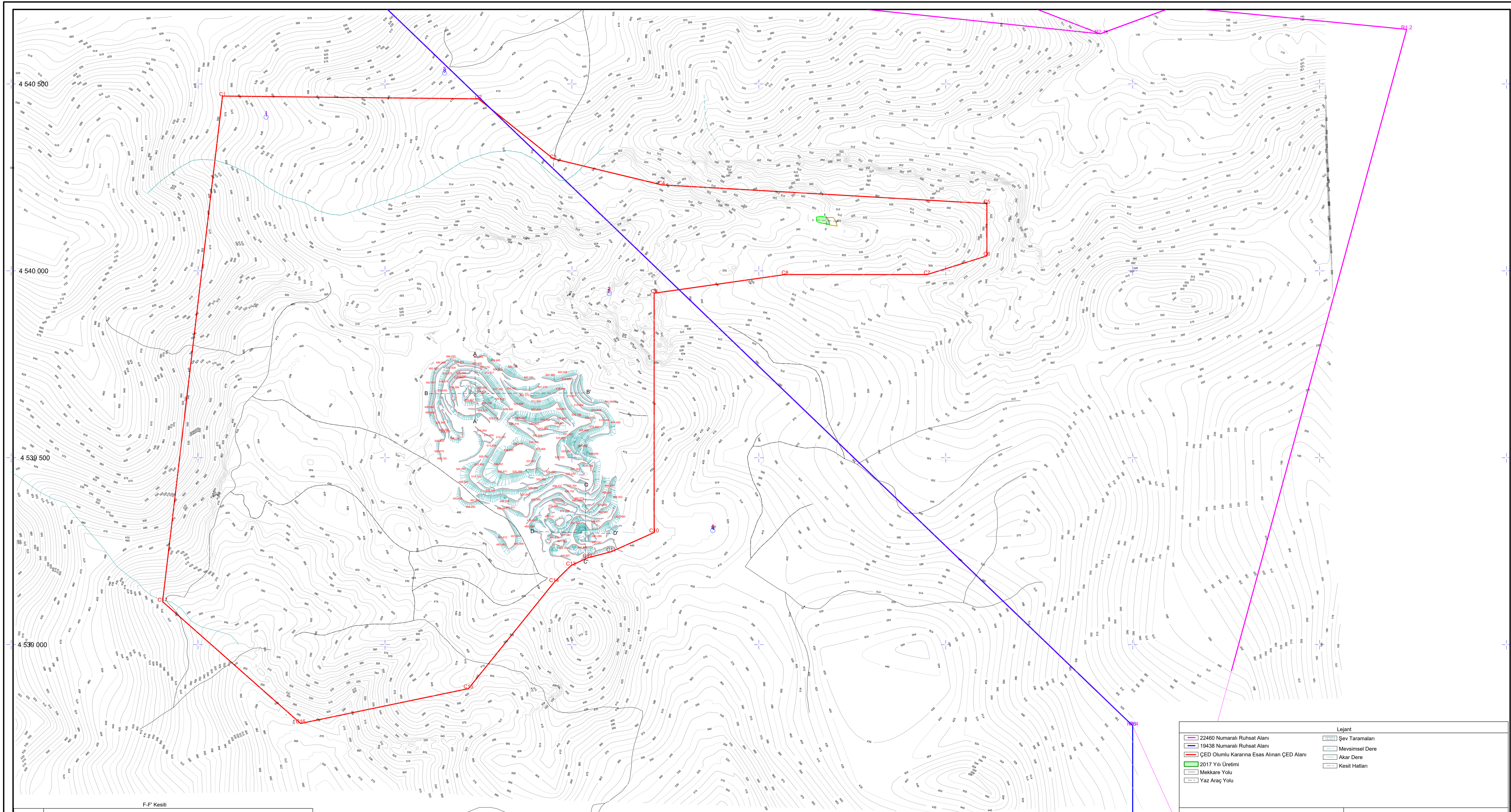
1/5.000

Ekim 2018

Termin

ALİNTİPE MAĞENLİK SAN. A.Ş.

EK-15 Halihazır ve İmalat Haritası

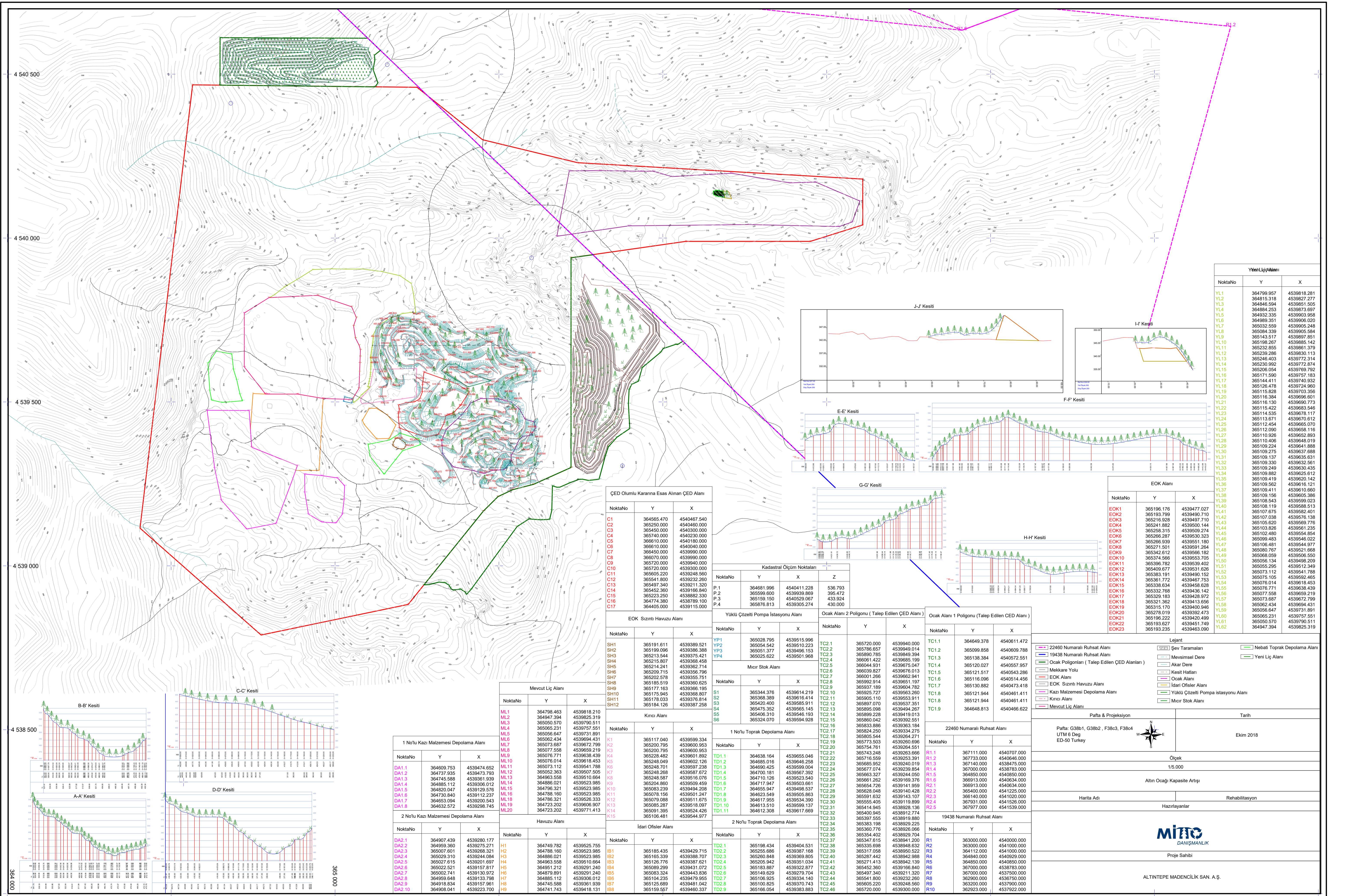


Pafta & Projeksiyon		Tarih	
Pafta: G38b1, G38b2, F38c3, F38c4 UTM 6 Deg ED-50 Turkey		Ekim 2018	
Ölçek 1/5.000			
Altın Ocağı Kapasite Artışı			
Harita Adı		Halihazır ve İmalat	
Hazırlayanlar			
Proje Sahibi			
ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. A.Ş.			

Kadastral Ölçüm Noktaları			22460 Numaralı Ruhsat Alanı			
NoktaNo	Y	X	Z	NoktaNo	Y	X
P.1	364681.996	4540411.228	536.793	R1.1	367111.000	4540707.000
P.2	365599.600	4539939.869	395.472	R1.2	367733.000	4540646.000
P.3	365159.150	4540529.067	433.924	R1.3	367140.000	4538475.000
P.4	365876.813	4539305.274	430.000	R1.4	367000.000	4538783.000
ÇED Olumlu Kararına Esas Alınan ÇED Alanı			19438 Numaralı Ruhsat Alanı			
NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X	
C1	364565.470	4540467.540	R1	363000.000	4540000.000	
C2	365250.000	4540460.000	R2	363000.000	4541000.000	
C3	365450.000	4540300.000	R3	364112.000	4541000.000	
C4	365740.000	4540230.000	R4	364840.000	4540929.000	
C5	366610.000	4540180.000	R5	364850.000	4540850.000	
C6	366810.000	4540040.000	R6	367000.000	4538783.000	
C7	366450.000	4539990.000	R7	367000.000	4537500.000	
C8	366070.000	4539990.000	R8	362900.000	4536750.000	
C9	365720.000	4539940.000	R9	362000.000	4537900.000	
C10	365720.000	4539300.000	R10	362923.000	4537922.000	
C11	365605.220	4539248.560				
C12	365941.800	4539232.260				
C13	365497.340	4539211.320				
C14	365452.360	4539166.840				
C15	365223.250	4538882.330				
C16	364774.380	4538789.100				
C17	364405.000	4539115.000				

4 538 000
364 000

EK-16 Rehabilitasyon Haritası



Yeni Liç Alanı		
NoktaNo	Y	X
YL1	364790.957	4539818.281
YL2	364815.318	4539827.277
YL3	364846.594	4539851.505
YL4	364884.253	4539873.697
YL5	364922.521	4539897.851
YL6	364969.351	4539906.020
YL7	365032.559	4539905.248
YL8	365084.339	4539905.584
YL9	365143.517	4539897.851
YL10	365198.267	4539885.142
YL11	365232.855	4539861.379
YL12	365239.286	4539830.113
YL13	365246.403	4539772.314
YL14	365230.992	4539772.874
YL15	365206.054	4539769.792
YL16	365171.590	4539757.183
YL17	365144.411	4539740.932
YL18	365126.478	4539724.960
YL19	365115.828	4539703.356
YL20	365116.364	4539698.601
YL21	365109.562	4539690.773
YL22	365115.422	4539683.546
YL23	365114.535	4539678.117
YL24	365113.671	4539670.612
YL25	365112.454	4539665.076
YL26	365112.090	4539658.110
YL27	365110.926	4539652.893
YL28	365110.426	4539648.019
YL29	365109.224	4539641.888
YL30	365109.275	4539637.888
YL31	365109.137	4539635.631
YL32	365109.330	4539632.561
YL33	365109.249	4539630.435
YL34	365109.882	4539625.612
YL35	365109.419	4539620.142
YL36	365109.562	4539616.121
YL37	365109.411	4539610.660
YL38	365109.156	4539605.386
YL39	365108.543	4539599.023
YL40	365108.119	4539588.513
YL41	365107.675	4539582.401
YL42	365107.038	4539576.138
YL43	365105.620	4539569.776
YL44	365103.826	4539561.235
YL45	365102.480	4539554.854
YL46	365099.483	4539546.022
YL47	365106.481	4539544.977
YL48	365080.767	4539521.868
YL49	365068.059	4539508.550
YL50	365056.134	4539498.209
YL51	365055.295	4539481.249
YL52	365073.112	4539541.788
YL53	365075.105	4539592.465
YL54	365076.014	4539618.453
YL55	365076.771	4539638.439
YL56	365077.558	4539659.219
YL57	365073.887	4539672.799
YL58	365062.434	4539694.431
YL59	365056.947	4539713.891
YL60	365055.231	4539757.551
YL61	365050.570	4539790.511
YL62	364947.394	4539825.319

ÇED Olumlu Kararına Esas Alınan ÇED Alanı		
NoktaNo	Y	X
C1	364565.470	4540467.540
C2	362550.000	4540460.000
C3	365450.000	4540300.000
C4	365240.000	4540230.000
C5	366610.000	4540180.000
C6	366610.000	4540040.000
C7	366450.000	4539990.000
C8	366570.000	4539940.000
C9	365720.000	4539940.000
C10	365720.000	4539930.000
C11	365605.220	4539248.560
C12	365641.800	4539232.260
C13	365497.340	4539211.320
C14	365452.360	4539186.840
C15	365223.250	4538882.330
C16	364774.380	4538789.100
C17	364405.000	4539115.000

Kadastral Ölçüm Noktaları			
NoktaNo	Y	X	Z
P.1	364681.996	4540411.228	536.793
P.2	365599.600	4539939.869	395.472
P.3	365159.150	4540529.067	433.924
P.4	365876.813	4539305.274	430.000

Yükümlü Çözümlü Pompa İstasyonu Alanı			Ocak Alanı 2 Poligonu (Talep Edilen ÇED Alanı)		Ocak Alanı 1 Poligonu (Talep Edilen ÇED Alanı)			
NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
YP1	365028.795	4539515.996	TC2.1	365720.000	4539940.000	TC1.1	364649.378	4540611.472
YP2	365054.542	4539510.223	TC2.2	365786.657	4539949.014	TC1.2	365099.858	4540609.788
YP3	365051.377	4539496.153	TC2.3	365890.795	4539849.394	TC1.3	365138.384	4540572.551
YP4	365025.622	4539501.968	TC2.4	366061.422	4539685.199	TC1.4	365120.024	4540557.957
TC2.5	366044.931	4539675.047	TC2.5	366044.931	4539675.047	TC1.5	365120.024	4540557.957
TC2.6	366039.827	4539676.013	TC2.6	366039.827	4539676.013	TC1.6	365116.096	4540543.286
TC2.7	366001.266	4539652.941	TC2.7	366001.266	4539652.941	TC1.7	365130.882	4540473.418
TC2.8	365992.914	4539651.197	TC2.8	365992.914	4539651.197	TC1.8	365121.944	4540461.411
TC2.9	365937.189	4539604.782	TC2.9	365937.189	4539604.782	TC1.9	364648.814	4540466.622
TC2.10	365925.727	4539563.260	TC2.10	365925.727	4539563.260			
TC2.11	365905.110	4539533.911	TC2.11	365905.110	4539533.911			
TC2.12	365897.070	4539537.351	TC2.12	365897.070	4539537.351			
TC2.13	365896.098	4539494.267	TC2.13	365896.098	4539494.267			
TC2.14	365899.228	4539419.013	TC2.14	365899.228	4539419.013			
TC2.15	365860.042	4539392.951	TC2.15	365860.042	4539392.951			
TC2.16	365833.886	4539363.184	TC2.16	365833.886	4539363.184			
TC2.17	365824.250	4539334.275	TC2.17	365824.250	4539334.275			
TC2.18	365803.544	4539264.271	TC2.18	365803.544	4539264.271			
TC2.19	365773.903	4539200.660	TC2.19	365773.903	4539200.660			
TC2.20	365754.761	4539264.551	TC2.20	365754.761	4539264.551			
TC2.21	365743.248	4539263.666	TC2.21	365743.248	4539263.666			
TC2.22	365716.559	4539253.391	TC2.22	365716.559	4539253.391			
TC2.23	365685.952	4539240.019	TC2.23	365685.952	4539240.019			
TC2.24	365677.074	4539239.854	TC2.24	365677.074	4539239.854			
TC2.25	365663.327	4539244.050	TC2.25	365663.327	4539244.050			
TC2.26	365661.262	4539169.376	TC2.26	365661.262	4539169.376			
TC2.27	365654.726	4539141.959	TC2.27	365654.726	4539141.959			
TC2.28	365628.048	4539140.428	TC2.28	365628.048	4539140.428			
TC2.29	365591.632	4539143.107	TC2.29	365591.632	4539143.107			
TC2.30	365555.405	4539119.899	TC2.30	365555.405	4539119.899			
TC2.31	365414.945	4539288.136	TC2.31	365414.945	4539288.136			
TC2.32	365400.945	4539281.774	TC2.32	365400.945	4539281.774			
TC2.33	365397.555	4539289.980	TC2.33	365397.555	4539289.980			
TC2.34	365383.198	4539292.225	TC2.34	365383.198	4539292.225			
TC2.35	365360.776	4539296.066	TC2.35	365360.776	4539296.066			
TC2.36	365354.402	4539299.704	TC2.36	365354.402	4539299.704			
TC2.37	365347.615	4539294.200	TC2.37	365347.615	4539294.200			
TC2.38	365335.608	4539294.932	TC2.38	365335.608	4539294.932			
TC2.39	365317.058	4539295.522	TC2.39	365317.058	4539295.522			
TC2.40	365287.442	4539294.988	TC2.40	365287.442	4539294.988			
TC2.41	365274.413	4539294.139	TC2.41	365274.413	4539294.139			
TC2.42	365242.260	4539291.877	TC2.42	365242.260	4539291.877			
TC2.43	365149.629	4539279.704	TC2.43	365149.629	4539279.704			
TC2.44	365106.925	4539334.140	TC2.44	365106.925	4539334.140			
TC2.45	365100.825	4539370.743	TC2.45	365100.825	4539370.743			
TC2.46	365166.054	4539383.663	TC2.46	365166.054	4539383.663			

22460 Numaralı Ruhsat Alanı			Lejant		Patla & Projeksiyon		Tarih
NoktaNo	Y	X	---	---	GCS81, GCS82, F38c3, F38c4		Ekim 2018
TC1.1	364649.378	4540611.472	---	---	UTM 8 Dög		Ölçek 1/5.000
TC1.2	365099.858	4540609.788	---	---	ED-50 Turkey		
TC1.3	365138.384	4540572.551	---	---	---		
TC1.4	365120.024	4540557.957	---	---	---		
TC1.5	365120.024	4540557.957	---	---	---		
TC1.6	365116.096	4540543.286	---	---	---		
TC1.7	365130.882	4540473.418	---	---	---		
TC1.8	365121.944	4540461.411	---	---	---		
TC1.9	364648.814	4540466.622	---	---	---		
TC1.10			---	---	---		
TC2.1	365720.000	4539940.000	---	---	---		
TC2.2	365786.657	4539949.014	---	---	---		
TC2.3	365890.795	4539849.394	---	---	---		
TC2.4	366061.422	4539685.199	---	---	---		
TC2.5	366044.931	4539675.047	---	---	---		
TC2.6	366039.827	4539676.013	---	---	---		
TC2.7	366001.266	4539652.941	---	---	---		
TC2.8	365992.914	4539651.197	---	---	---		
TC2.9	365937.189	4539604.782	---	---	---		
TC2.10	365925.727	4539563.260	---	---	---		
TC2.11	365905.110	4539533.911	---	---	---		
TC2.12	365897.070	4539537.351	---	---	---		
TC2.13	365896.098	4539494.267	---	---	---		
TC2.14	365899.228	4539419.013	---	---	---		
TC2.15	365860.042	4539392.951	---	---	---		
TC2.16	365833.886	4539363.184	---	---	---		
TC2.17	365824.250	4539334.275	---	---	---		
TC2.18	365803.544	4539264.271	---	---	---		
TC2.19	365773.903	4539200.660	---	---	---		
TC2.20	365754.761	4539264.551	---	---	---		
TC2.21	365743.248	4539263.666	---	---	---		
TC2.22	365716.559	4539253.391	---	---	---		
TC2.23	365685.952	4539240.019	---	---	---		
TC2.24	365677.074	4539239.854	---	---	---		
TC2.25	365663.327	4539244.050	---	---	---		
TC2.26	365661.262	4539169.376	---	---	---		
TC2.27	365654.726	4539141.959	---	---	---		
TC2.28	365628.048	4539140.428	---	---	---		
TC2.29	365591.632	4539143.107	---	---	---		
TC2.30	365555.405	4539119.899	---	---	---		
TC2.31	365414.945	4539288.136	---	---	---		
TC2.32	365400.945	4539281.774	---	---	---		
TC2.33	365397.555	4539289.980	---	---	---		
TC2.34	365383.198	4539292.225	---	---	---		
TC2.35	365360.776	4539296.066	---	---	---		
TC2.36							

EK-17 Acil Durum Eylem Planı

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

1. AMAÇ

2. **ALTINTEPE MADENCİLİK SA. VE TİC. A.Ş.**'ne ait Yukarıbahçeler Köyü Fatsa - Ordu da bulunan Maden işletmesinde oluşabilecek acil durumlardan kaynaklanan risk ve etkileri en aza indirmek için acil duruma kontrollü bir şekilde müdahale edilmesini sağlamaktadır.

3. KAPSAM

Bu talimat, acil durumlarda **ALTINTEPE MADENCİLİK SA. VE TİC. A.Ş.**'ne ait Yukarıbahçeler Köyü Fatsa - Ordu da bulunan Maden işletmesinde ve bu işyerine bağlı birimlerinde uygulanır.

4. YASAL DAYANAK

Bu talimat İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğinin ilgili maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır

5. ACİL DURUM EKİPLERİN KURULMASI VE GÖREVLERİ

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğinin 11 Maddesi gereğince acil durum ekipleri kurulmalı ve görevleri belirlenmelidir.

A. YANGIN EKİBİ

Görevi: Acil durumlarda, binada çıkacak yangına derhal müdahale ederek yangının genişlemesine mani olmak ve söndürmek

Görevi: Yangın ve diğer acil durumlarda yaralanan veya hastalanan kişilere ilk yardım yapmak

B. ARAMA, KURTARMA, TAHLİYE EKİBİ

Görevi: Yangın ve diğer acil durumlarda can ve mal kurtarma işlerini yapmak

C. KORUMA EKİBİ

Görevi: Kurtarma ekibince kurtarılan eşya ve evrakı korumak, yangın nedeniyle ortaya çıkması muhtemel panik ve kargaşayı önlemek

EKİP LİSTESİ EKTE SUNULMUŞTUR

4. ACİL DURUM EKİPLERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

4.1. YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA EKİP LİDERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır. Bu yönde EK' de verilen iş yeri yangın kontrol formunu düzenlemelidir.
2. Yangın söndürme ve yangından korunma araç gereç ve cihazlarının tespitini yapmalıdır.
3. Tespit edilen aksaklıkları acil durum yöneticisi ve işveren veya işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesi sağlanmalı ve takibi yapılmalıdır.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

4. Ekiplerde görevli personellerin şahsi dosyalarını tutmalı, görevleri ile ilgili hususların takibini sağlamalıdır.
5. İşyerinde meydana gelen yangının acilen itfaiyeye ve ilgili yerlere duyurulmasını sağlamalıdır.
6. Yangın anında personeli göreve acilen sevk ederek söndürme, kurtarma, koruma ve ilk yardım çalışmalarını yönetmelidir.
7. Yangın yerinin alt, üst ve yanlarındaki kısımlarda gereken tedbirleri aldirmalı yangını söndürmeye veya genişlemesini önlemeye çalışmalıdır.
8. Görevli personelin yangın tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve tatbikatlarının yaptırılmasını sağlamalıdır.
9. Söndürme araç-gereç ve cihazlarının bakım, kontrol ve korunmasını sağlamalıdır.
10. İtfaiye ve sivil savunma ile iş birliği yapmalı ve bilgi alışverişinde bulunmalıdır.

4.2. YANGIN SÖNDÜRME EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. Herhangi bir yangın ve kurtarma olayında paniğe kapılmamalı ve kendisi ile başka bir kişiyi atmadan söndürme ve kurtarma çalışmalarını yapmalıdır.
2. Sorumlu bulunduğu alan ve bölümlerde çıkacak yangına derhal müdahale etmeli, yangını söndürmeli ve yayılmasına mani olmalıdır. Bu çalışmada yangın olayı yerine en yakın olan ekip üyesi mevcut yangın söndürücüyü alıp rüzgârı arkasına alarak;
 - i. Cihazın mührünü kopartmalı,
 - ii. Cihazın pimini çekmeli,
 - iii. Cihazın hortum ucundan çıkan kimyasal maddeyi alevin ön ve alt kısmına tutarak alevin arkasına doğru söndürerek ilerlemeli,
 - iv. Elektrikli cihaz, kablo, pano, jeneratör vb. elektrik yangınlarında kesinlikle su kullanmamalı kuru toz tipi yangın söndürücü kullanmalıdır.
3. Yangın esnasında ve sonrasında yangın ve kurtarma ekip liderinin vereceği emirler yerine getirilmelidir.
4. İşyerinde periyodik olarak düzenlenen yangın eğitimlerine ve yangın tatbikatlarına katılmalıdır.
5. İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır. Tespit ettiği aksaklıkları yangın söndürme ve kurtarma ekip liderine bildirmelidir.
6. İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlamalıdır,
7. İtfaiye ve gelen diğer müdahale, kurtarma ekiplerine yardımcı olmalıdır.

4.3. KURTARMA EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlamalıdır.
2. İşyerinde bulunan kişilerin tahliyesine yardımcı olmalıdır.
3. Yangın esnasında ilk olarak yangından etkilenmiş ve kurtarılan kişilerin ilk yardım ekibine teslim edilmesi sağlanmalıdır.
4. Daha sonra “öncelikle kurtarılması gereken” kıymetli dosya, belge, bilgisayar vb. kurtarma ekip liderine teslim edilmelidir. Kurtarma işlemi sırasında kesinlikle ekip üyesi kendisini tehlikeye atmamalıdır.
5. Yangın tedbirleri ile ilgili eğitim ve tatbikatlara katılmalıdır.
6. Yangının yayılabileceği yerlerdeki çalışan personelin ve malzemenin tahliyesinin yapılmasına yardımcı olmalıdır.
7. Yangın esnasında ve sonrasında yangın ve kurtarma ekip liderinin vereceği emirler yerine getirilmelidir.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

4.4. İLK YARDIM EKİP LİDERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır.
2. İşyerinde ilkyardım amacıyla bulunan sedye, ilaç, sargı malzemeleri vb. araç gereç ve cihazlarının tespitini yapmalıdır.
3. Tespit edilen aksaklıkların acil durum yöneticisi ve işveren veya işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesini sağlamalı ve takibini yapmalıdır.
4. Ekiplerde görevli personelin şahsi dosyalarını tutmalı, görevleri ile ilgili hususların takibini sağlamalıdır.
5. İşyerinde meydana gelen yangın, patlama, iş kazası vb. durumlarda yangın ve kurtarma ekip lideri ile birlikte çalışmalıdır.
6. Kişilerin yaralanması ile sonuçlanan olaylarda personeli göreve acilen sevk ederek ilk yardım çalışmalarını yönetmelidir.
7. Görevli personelin ilk yardım tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve iş yeri tatbikatlarının yaptırılması ve katılımları sağlanmalıdır.

4.5. İLK YARDIM EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. Ekip liderinin vereceği talimatları yerine getirmelidir.
2. Tahliye gerektiren durumlarda bütün çalışanların isim listesine göre sayımını yapmalıdır.
3. Gerekğinde iş yerinde çalışan işçilerin tahliyesine yardımcı olmalıdır.
4. Yaralı ve hastaların isim ve durumlarını tespit ederek, tıbbi ilkyardım gelene veya sağlık kurumuna götürünceye kadar gereken ilk yardımı yapmalıdır.
5. İlk yardım malzemesi acil toplanma alanına getirerek gerekli müdahaleyi yapmalıdır.
6. Durumu ağır olanları tespit ederek ambulans istemeli ve hastaneye gönderilmesini sağlamalıdır.
7. İşyerinde yapılan eğitim çalışmalarına katılmalıdır.
8. İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalı, tespit ettiği aksaklıkları ilkyardım liderine bildirilmelidir.

5. TOPLANMA YERİ

Acil Durum Toplanma Noktası: **KROKİDE BELİRTİLMİŞTİR**

Acil durumlarda yapılacak işler ihtiyaç duyulduğunda hazırlanacak olan talimatlarda belirtilecektir.

Acil durumun duyulmasıyla birlikte tüm personel ve ziyaretçiler acil çıkış yollarını kullanarak "Acil Durum Toplanma Noktası"nda bir araya gelmelidirler.

ACIL DURUM EYLEM PLANI

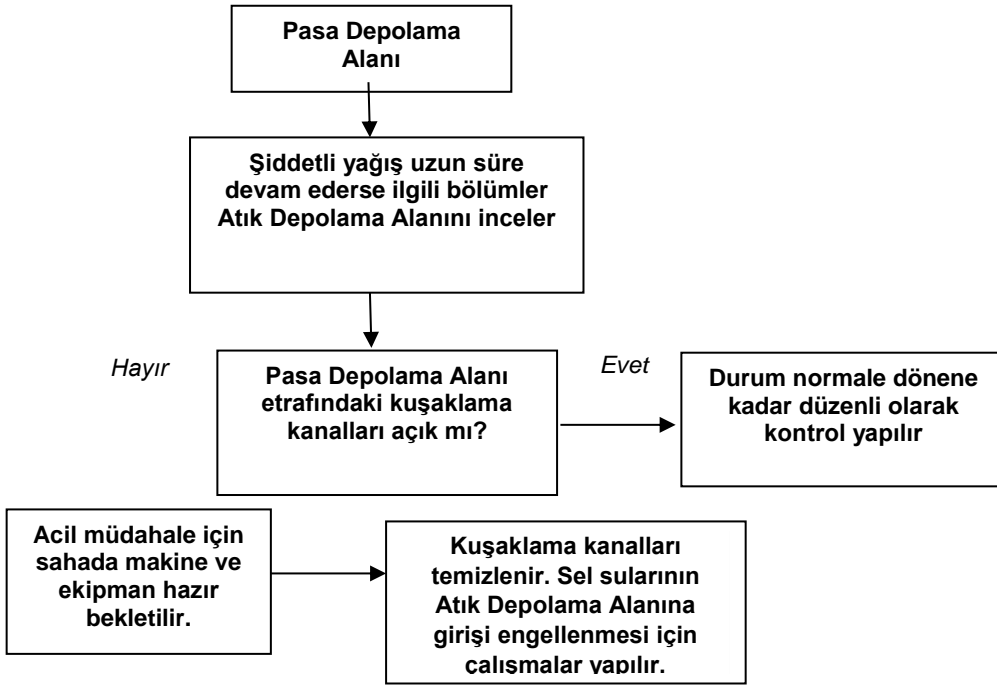
ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

6. ACIL DURUMLARDA YAPILMASI GEREKENLER

Yangında, depremde, sabotajda, patlamalarda, elektrik çarpmalarında, iş kazalarında, yanıklarda, elektrik yanıklarında, travmalarda, zehirlenmelerde yapılması gerekenler hakkında talimatlar bu dokümanın Ek kısmında verilmiştir.

7. PASA DEPOLAMA ALANI

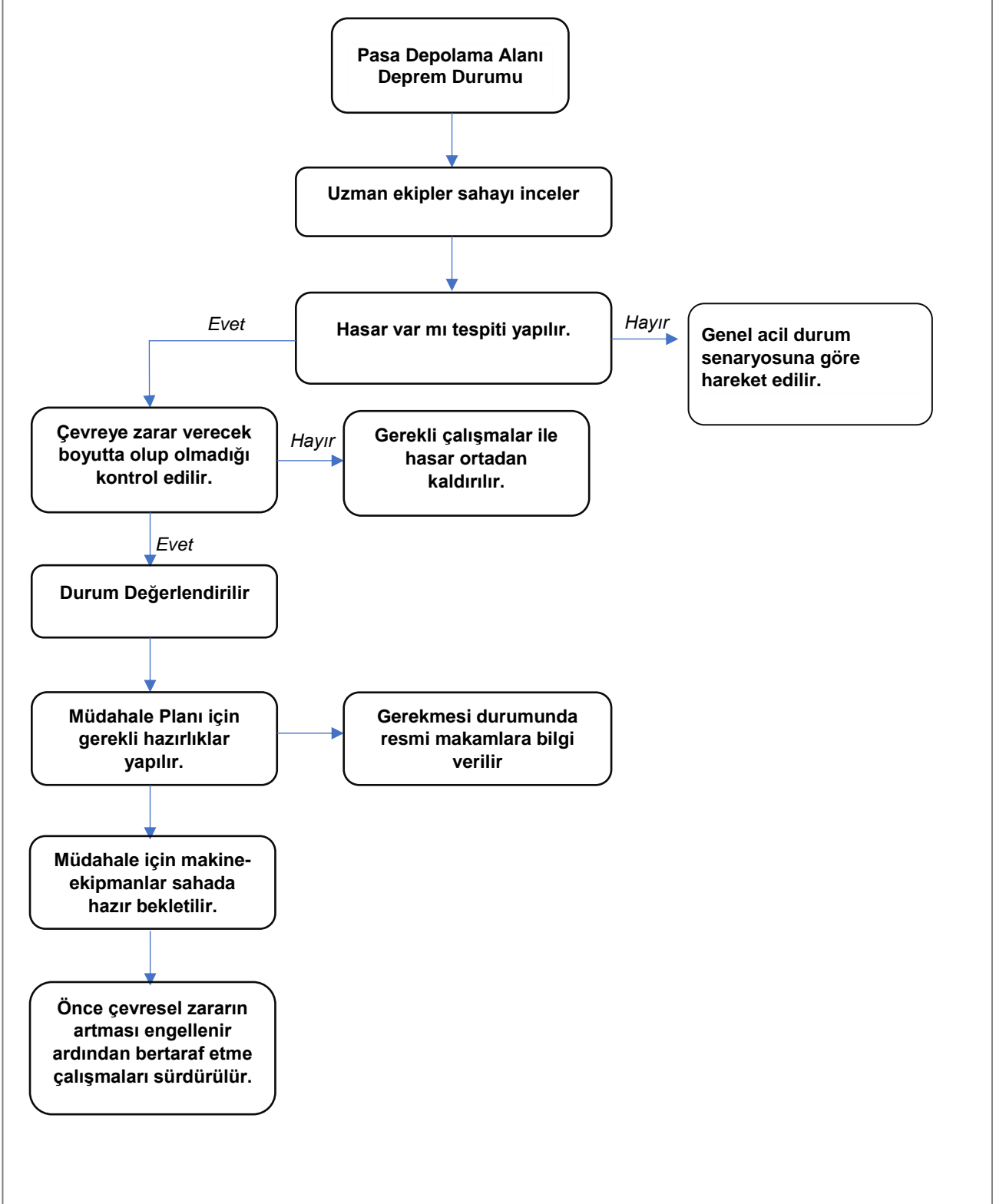
Sel Durumundaki Acil Durum Yönetimi şeması aşağıda verilmiştir.



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

Deprem durumundaki Acil Durum Yönetimi şeması aşağıda verilmiştir.

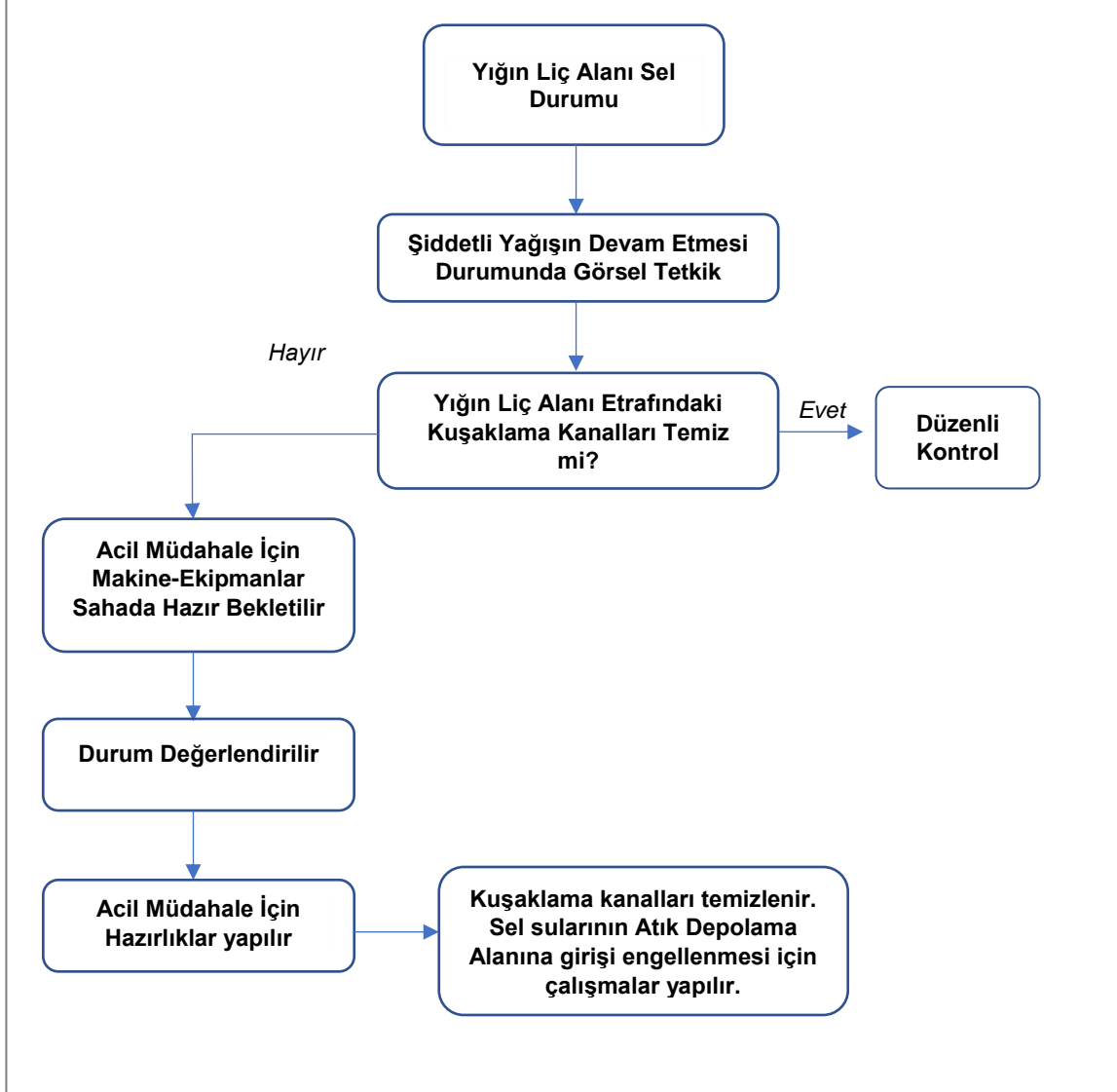


ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

8. YIĞIN LIÇ ALANI

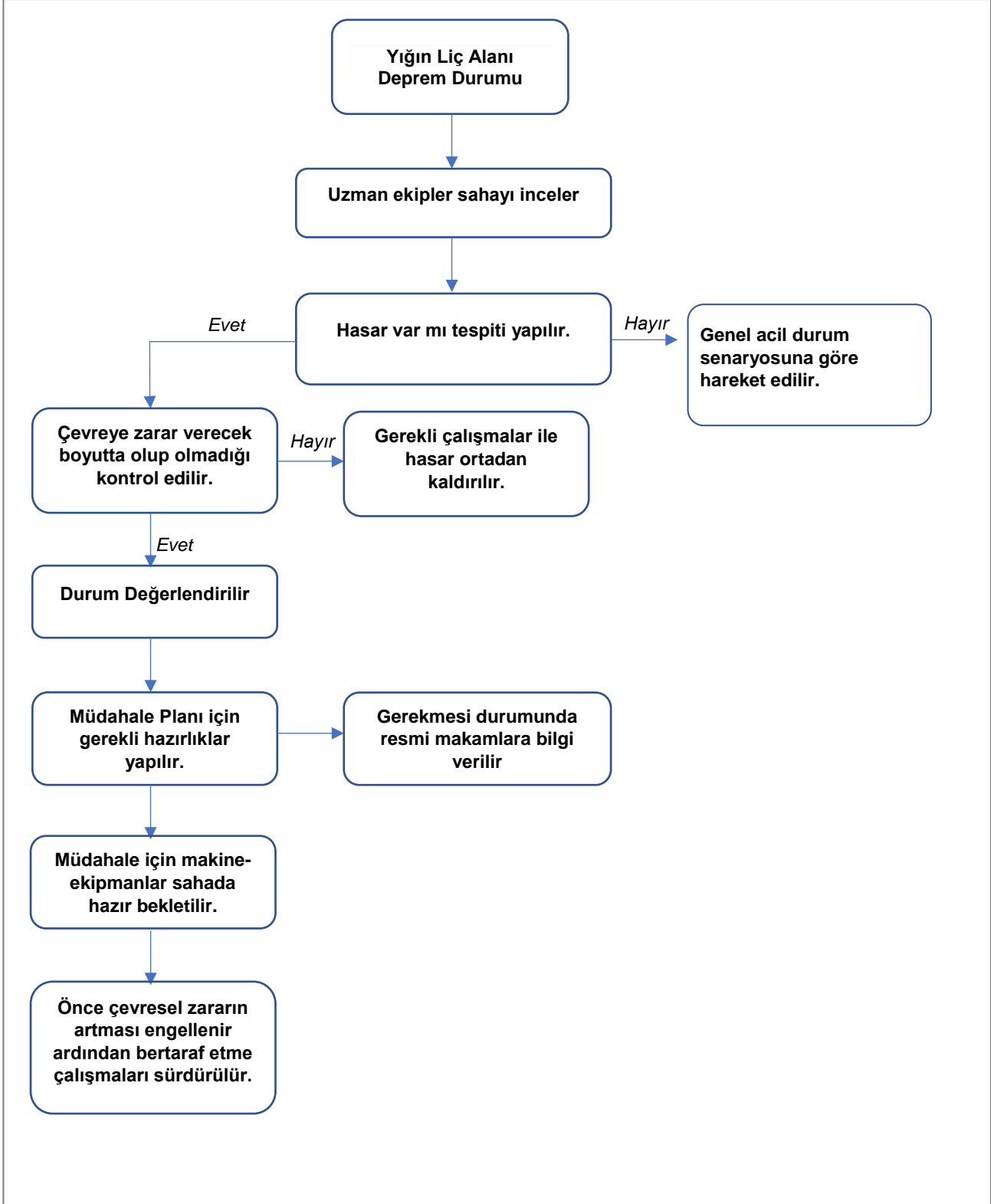
Sel Durumundaki Acil Durum Yönetimi şeması aşağıda verilmiştir.



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

Deprem durumundaki Acil Durum Yönetimi şeması aşağıda verilmiştir.



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

9. ACİL DURUMLARDA HABERLEŞME

Acil durumlarda gerekli olabilecek telefon numaraları, "Acil durum telefon listesi" nde belirtilecek ve herkesin ulaşabileceği yerlere asılarak, güncelliği sağlanacaktır. Ekipler, grup içi iletişimi telefon dışında, telsiz vb. cihazlar ile de gerçekleştirebileceklerdir.	
FATSA DEVLET HASTANESİ	(0 452) 423 65 00
Acil Servis Ambulansı	112
Yangın İhbar	110
Polis İmdat	155
Jandarma İmdat	156
AFAD	122
Zabita	153
Valilik	179
Elektrik Arıza	186
Su Arıza	185

10. ALARM UYGULAMALARI ve TATBİKATLAR

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Madde 129 Acil durum ekiplerinin personeli; bina sahibi, yöneticisi veya amirinin sorumluluğunda yangından korunma, yangının söndürülmesi, can ve mal kurtarma, ilk yardım faaliyetleri, itfaiye ile işbirliği ve organizasyon sağlanması konularında, mahalli itfaiye ve sivil savunma teşkilatlarından yararlanılarak eğitilir ve yapılan tatbikatlar ile bilgi ve becerileri artırılır. Ekip personeli ile binadaki diğer görevliler, yangın söndürme alet ve malzemelerinin nasıl kullanılacağı ve en kısa zamanda itfaiyeye nasıl ulaşılacağı konularında tatbikî eğitimden geçirilir. Binada senede en az 1 kez söndürme ve tahliye tatbikatı yapılır.

ACİL DURUM EKİBİ		
	Adı Soyadı	İletişim No
1	ERKAN KÖKSAL	0533 630 83 53
2	GÜLSÜN ATAGÜN	0533 088 15 99
3	OKTAY YILMAZ	0533 740 23 97
4	ERDAL AKIN	0542 325 20 69

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

5	ERKAN YUVA	0538 336 14 55
6	NİHAT KAÇMAZ	0533 773 13 01

İLK YARDIM EKİBİ			YANGIN EKİBİ		
	Adı Soyadı	İletişim No		Adı Soyadı	İletişim No
1	KURTULUŞ ARSLAN (EKP. LDR)	0542 273 85 97	1	CİHAT AŞIK (EKP. LDR)	5442307178
2	İLTER MUTAF	0533 673 77 43	2	ORHAN OZAN	0535 594 36 79
3	AHMET GÜRSES	0545 849 52 52	3	ERKUT GÜLTEKİN	0536 858 72 57
4	SİNAN ŞAHİN	0542 583 24 42	4	EMRAH KANAT	0530 931 60 03
5	SAMED ÖZKAN	0541 928 71 61	5	AHMET MUCUK	0536 877 68 26
6	ALAATTİN ORAN	0535 939 63 41	6	ORHAN BARITCI	0544 669 56 32
7	GÖKHAN ÖZ	0531 767 63 32	7	GÖKHAN ŞAHİN	0541 819 4152
8	NUH ÇALIŞKANCI	0531 980 54 66	8	ADEM İNAN	0542 361 54 73
9	MUSA KARCI	0541 887 61 74	9	FEDAİ DURU	0542 772 01 56
10	HARUN TAŞ	0544 968 46 78	10	MEHMET KILIÇ	0542 402 80 88
11	VEYSEL TURAN	0531 356 93 61	11	HACI KÜL	0534 339 93 08
12	YUSUF YILDIRIM	0536 485 56 84	12	İLKER AYAR	0536 330 27 00
13	HASAN UYSAL	0536 499 45 01	13	MUSTAFA KAYA	0537 294 28 55
14	KUBULAY ÖZDEMİR	0541 380 81 52	14	YUNUS USLU	0522 240 10 52
15	HASAN BASRİ ÇALIŞKANCI	0542 798 00 20	15	Y.YAVUZ KAZDAL	0506 825 79 16
16	ERCAN CANDAN	0534 967 65 99			
17	SAVAŞ GÜNEY	0537 866 32 48			
18	ÖMER TOP	0530 566 55 03			
19	FAHRİ ZEREY	0530 294 26 55			

ACİL DURUM EYLEM PLANI

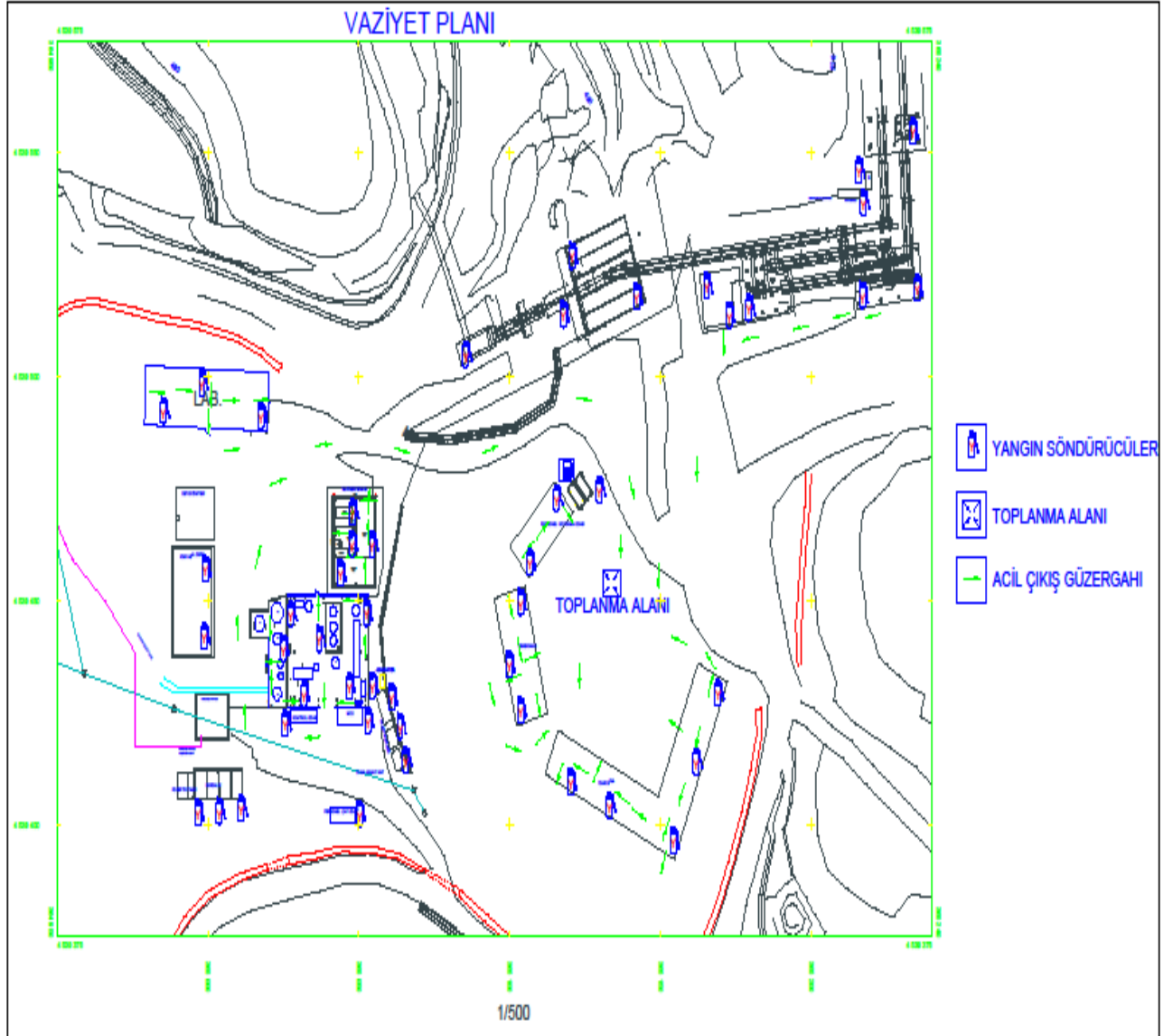
ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

ARAMA KURTARMA EKİBİ		
	Adı Soyadı	İletişim No
1	OKTAY YILMAZ (EKP. LDR)	0533 740 23 97
2	REMZİ DEMİRTAŞ	0533 290 30 75
3	HAKAN KEMEÇ	0532 211 16 61
4	MUSTAFA ÖVÜR	0541 785 80 41
5	ERCAN ODABAŞOĞLU	0541 661 36 90
6	SELA OZAN	0544 668 34 34
7	HALİS KARAÇİÇEK	0535 866 84 01
8	DENİZ OZAN	0534 890 27 37
9	AHMET ORAK	0536 857 51 02
10	AKIN ÖZ	0537 409 55 03
11	MAHİR YILMAZ	0538 339 47 84
12	İHSAN OYUR	0537 209 17 77
13	RECEP GÜNEY	0538 322 61 57

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

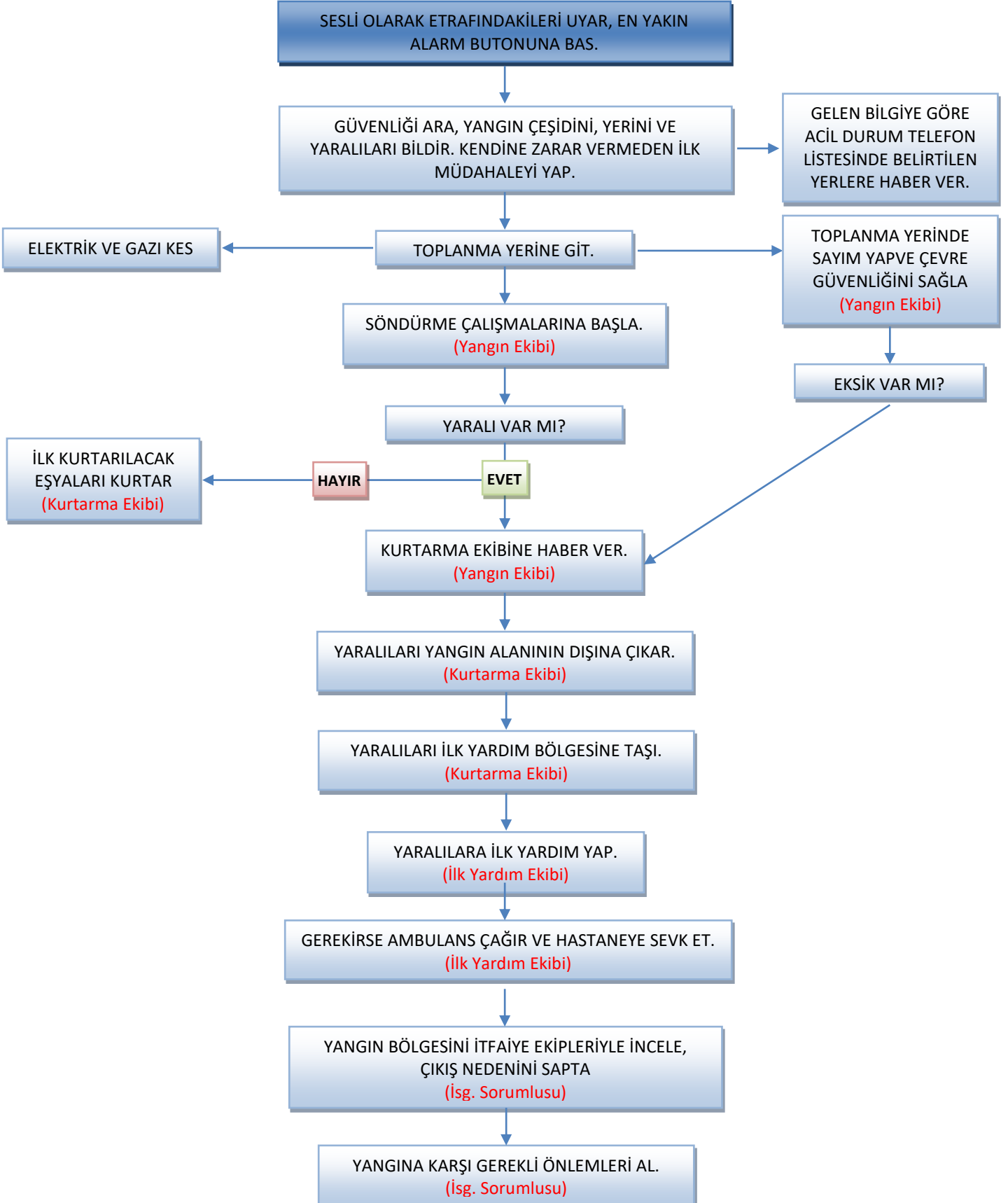
KROKİ



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

YANGINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, **ALTINTEPE MADENCİLİK SA. VE TİC. A.Ş.**'ne ait Yukarıbahçeler Köyü Fatsa - Ordu da bulunan Maden işletmesinde yangın önlemeye, organize ve koordineli bir yaklaşım temin etmek için personelin sorumluluk ve görevlerinin ve uygulama kurallarının ayrıntılarının verilmesidir.

2. KAPSAM

3. SORUMLULUKLAR

İsg. Sorumlusu ve Acil Durum Ekip Görevlileri, bütün yangın ve güvenlik donanımının düzenli olarak bakımının yapılmasını ve ayrıntılı kayıtların tutulmasını temin etme sorumluluğuna sahiptir.

4. TANIMLAR

-

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

6. UYGULAMA

6.1. İsg. Sorumlusu Temel Görevleri

- Acil durum ekibinin kendi özel görevleri kapsamında yeterli şekilde eğitilmelerini sağlamak,
- Bir yangın olayının ortaya çıkmasında yapılacak olan hareketlerle ilgili planlama yaparak eğitimlere katılmak,
- Yangın ve acil durum donanımı yerlerine aşinalık kazanma ve bu donanımlarının nasıl kullanılacağı ve acil hallere tepki kazanmak için tatbikatları organize etmek. Temel görevlerindedir.

6.2. Acil Durum Ekiplerinin Temel Görevleri

- Her zaman yangın ve acil durum donanımına erişimin açık tutulmasını sağlamak,
- Kaçış yollarının her zaman açık olmasını sağlamak,
- İş yerinde bütün personelin prosedürlere ve yazılı talimatlara uymasının temin etmek. Temel görevlerindedir.

Bir alarm çalması halinde, bütün "iş izinleri" otomatik olarak askıya alınır ve işe "tekrar izinlerin" yeniden verilmesine kadar başlanamaz.

6.3. Yangına Karşı Önemli Tedbirler

- Alev alabilen sıvı veya malzemelerin sızmasını veya akmasının önlenir.
- Tutuşma kaynaklarını belirleyip önleyin veya kontrol altına alınız.
- Parlayıcı-patlayıcı ve alevlenebilir ürünlerin depolanmasında MSDS Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Kimyasal Maddeleri Bir Arada Depolama Planı kurallara uyunuz.
- İşin yetkin bir şekilde yapılması için çalışma alanlarının iyi bir taslağını oluşturarak acil durum erişim ve çıkışlarını belirleyin.

Güvenlik, her zaman tetikte olmaya ve bütün personelin alev alabilen tehlikeler konusunda haberdar olmasına bağlıdır. **Özellikle, personel şunları yapacaktır;**

- Sızıntıyı hemen bildiriniz.
- Alev alabilen malzemeleri kullanırken, örn. çözücüler veya gazlar, işyerinde bunların fazla miktarlarda bulundurulmasından kaçınınız.
- Alanları her türlü süprütülerden uzak tutun ve kolay tutuşabilen malzemeleri uygun bir şekilde elden çıkarınız.
- Yağlı veya çözücü bulaşmış malzemeler sık olarak boşaltılmak zorundadır. Bunları metal bir kap içinde toplayıp elden çıkartınız.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

- Sıkıştırılmış alev alabilen gazları kullanırken tedbir alınız.
- Belirlenen sigara içme alanları dışında asla **SİGARA İÇMEYİNİZ !!**
- Elektrik donanımı veya kabloları sadece **yetkili** kişiler müdahale edebilir.
- Kabloların hasar görmesini önleyiniz, hasarlı kabloları kullanmayınız.

6.4. Yangın Önleme

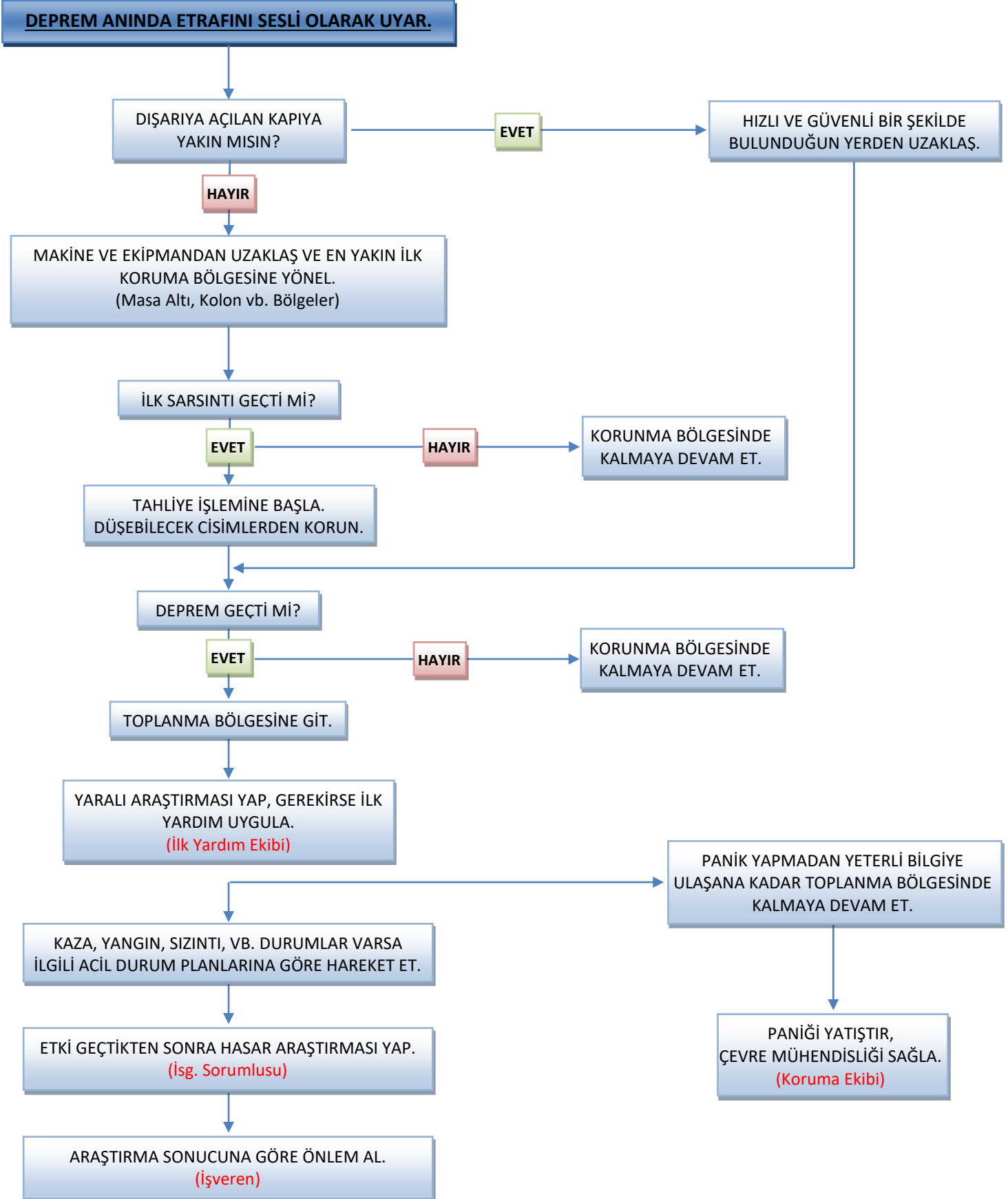
Yangın, her zaman mevcut olan bir risktir ve **önleme** gidermekten daha iyidir. Yangınların çoğu, aşağıdaki basit kurallara uyularak önlenebilir;

- Sigara içmenin yasak olduğu alanlar ve iş yerleşim kurallarına uyunuz.
- Yangın hakkında bilgi sahibi olunuz ve ilgili yönetmeliklere tam olarak uyunuz.
- Alev alabilen malzemeleri doğru muhafaza ediniz.
- Temizlikte (Makine Bakım-Onarım) kullanılan çözücüler, net bir şekilde tanımlanmış teneke kutular içinde tutmak zorunludur.
- Özellikle sigara izmaritleri, kibritler sıcak malzemeler ve yağlı paçavralar elden çıkarıldığında temizlik ve düzen önemlidir.
- Yağlı paçavraların muhafazasında, sadece kendinden kapanan kapaklı, ayakla çalıştırılan metal teneke kutular kullanınız.
- Temiz bezler de metal kabinlerde muhafaza edilmek zorundadırlar.
- Elektrik donanımını, kullanım ve bakımını sadece **yetkili kişiler** yapabilir.
- Elektrik güç kaynakları/noktalarına aşırı yük bindirilmemek zorundadır.
- Bütün taşınabilir elektrik aletleri veya küçük motorlu aletler, kaçak elektrik risklerine karşı izoleli ve emniyet tertibatlı olmalıdır.
- Gaz sızıntılarını gidermek için herhangi bir alev kullanımı yasaktır. Su, sabun veya taşınabilir bir gaz detektörü kullanın.
- Isınmak amaçlı kullanılan soba ve benzeri cihazların üzerlerine her ne amaçla olursa olsun eşya konulması veya üzerinin kapatılması yasaktır.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

DEPREMDE YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, **ALTINTEPE MADENCİLİK SA. VE TİC. A.Ş.**'ne ait Yukarıbahçeler Köyü Fatsa - Ordu da bulunan Maden işletmesinde tesisinde temel düzeyde deprem ve etkileriyle mücadele edebilmek için bilinmesi gereken temel bilgileri vermek, bunun yanı sıra uygulama kurallarının ayrıntılarının verilmesidir.

2. KAPSAM

3. SORUMLULUKLAR

Acil Durum Ekib Görevlileri başta olmak üzere tüm personel

4. TANIMLAR

-

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

-

6. UYGULAMA

6.1. Deprem Sırasında Yapılması Gerekenler

- İlk sarsıntı hissedildiğinde sakin olun, paniğe kapılmayın. Çünkü panik, sağlıklı düşünmeyi engeller.
- İlk 10-15 saniye içinde bulunulan yerden güvenli bir açık alana çıkma olanağı varsa çıkılmalıdır. Kapalı bir yerde iseniz düşebilecek eşya ve nesnelere dikkat edin.
- Başınızı baret, kalın kitap, minder veya tahta ile koruyun.
- Harici yangın merdivenlerini kullanın.
- Binada çıkıştan uzakta bulunuyorsanız, dışarıya çıkmaya çalışmayın.
- Mümkünse hemen elektrik şalteri ve gaz vanalarını kapatın.
- **Kesinlikle, balkona çıkmayın.**
- **Merdivenleri ve asansörü kullanmayın.**
- Üst katlarda iseniz aşağıya atlamaya kalkışmayın.
- Yaşam Üçgeni alanı oluşturun. →
- Masa veya kapı altı gibi yerler yerine ağırlık merkezi yere yakın olan çelik dolap, para kasaları, koltuk gibi nesnelere yanına yan olarak yatılmalı ve dizler karına doğru çekilerek, eller başın üstünde kenetlenmelidir.(cenin pozisyonu)



CENİN POZİSYONU



- Kapı pervazları altında bulunulmamalıdır. Taşıyıcı hiçbir özelliği yoktur.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

- Güvenli bir yerde saklanamıyorsanız, pencerelerden uzakta sırtınızı pencereye dönerek diz çökün ve dirseklerinizle yüzünüzü koruyup ellerinizi boynunuzun arkasında birleştirin.
- Patlayan bir duvardan hızla fırlayan tuğla parçacıkları kişiler için yaşamsal tehlikedir. Duvardan gelecek sıva tozlarının solunması akciğerlerde komplikasyonlara sebep olabilir. Bu nedenle patlamanın ilk anında ağızınızı ve burnunuzu koruyun.

6.2. Deprem sonrası yapılacaklar

- Panik olmayın.
- Ocağı vb. ekipmanları söndürün, elektrikle çalışan aletleri kapatın.
- Elektrik sigortalarını kapatın
- LPG tüp, Doğalgaz ve Su vanalarını kapatın
- Binayı terk ederken asansörü kullanmayın.
- Gaz sızıntısına karşı sigara yakmayın.
- Çantanızı ve kimliğinizi alın.
- Hemen otomobile yola çıkmayın. Trafiğin tıkanması ambulans, itfaiye ve diğer yardım araçlarının zamanında ihtiyacı olanlara ulaşmasını engelleyecektir.
- Elektrik hat ve direklerinden uzak durun.
- Hasarı azda olsa yetkililer izin vermedikçe içeri girmeyin.
- Olası bir sonraki depreme karşı hazırlıklı olun.
- Depremden sonra size daha önceden söylenmiş toplanma alanında bekleyin.
- Deprem hakkında söylenti yaymayın, resmi açıklamalar dışındaki söylentilere inanmayın

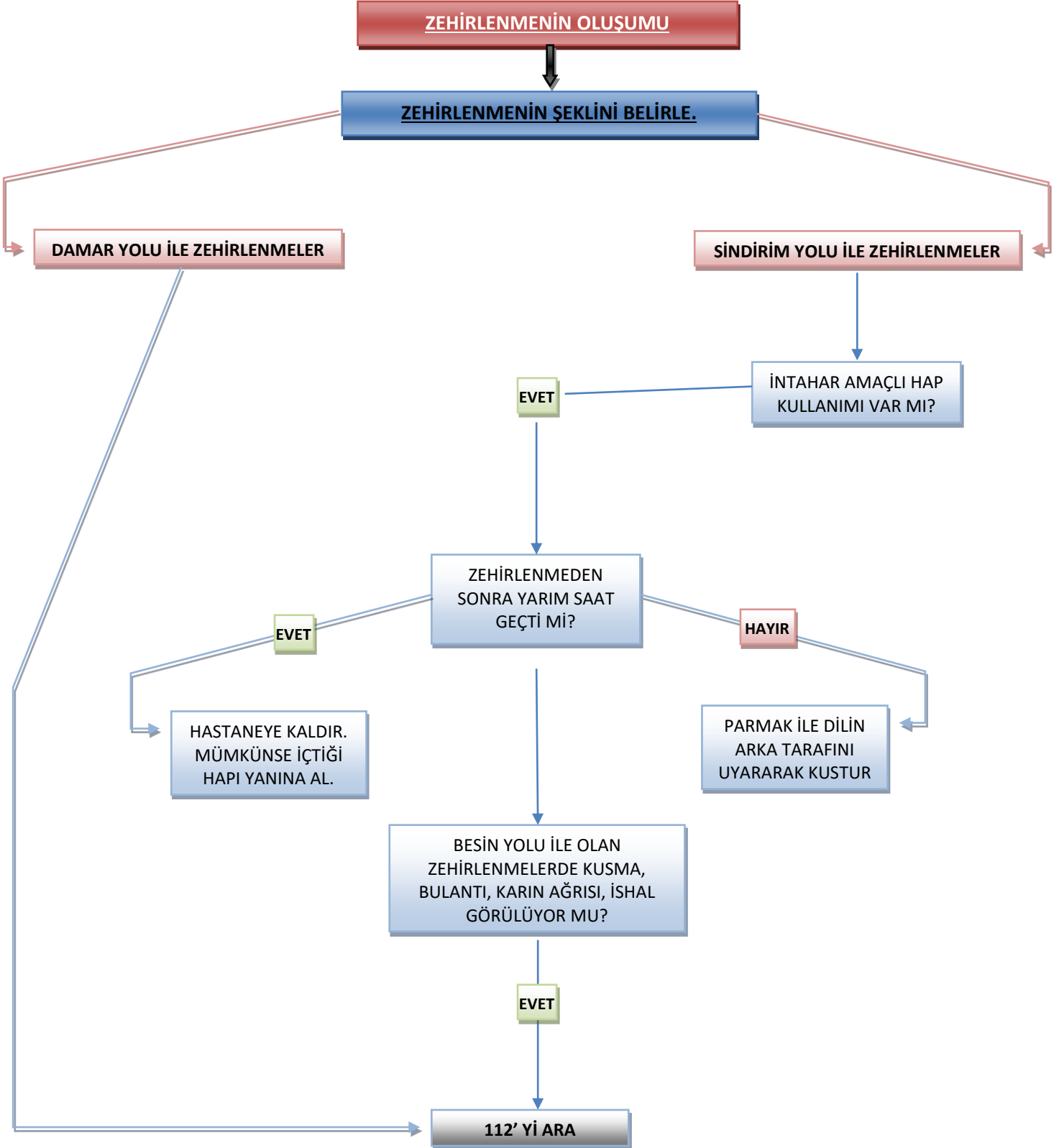
6.3. Enkaz Altında İseniz

- Kıpırdayacak durumunuz varsa ve kesin bir çıkış yolu görebiliyorsanız hareketlenin. Aksi takdirde pozisyonunuzu koruyun ve sakin olun. Fazladan her çaba, size gelecekte gerekli olacak enerjiyi ve suyu tüketecektir.
- Dışarıdan bir müdahale sesi duyana kadar bağırmaya çalışmayın. Bu enerjinizi zamansız tüketmenize yol açacaktır. Bir ses duyduğunuzda cevap verin ve pozisyonunuzu anlatmaya çalışın.
- İlerleyen saatlerde dışarıya ses verebilecek bir ses kaynağı yaratma yolu bulun. Tencere benzeri bir metale vurulacak bıçak sapı, sert bir yüzeye vurabileceğiniz diğer sert bir cismin olup olmadığını kontrol edin. Çünkü saatler geçtikten sonra böyle bir şey edinme gücünü kaybetmiş olabilirsiniz.
- Kurtarma ekipleri, olay yerine ulaştıklarında bakacakları ilk yer enkaz üzerinde kabarmış bölgelerdir. Kabaran bu bölgeler muhtemel yaşam üçgenlerinin olduğu noktalarıdır.(Buzdolabı, çelik para kasası, demir dolap vb.) Böyle bir pozisyona sahipseniz, ilk ulaşılacak kurtarma bölgesindediniz demektir.

ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

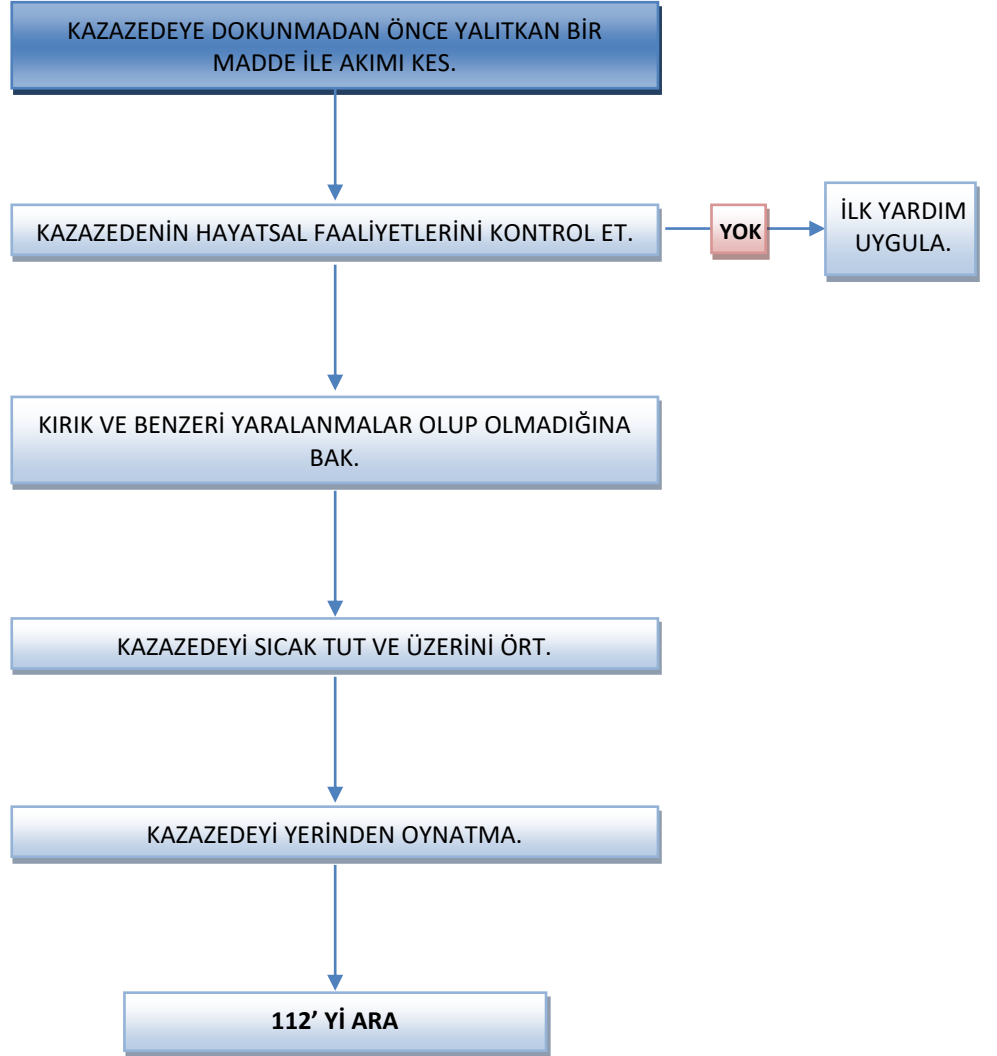
ZEHİRLENMELERDE YAPILMASI GEREKENLER



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

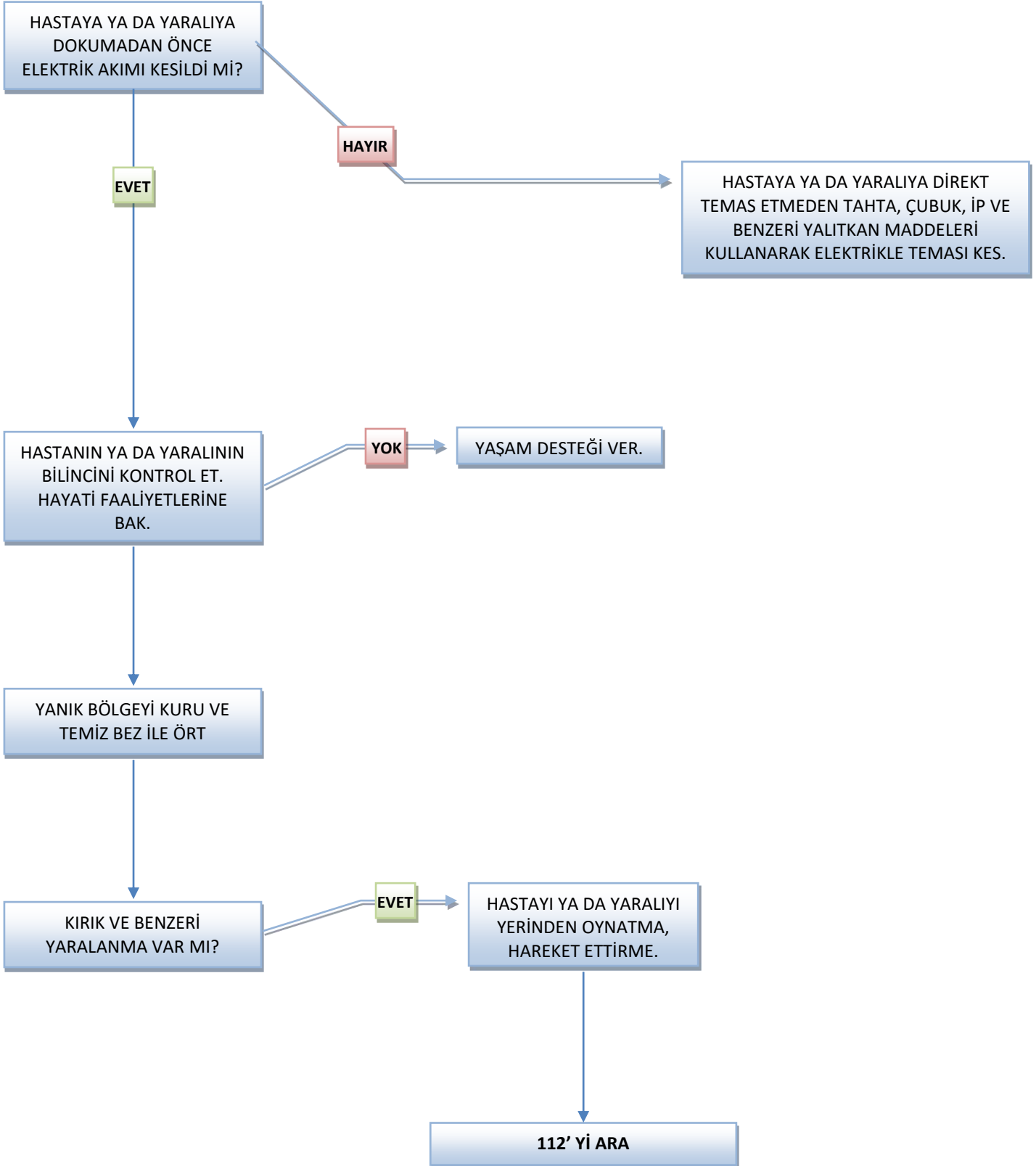
ELEKTRİK ÇARPMALARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

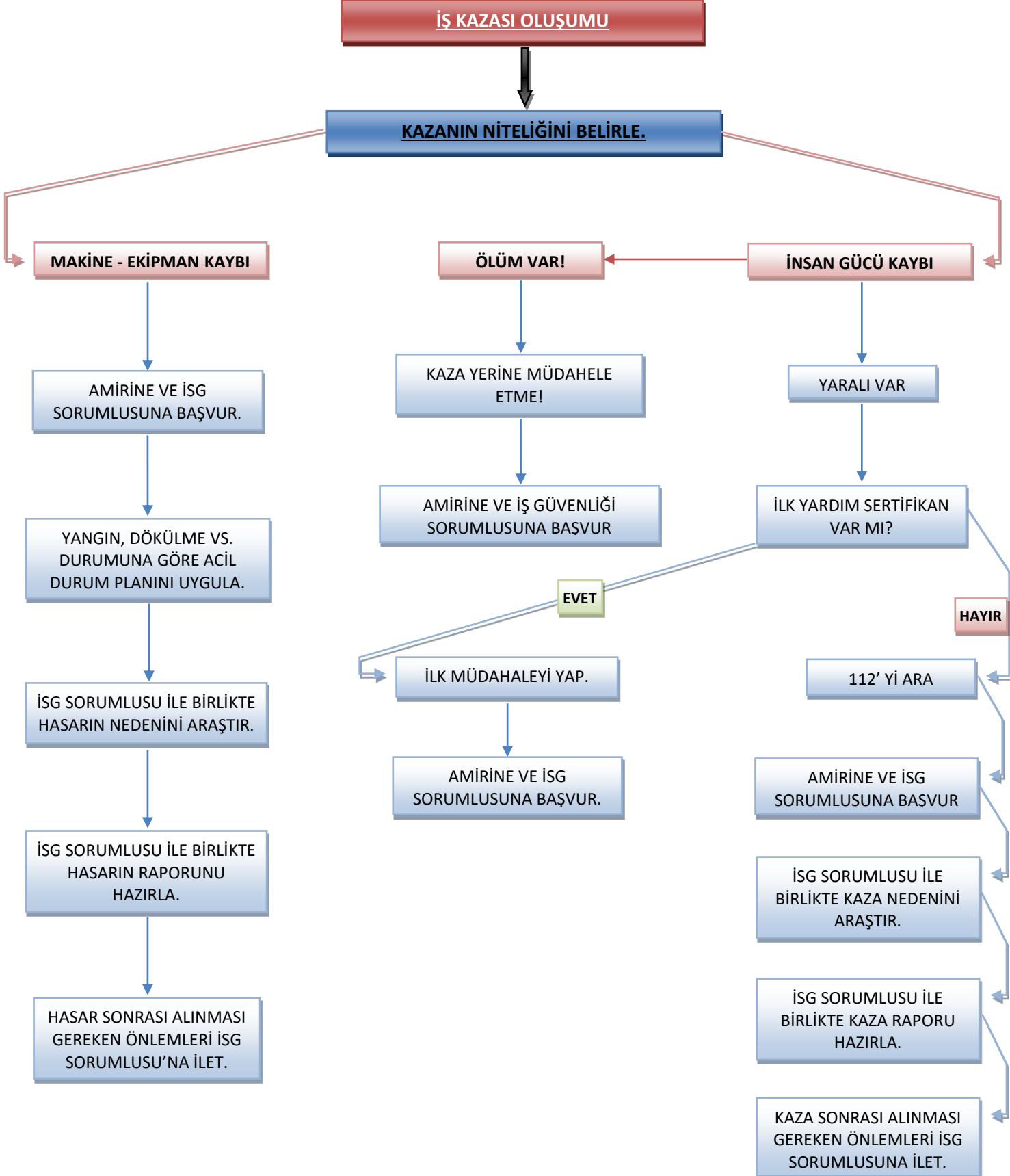
ELEKTRİK YANIKLARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

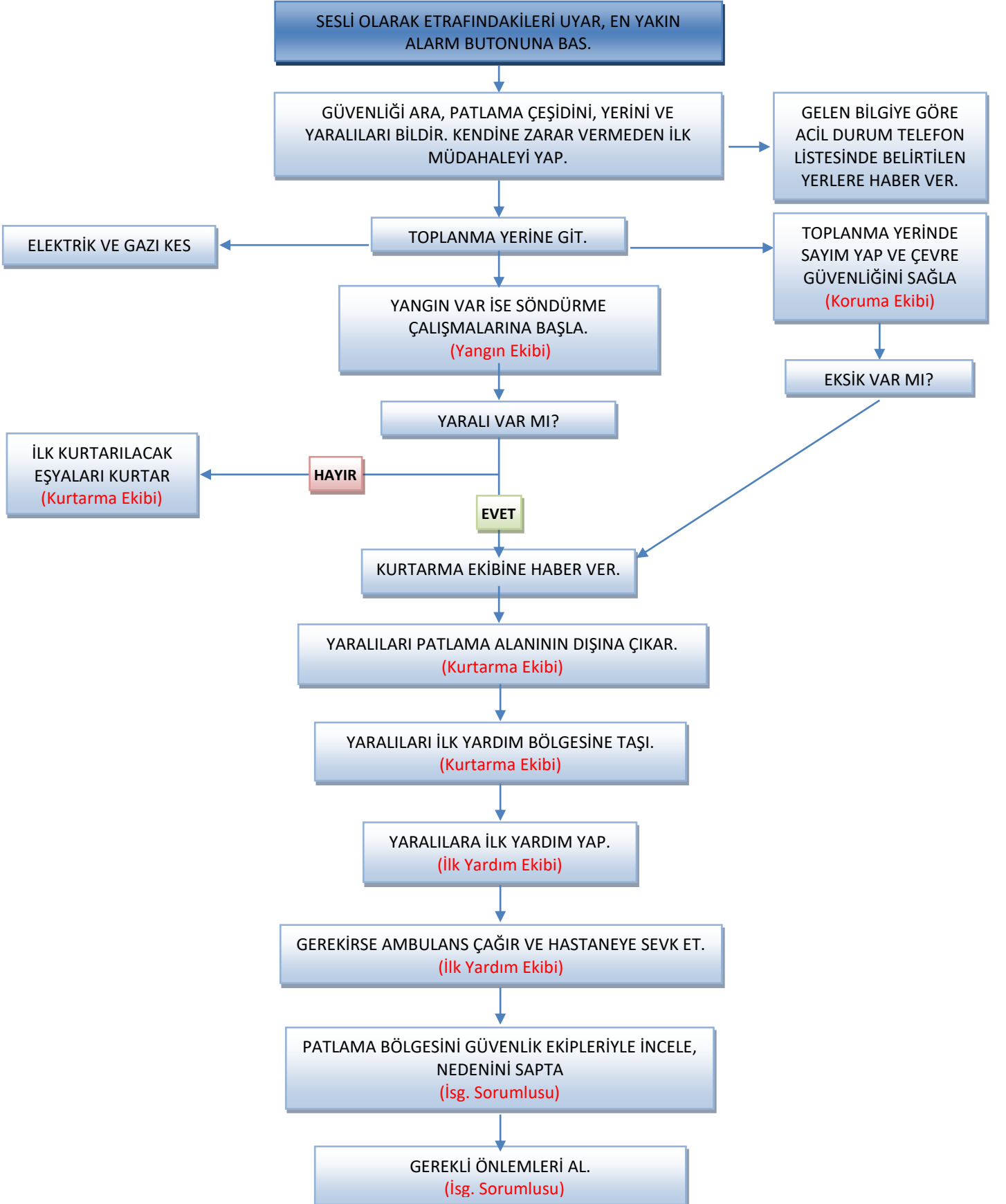
İŞ KAZALARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

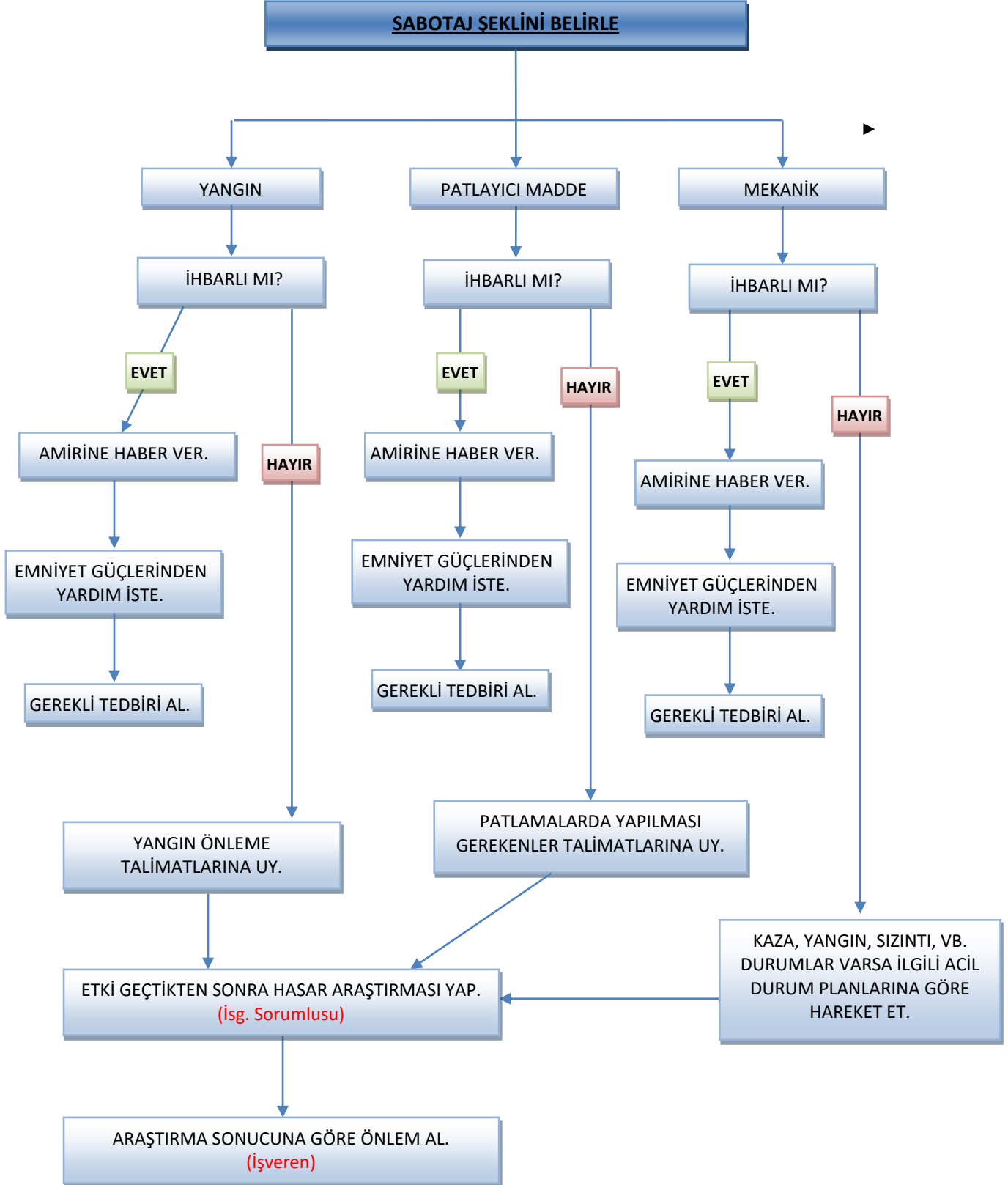
PATLAMALARDA KORUNMA TALİMATI



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

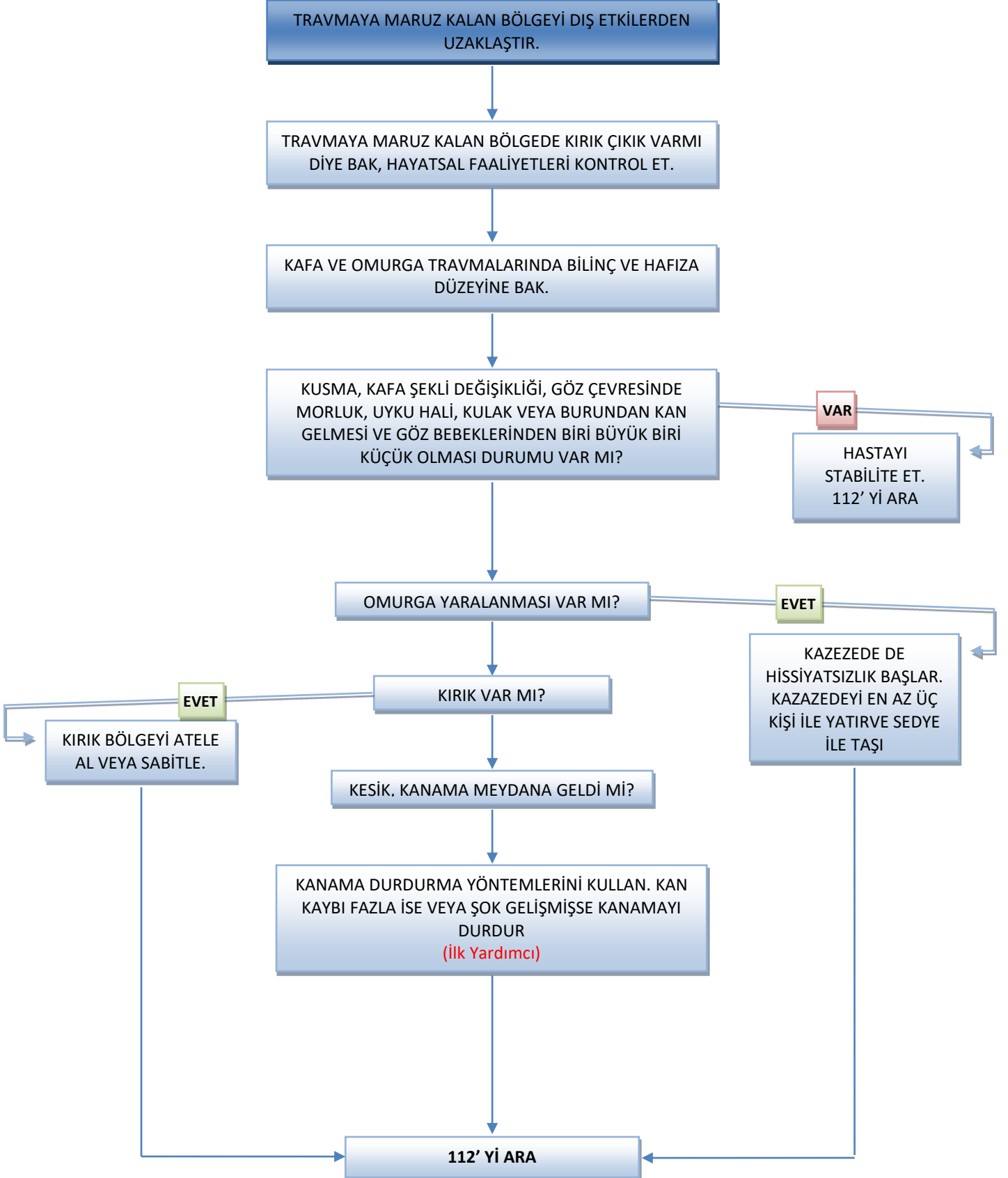
SABOTAJDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

TRAVMALARDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI

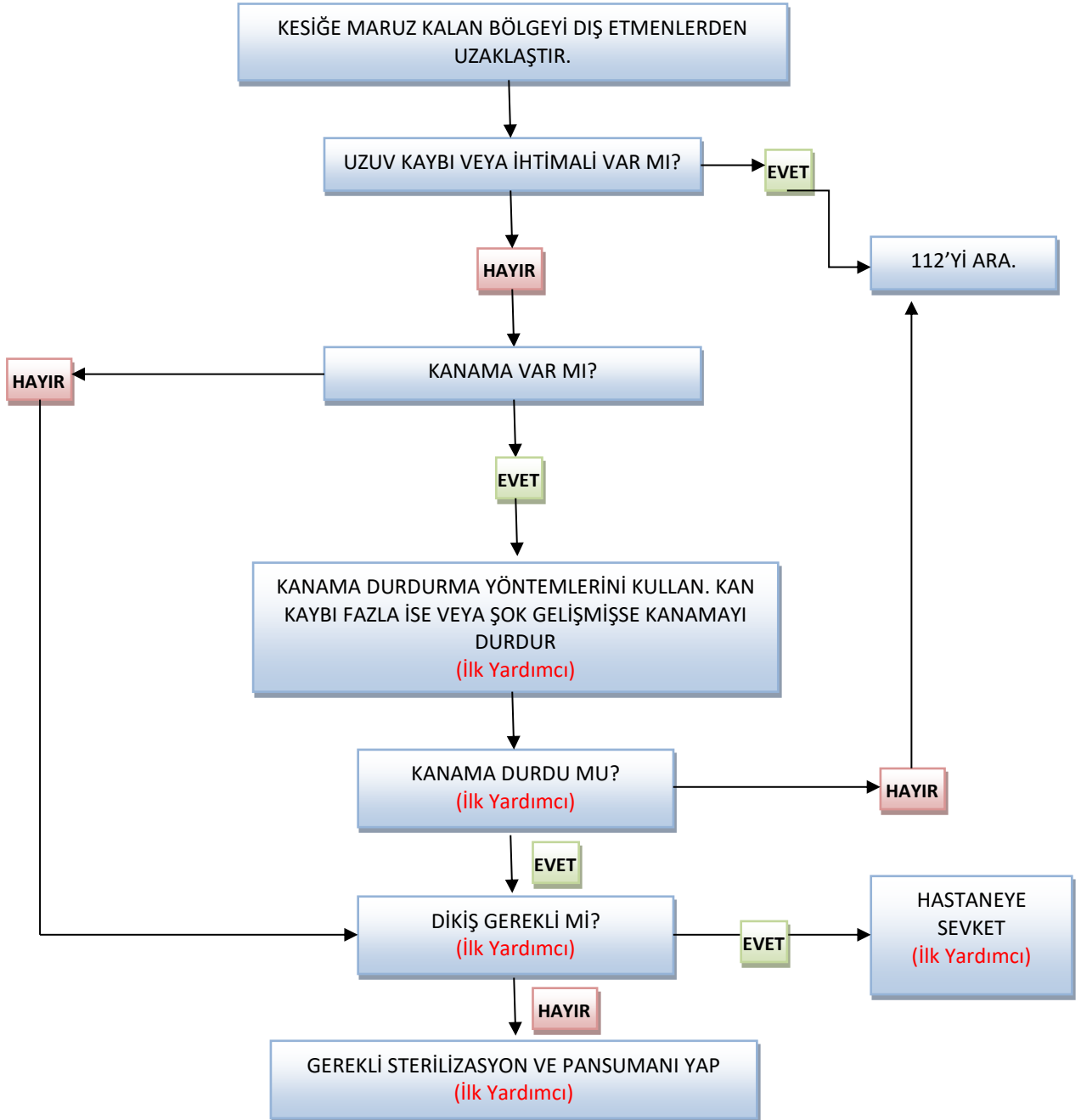


ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

ALTINTEPE MADENCİLİK SA. VE TİC. A.Ş.'ne ait Yukarıbahçeler Köyü Fatsa – Ordu'da bulunan Maden işletmesinde en çok karşılaşılan ve karşılaşıma olasılığı yüksek olan yaralanma türleri, **Kesikler, Yanıklar, Göze Yabancı Cisim Kaçması**'dir.

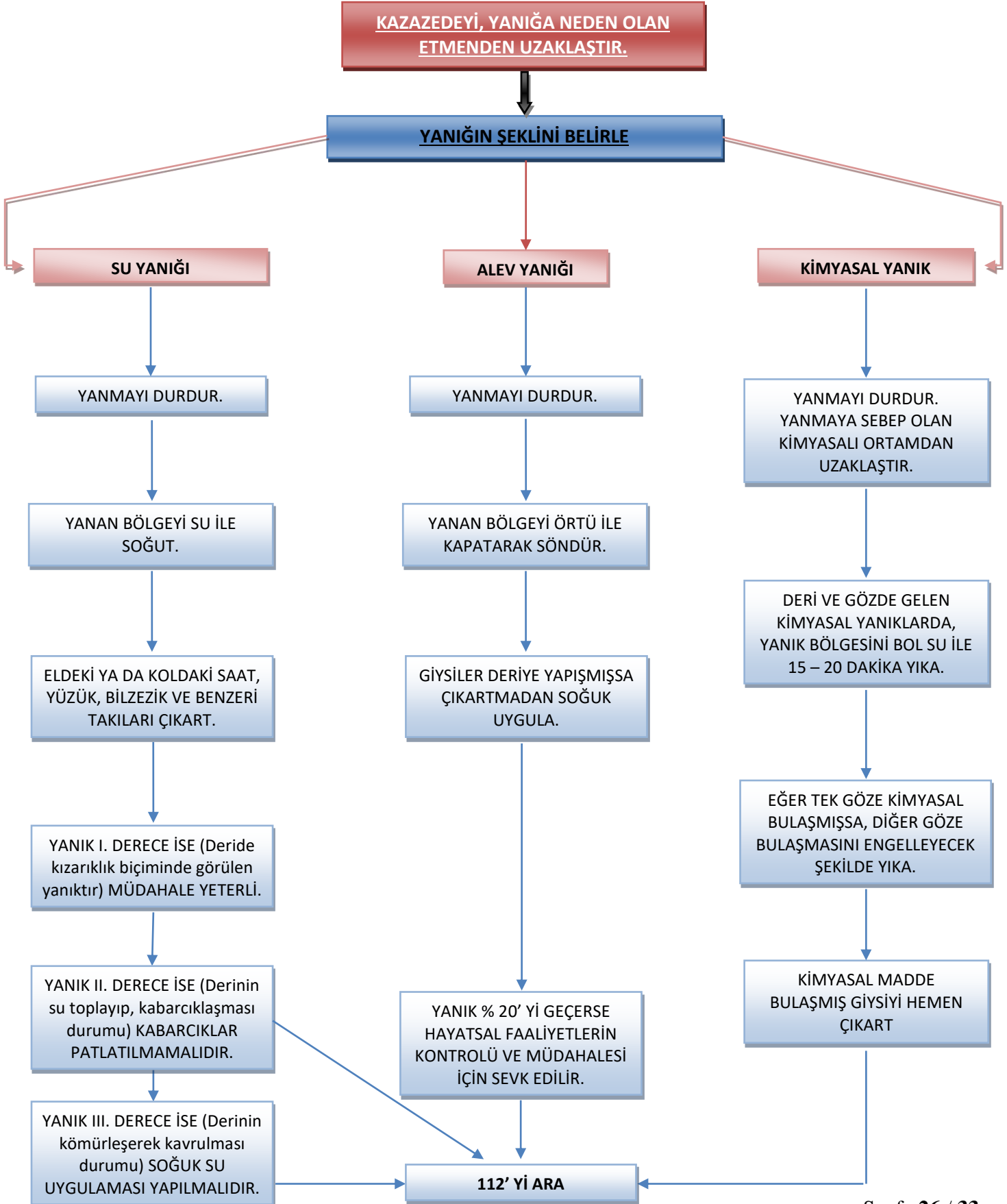
KESİKLERDE YAPILMASI GEREKENLER



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

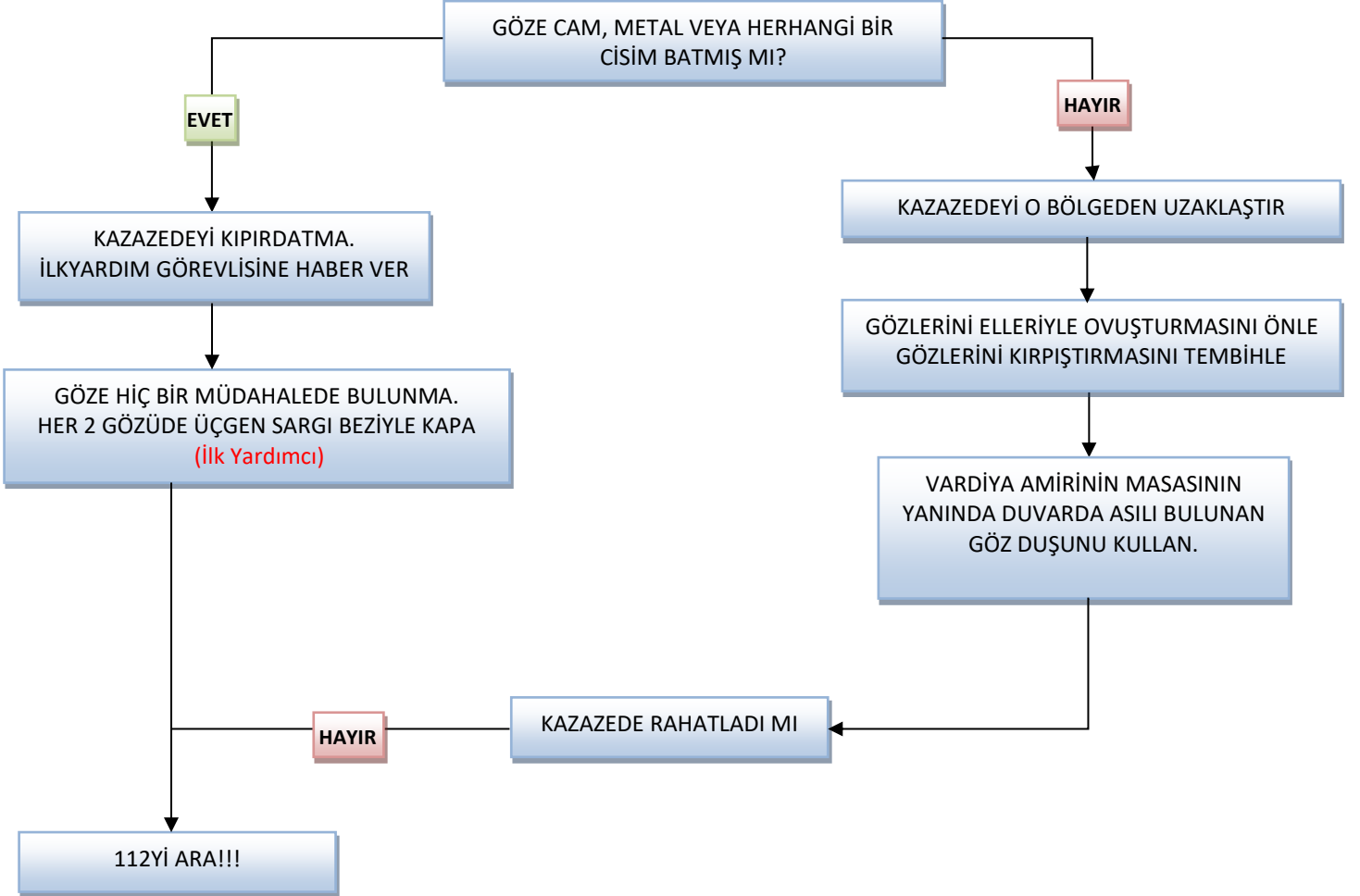
YANIKLARDA YAPILMASI GEREKENLER



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

GÖZE YABANCI CİSİM KAÇMASI DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLER



ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

ÇEVRESEL DÖKÜNTÜ OLAYLARINDA YAPILACAK İŞLEMLER PROSEDÜRÜ

1-Amaç:

Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş.de yaşanacak çevresel döküntüleri kontrol altına almak, anında müdahale etmek, suya toprağa ve havaya herhangi bir bulaşmanın oluşmamasını sağlamak, çalışanların ve diğer doğal yaşamın olumsuz yönde etkilenmemesini sağlamak, ilgili mevzuat gereği gerekli çalışmaları yapmak.

2-Kapsam:

Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. çalışanlarını, çalışma alanını, çalışma bölgesinin etki alanında yer alan flora ve faunayı kapsar.

3-Tanımlar:

Çevresel döküntü: Yapılan herhangi bir iş veya işlem sırasında insan sağlığına ve doğaya zararlı olabilecek kimyasal veya toksik bir maddenin suya veya toprağa dökülmesi;

Emici ped: Dökülme yaşanan bölgede, ilk etapta ilgili toksik veya kimyasal maddenin üzerine veya etrafına uygulanmak suretiyle emdirilip uzaklaştırmak amacıyla kullanılan materyal;

Kontamine toprak: Yapılan iş veya işlem sırasında etrafa saçılan toksik veya kimyasal maddenin bulaştığı toprak;

Toksik Madde: Genellikle endüstriyel kullanım amaçlı üretilen canlı ve doğal yaşamı olumsuz yönde etkileyen, öldürücü etkisi olabilen, laboratuvar ortamında kullanımına uygun özelliklerde üretilen zehirli etkisi olan maddeler;

Atık Yağlar: Araç bakım onarımlarından kaynaklanan, ömrünü tamamlamış, bazıları geri dönüştürülebilir bazıları geri dönüştürülemeyen, petrol türevi kimyasal maddeler;

4-Sorumluluklar:

4.1-İSG Çevre biriminin sorumlulukları :

- Çevresel döküntünün yaşandığı bölgede durum tespiti yapmak gerekli işlemlerin yapılıp yapılmadığını kontrol etmek.
- Personellere çevresel döküntü yaşanması durumlarında neler yapılması gerektiği konusunda eğitimler vermek.
- Olayla ilgili çevresel kaza raporu hazırlamak, hazırlanan raporu, şirket yönetimine veya yaşanan olayın boyutu göz önünde bulundurularak gerekli durumlarda ilgili mahalli idarelere veya devlet kurumlarına sunmak.
- Kontamine olmuş malzemenin ortamdaki uzaklaştırıldıktan sonra uygun alanlarda depolanarak, lisanslı bertaraf tesislerine gönderilme işlemlerini organize etmek.

4.2-İş Veren Sorumlulukları :

- Çevresel döküntü olaylarına müdahale edilebilmesi için gerekli malzeme ve ekipmanların tedarik edilmesini sağlamak.
- Çevresel döküntü olaylarına müdahale etmekle görevli bir acil müdahale ekibi oluşturmak.
- Hazırlanan Çevresel döküntü kaza raporunu incelemek ve onaylamak.

4.3-Acil Müdahale Ekibinin Sorumlulukları :

- Olayın yaşandığı bölgeye hemen intikal etmek.
- Sorumlu İSG Çevre görevlisine haber vermek.
- Döküntüyü meydana getiren ekipmanı kontrol altına alıp dökülmeyi durdurmak veya hemen ilgili birime haber verip onarılmasını sağlamak.
- Dökülen malzemenin türüne ve döküldüğü yere uygun emici pedi üzerine ve etrafına sermek.
- Döküntünün emici ped tarafından çekilmesinin akabinde kontamine olmuş bölgeyi uygun bir şekilde sınırlı geçirimsiz bir kaba yerleştirmek ve geçici atık depolama alanına sevkini sağlamak.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

4.4-Tüm Çalışanların sorumlulukları :

- Her türlü Çevresel dökülmeyi il amirlerine bildirmek,
- Kaza soruşturmalarında ve kaza raporunun hazırlanmasında, kaza ile ilgili tüm bilgileri eksiksiz vermekten sorumludurlar.

4.5-Yöneticilerin sorumlulukları :

- İşletmede kullanılan Çevresel döküntü kaza formunu doldurmaktan ve doldurulmasını sağlamaktan,
- Olayla ilgili İSG Çevre birimini bilgilendirmek, yapılan çalışmalara dahil olmak

5-Uygulama Esasları

5.1-Çevresel Döküntü Sonrası Yapılması Gereken Genel İşlemler

- Olay meydana geldiğinde, öncelikle işletmedeki yetki sahibi kişiler durumdan haberdar edilir.
- Mesai saatleri (08:30 - 17:30) içinde meydana gelen olaylar, ilk amire bildirilir.
- İşyeri dışında meydana gelen olaylar ise öncelikle ilk amire, yoksa İSGÇ birimi sorumlusuna bildirilir.
- Çevresel dökülme olayının yaşandığı yerde öncelikle dökülmeye sebep olan nokta kontrol altına alınır.
- Dökülme yaşanan bölgede dökülen malzemenin MSDS formunda belirtilen yöntemler doğrultusunda işlemler yapılır.
- Eğer toprağa dökülme mevcut ise emici pedler bölgeye serilir ve çektirilmesi sağlanır. Döküntünün yeraltı veya yüzey sularına ulaşması engellenir.
- Emdirme işlemi sonrasında emici pedler uygun geçirimsiz kaplara yerleştirilir.
- Kontamine olmuş bölge sıyırılır ve uygun geçirimsiz bir kaba yerleştirilir.
- Ortamdan uzaklaştırılan kontamine malzemeler geçici atık depolama alanına sevk edilir.
- Yaşanan olayla ilgili rapor hazırlanır, şirket yönetimine ve gerekli durumlarda mahalli idarelere veya devlet kurumlarına sunulur.
- Yaşanan olayla ilgili değerlendirmeler yapılarak tekrar yaşanmaması için gerekli tedbirler alınır.
- Depolanan kontamine malzemeler lisanslı bertaraf tesislerine gönderilerek bertaraf edilmesi sağlanır.

5.2.Çevresel Döküntü Kaza Raporunun Hazırlanması

Yaşanan olay hangi birimde meydana geldiyse, ilgili birim amiri mevcut rapor formatında belirtilen bölümde olayın nasıl ve neden meydana geldiğine ilişkin ve yapılan işlemlere ilişkin açıklama yapar. Yapılan açıklamanın ekine olayın yaşandığı bölgeye ait fotoğrafları ve sorunun giderildikten sonraki halinin fotoğraflarını yerleştirir. Şayet olay şantiye alanı dışında ve herhangi bir birim amirinin bölgesi dışında yaşandıysa konuyla ilgili İSG Çevre sorumlusu rapor hazırlar.

Hazırlanan rapor Şirket yönetimine onaylanmak üzere sunulur. Raporda kazanın oluş nedeni, şekli, tekrar yaşanmaması için yapılması gereken işlemler, olayın etkilerinin yok edilmesi için yapılması gereken işlemler ayrıntılı bir şekilde irdelenir.

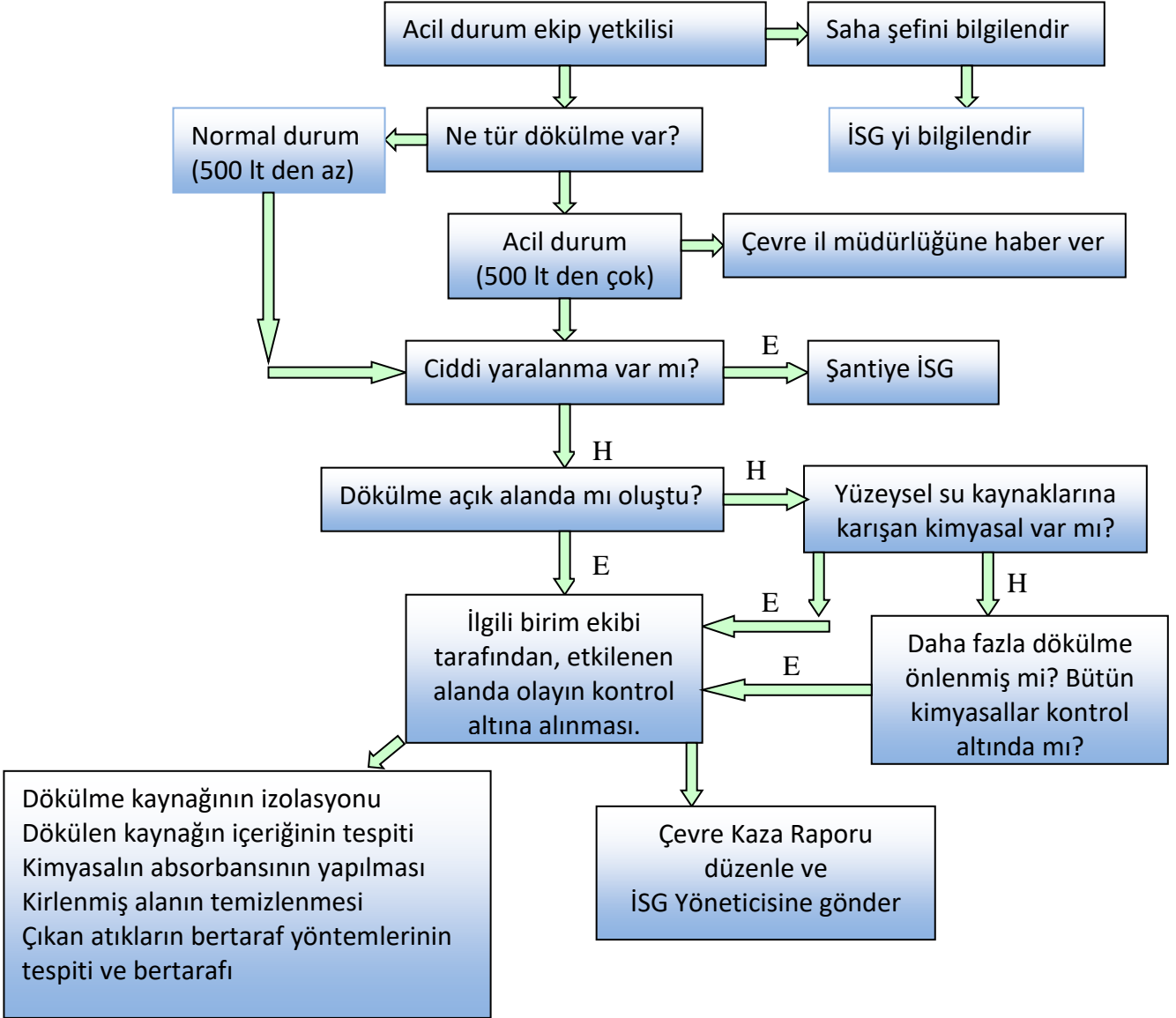
Kontrol formları:

- Çevresel Döküntü Kaza Raporu Formu

ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

ÇEVRESEL DÖKÜNTÜ OLAYLARINDA YAPILMASI GEREKENLER



ACIL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

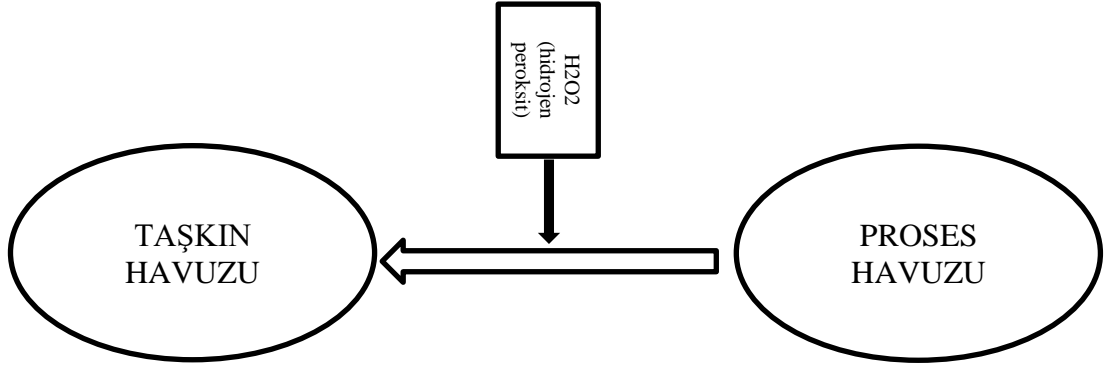
Taşkın Olayı ve Alınacak Önlemler

Taşkın havuzu yığın alanında 100 yılda bir gözlenebilecek 24 saatlik maksimum yağış olması durumunu kaldırabilecek ve 24 saatte yığın liçi hücrelerinden süzulebilecek çözeltiyi taşıyabilecek hacimde tasarlanmıştır. Olası bir elektrik enerjisi kaybında; yedekleme pompaları ve jeneratörler taşabilecek solüsyonu proses tesisine ve buradan da yığın liçine pompalayacaklardır.

Maksimum yağış durumu için tasarlanmış taşkın havuzu geçirimsizlik sistemi ile kaplanmıştır. Geçirimsizlik sistemi tabanda 2 tabakadan oluşmaktadır. En üstte 2 mm kalınlığında bir yüzeyi pürüzlü geomembran altında ise 50 cm kalınlığında geçirimsiz malzeme (kil). Normal şartlarda bu havuzun yarı hacmi boş tutulacak ve bu havuzdaki su, ihtiyaç duyulması halinde, taşınabilir pompalar kullanılarak proses havuzlarına geri döndürülecektir.

Havuz yakınlarında yüz yılda bir gelen yağıştan fazlasının 24 saatten fazla sürmesi, sel oluşması, elektriklerin kesilmesi, jeneratörün arızalanması ve yedek jeneratörün de çalışmaması durumlarının tamamının aynı anda olması varsayılarak bu tip acil durumlar için H2O2 (Hidrojen Peroksit) ile siyanür nötrleştirme ünitesi bulunmaktadır.

Taşkın Olması Durumunda Yapılacak İşlemler



TEHLİKE ENVANTERİ

Girişler ve Çıkışlar: Çarpma, takılma, düşme	ezikler, yaralanma vs.
Kapalı saha	boğulma, havasız kalma, karanlık, gaz sıkışması, ölüm
Elektrik	yanma, yaralanma, ölüm / kaynak kullanımı
Yanıcı ve parlayıcı ortamlar	patlama, yanma, yaralanma
Düşen/Uçan Parçalar	yaralanma
Yangın	yanık, boğulma, ölüm
Uygun olmayan iklimsel şartlar (rüzgar, sağanak, dolu, soğuk, sıcak, buzlanma, fırtına, vb.)	hastalık, yaralanma
Ekranlı araçlarla çalışma	Göz, bilek, boyun, bel rahatsızlıkları
Hafriyat, Kazı alanları: takılma, düşme, göçme	yaralanma, ölüm
Çalışılan alanın düzeni: Takılma, düşme	ezikler, yaralanma vs.

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

Yüksekte çalışma:düşme	Yaralanma, ölüm
Sıcak/ soğuk mekanlar ve yüzeyler	Yanma, yapışma, hastalıklar, sıcak stresi, ölüm
Titreşim	Eklem rahatsızlıkları
Yetersiz çalışma alanı: Çarpma, takılma, sıkışma	yaralanmalar
Basıncı sistemler	yaralanma, ölüm
Gürültü	işitme kaybı, stres /gürültü kirliliği
Toz	Solunum yolu, akciğer hastalıkları
Çöplük	mikrobik hastalıklar, kemirgen ve haşereler vb.
Stok alanları: göçme, ezilme, trafik	yaralanmalar
Sevkiyat ve Taşıma araçları	yaralanma, ölüm
Sivri uçlu/keskin bölge, alan	yaralanma, ölüm
Makina ve aksamının döner-hareketli parçaları: çarpma, sıkışma, ezilme	yaralanma, ölüm
Kaygan zemin: düşme, kayma, takılma	yaralanma
Yetersiz havalandırma	rahatsızlık, stres, boğulma, zehirlenme, ölüm
Parlaklık, fazla aydınlatma, yetersiz aydınlatma	göz rahatsızlıkları, stres
Kaldırma araçlarıyla çalışma: ezilme, sıkışma, çarpma	yaralanmalar, ölüm
El ile taşıma, kaldırma, koyma, yükleme, zorlama	Eklem, bel rahatsızlıkları
Enerji kesme-verme (elektrik, pnömatik, hidrolik)	yanma, çarpılma, ölüm
Tekrarlanan hareketler	yaralanma, eklem rahatsızlıkları, stres
Sürekli ayakta durma, sürekli oturma	eklem rahatsızlıkları, varis, stres
Ergonomik olmayan ekipman/hareket	yaralanma, eklem ve kas rahatsızlıkları
El aletiyle (çekiç, tornavida, taş motoru vb.) çalışma	ezikler, kesikler, yaralanmalar
Kimyasal Maruziyet	Kanser, yanıklar, göz rahatsızlıkları, tahriş
Biyolojik etmenlere maruziyet	Enfeksiyon, alerji, zehirlenme
Radyasyon	Kanser, yanıklar, göz rahatsızlıkları, tahriş
Ateşli silah taşıma	yaralanma, ölüm
Araç Kullanma	yaralanma, ölüm

ACİL DURUM EYLEM PLANI

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	Yapılış Tarihi:	10.07.2017
Fatsa – ORDU MADEN İŞLETMESİ	Geçerlilik Tarihi:	10.07.2019

Yetersiz aydınlatma	mevcut tehlikeleri arttırır
Taşeronlar, meslek okulu öğrencileri, ziyaretçiler	mevcut tehlikeleri arttırır
Gözetim eksikliği	mevcut tehlikeleri arttırır
Gece çalışması	mevcut tehlikeleri arttırır
Fazla mesai	mevcut tehlikeleri arttırır
Tek başına çalışma	mevcut tehlikeleri arttırır

HAZIRLAYANLAR

Erkan KÖKSAL
Genel Md.

Oktay YILMAZ
İşletme Md.

Murat ÖZDEMİR
Laboratuvar Md.

Kurtuluş ARSLAN
İşyeri Hekimi

Erdal AKIN
İSG Uzmanı

İlter MUTAF
Diğer Sağlık Personeli

Erkan YUVA
Çevre Müh.

EK-18 Şev Stabilitesi Analiz Raporu



MİTTO
DANIŞMANLIK
Hükemmel Başlangıç...



ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI ŞEV STABİLİTESİ RAPORU

Ordu İli, Fatsa ilçesi,
Bahçeler Köyü Mevkii

MİTTO DANIŞMANLIK A.Ş.

EYLÜL-2018

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.**Altın Ocağı Kapasite Artışı Proje Tanıtım Dosyası
Şev Stabilitesi Raporu**

Firma	Rapor Tarihi	Versiyon	Rapor No	Rapor Durumu
ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	20.09.2018	V.001	270.22460ve19438CED	Nihai

Bu raporun tüm hakları MİTTO Danışmanlık A.Ş. 'ye aittir.
(4110 sayılı Yasada Değişiklik 5846 sayılı Fikir ve
Sanat Eserleri Kanunu uyarınca)

İÇİNDEKİLER

Sayfa	
ŞEKİL DİZİNİ.....	ii
1 PROJE ÖZELLİKLERİ.....	1
1.1 Giriş	1
1.2 Proje Alanı Depremselligi	3
1.3 Prje Alanı Malzeme Özelliği.....	7
2 ŞEVLİ YAPILARIN STABİLİTE ANALİZLERİ.....	8
3 ANALİZİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	40
4 KAYNAKLAR.....	41

TABLolar DİZİNİ

Sayfa	
Tablo- 1. Proje Alanı Ocak Sahaları Tasarım Parametreleri	1
Tablo- 2. Etkin Yer İvmesi Katsayısı (DBYYHY, 2007).	3
Tablo- 3. Bina Önem Katsayısı Tablosu (DBYYHY, 2007).....	6
Tablo- 4. Şev Stabilitesi Analizlerinde Kullanılan Rezerv Kaya ve Pasa Malzemesi Jeomekanik Parametreleri.....	7
Tablo- 5. Analiz İçerisinde Hesaplanan Emniyet Katsayıları	11
Tablo- 6. Emniyet Katsayısı İçin Önerilen En Düşük Değerler	40
Tablo- 7. U. S. Army Corps of Engineers'a Ait Şev Duraylılık Kılavuzundan Alınan Emniyet Katsayısı Ölçütleri	40

ŞEKİL DİZİNİ

Sayfa	
Şekil- 1. Proje Alanı Yer Bulduru Haritası	2
Şekil- 2. Proje Alanı ve Yakın Çevresi Deprem ve Dirifay Haritası	4
Şekil- 3. Proje Alanı Türkiye Deprem Tehlike Haritaları (https://testdth.afad.gov.tr/)'na göre (PGA 475) beklenen ivme değeri.....	5
Şekil- 4. Hoek&Brown Yenilme Kriterine Göre Roclab Programında, Rezerv Kaya Birimi İçin Belirlenen Dayanım Parametreleri.....	7
Şekil- 5. Ocak ve Pasa Döküm Sahalarında Duraylılık Analizleri İçin Seçilen Kesitlerin Hatlarıyla Birlikte 3 Boyutlu Gösterimi.....	9
Şekil- 6. Spencer Metodunda Esas Alınan Kuvvetler ve Oranları.	10
Şekil- 7. Morgenstern-Price Metodunda Kuvvet Oranları	10
Şekil-8. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	12
Şekil-9. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR ..	13
Şekil-10. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR ..	14
Şekil-11. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	15
Şekil-12. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL	16
Şekil-13. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL ..	17
Şekil-14. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL ..	18
Şekil-15. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL	19
Şekil-16. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	20
Şekil-17 Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR ..	21
Şekil-18. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR ..	22
Şekil-19. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	23
Şekil-20. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL	24
Şekil-21. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL	25
Şekil-22. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL ..	26

Şekil-23. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL	27
Şekil-24. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	28
Şekil-25. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	29
Şekil-26. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	30
Şekil-27. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	31
Şekil-28. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL	32
Şekil-29. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL	33
Şekil-30. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL	34
Şekil-31. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL	35
Şekil-32. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	36
Şekil-33. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	37
Şekil-34. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR	38
Şekil-35. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR	39

1 PROJE ÖZELLİKLERİ

1.1 Giriş

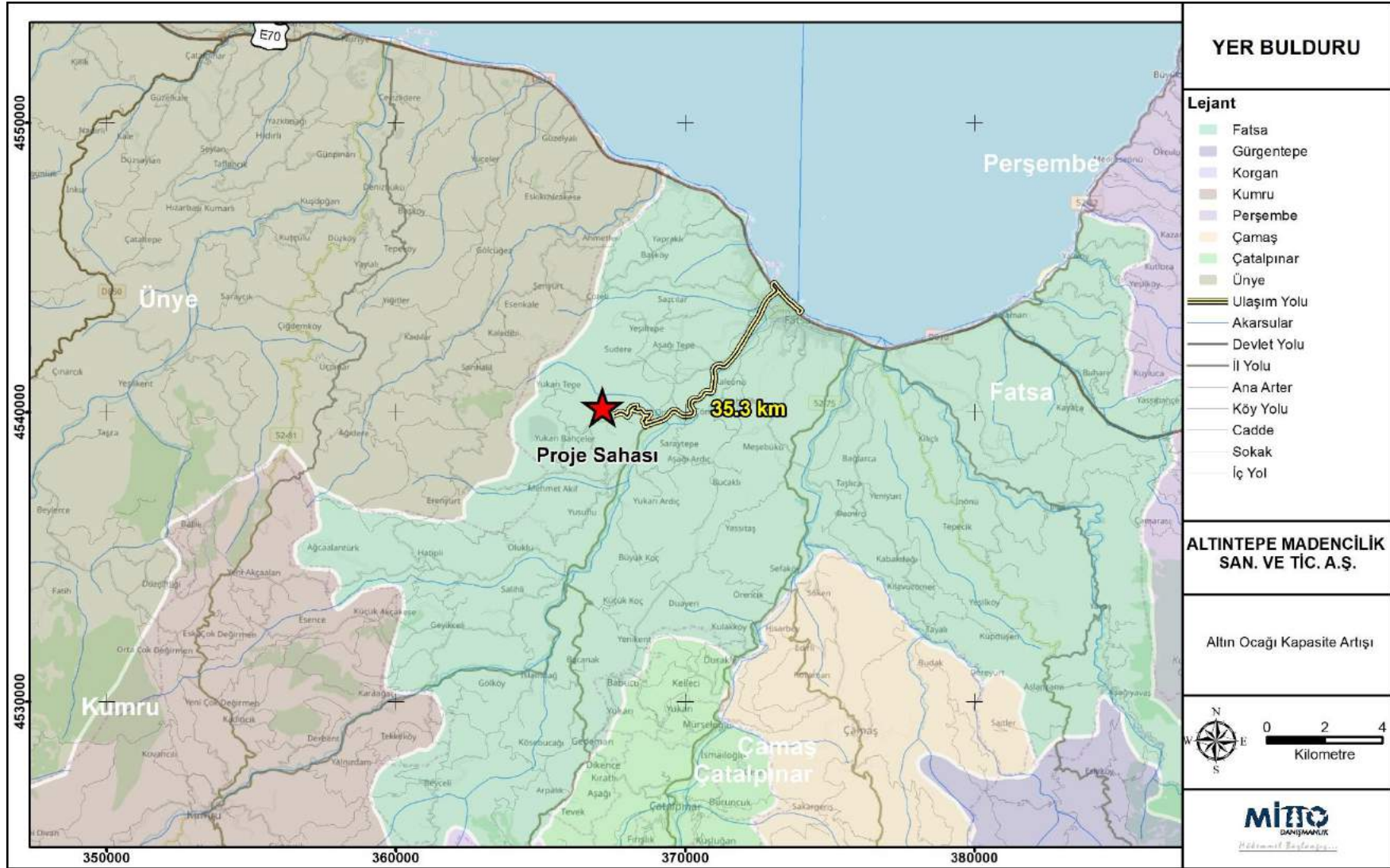
Hazırlanan "Şev Stabilite Analiz" raporu Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler köyü mevki, 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde, Altın-tepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (Altın-tepe Madencilik) tarafından planlanan "Altın Ocağı Kapasite Artışı" işi için hazırlanan projenin ocak sahaları şev stabilitesi değerlendirilmesini içermektedir.

Projeye konu talep edilen ocak alanları; Ordu il merkezinin 40 km batısında, Fatsa ilçe merkezine 9.5 km güneybatısında bulunmaktadır. Ocaklara en yakın yerleşim yerleri Yukarıbahçeler Köyü ve Yukarıtepe köyü olup, sırasıyla 375 m ve 830 m uzaklıkta bulunmaktadır.

Projede gerçekleştirilmesi düşünülen ocak sahalarının tasarım parametreleri Tablo-1'de ve proje alanına ait Yer Bulduru Haritası Şekil-1'de verilmiştir.

Tablo- 1. Proje Alanı Ocak Sahaları Tasarım Parametreleri

Ocak 1 (Kuzey) Parametreleri		Ocak 2 Parametreleri	
Basamak Yüksekliği	5-14 m	Basamak Yüksekliği	7-12 m
Basamak Genişliği	5 m	Basamak Genişliği	5 m
Basamak Sayısı	11	Basamak Sayısı	11
Genel Şev Eğimi	35°	Genel Şev Eğimi	40°
Basamak Şev Eğimi	65°	Şev Eğimi	65°
Rampa Genişliği	8 m	Rampa Genişliği	8 m
Rampa Eğimi	%10	Rampa Eğimi	%10



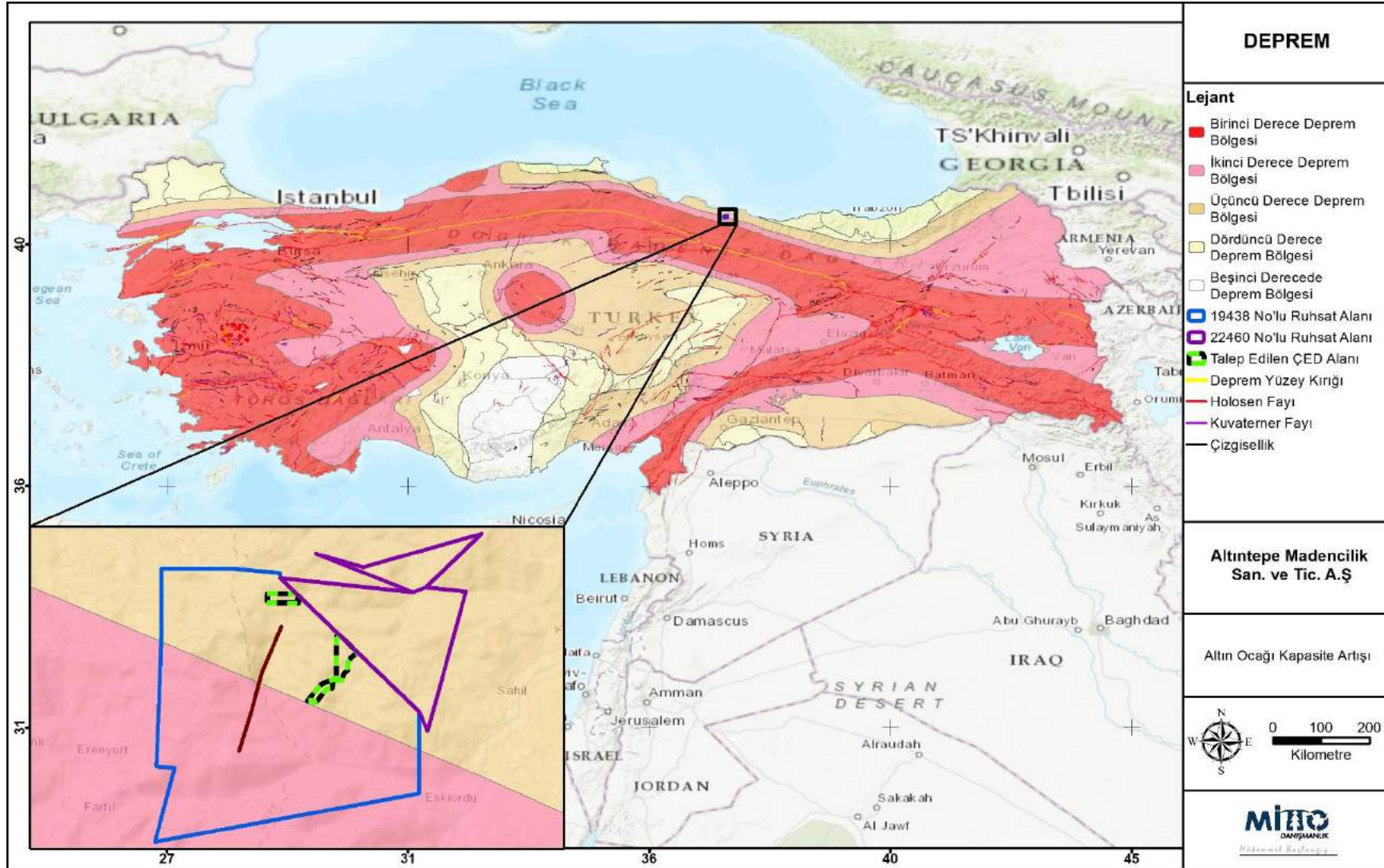
1.2 Proje Alanı Depremselliği

Proje alanı ve yakın çevresi; T.C Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi'nin 1996 yılında hazırladığı Türkiye Deprem Bölgeleri ve Ordu İli Deprem Haritası'na göre "2. Derece Deprem Bölgesi"nde yer almaktadır (**Hata! Yer işareti başvurusu geçersiz.**). 06.03.2007 tarihli ve 26454 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik" e göre 2. Derece Deprem Bölgesi için beklenen ivme değeri $0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$ değerindedir (Tablo-2).

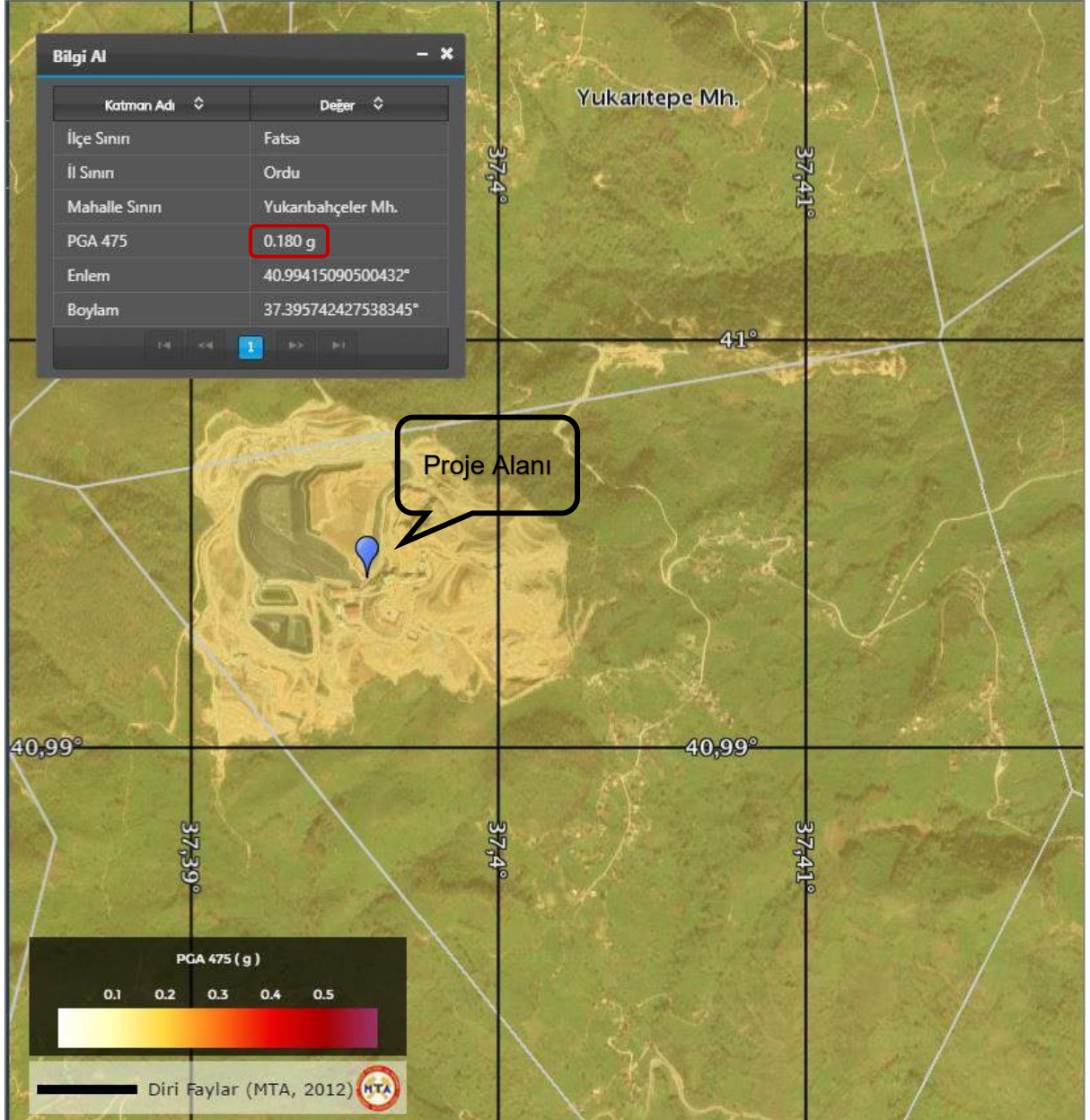
Bu yönetmeliğin gereğince deprem bölgelerinde kabul edilen hesap ivmeleri 2. derece deprem bölgeleri için $0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$ alınmalıdır. Bu projede inşaatı planlanan mühendislik yapılarının 2. derece deprem bölgesinde bulunması nedeniyle, etkin yer ivmesi katsayısı (A_0) 0.3 g; başka bir deyişle maksimum yer ivmesi değeri (PGA) 0.3 g'dir. Yönetmelikte sismik yer ivmesi değeri için önerilen (<https://testtdth.afad.gov.tr/> PGA (475)) beklenen maksimum ivme değerine göre A_0 için 0.180 g'dir (**Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.**). Güvenli tarafta kalmak için Etkin Yer İvmesi Katsayısı değerinin 0.3 g olarak hesaplamalarda kullanılması uygun görülmüştür.

Tablo- 2. Etkin Yer İvmesi Katsayısı (DBYYHY, 2007).

Deprem Bölgesi	A_0
1	$\text{PGA} \geq 0.4 \text{ g}$
2	$0.4 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.3 \text{ g}$
3	$0.3 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.2 \text{ g}$
4	$0.2 \text{ g} > \text{PGA} \geq 0.1 \text{ g}$



Şekil- 2. Proje Alanı ve Yakın Çevresi Deprem ve Dirifay Haritası



Şekil- 3. Proje Alanı Türkiye Deprem Tehlike Haritaları (<https://testdth.afad.gov.tr/>)'na göre (PGA 475) beklenen ivme değeri.

Ocak alanı şevlerinin duraylılık analizlerinde, statik analizlerin yanı sıra pseudo-statik (sismik) durumlarında irdelenen analizlerde yapılmıştır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmeliğe göre düşeyde konsol çalışan yapılardaki yatay ve düşey deprem ivmeleri şu formülle hesaplanmaktadır.

$$C_h = 0.2 * (1+I) * A_0$$

Burada;

C_h : Yatay İvme Katsayısı

I : Yapı Önem Katsayısı (Tablo- 3)

A_0 : Ana Kaya İvme katsayısı (Tablo- 2)

Buna göre yatay ivme katsayısı;

$$C_h = 0.2 * (1+1) * 0.3$$

$C_h = 0.12$ olarak hesaplanmış ve stabilite hesaplarında kullanılmıştır.

$$C_v = (2 * C_h) / 3$$

Buna göre düşey ivme katsayısı;

$$C_v = (2 * 0.12) / 3$$

$C_v = 0.08$ olarak hesaplanmış ve stabilite hesaplarında kullanılmıştır.

Tablo- 3. Bina Önem Katsayısı Tablosu (DBYYHY, 2007)

Binanın Kullanım Amacı veya Türü	Bina Önem Katsayısı (I)
1. Deprem sonrası kullanımı gereken binalar ve tehlikeli madde içeren binalar a) Deprem sonrasında hemen kullanılması gerekli binalar (Hastaneler, dispanserler, sağlık ocakları, itfaiye bina ve tesisleri, PTT ve diğer haberleşme tesisleri, ulaşım istasyonları ve terminaleri, enerji üretim tesisleri; vilayet, kaymakamlık ve belediye binaları, ilkyardım ve afet planlama istasyonları) b) Toksik, patlayıcı, parlayıcı özellikleri olan maddelerin bulunduğu veya depolandığı binalar	1.5
2. İnsanların uzun süreli ve yoğun olarak bulunduğu ve değerli eşyanın saklandığı binalar a) Okullar, diğer eğitim bina ve tesisleri, yurt ve yatakhaneler, askeri kıışlalar, cezaevleri, vb. b) Müzeler	1.4
3. İnsanların kısa süreli ve yoğun olarak bulunduğu binalar Spor tesisleri, sinema, tiyatro ve konser salonları, vb.	1.2
4. Diğer binalar Yukarıdaki tanımlara girmeyen diğer binalar (Konutlar, işyerleri, oteller, bina türü endüstri yapıları, vb)	1.0

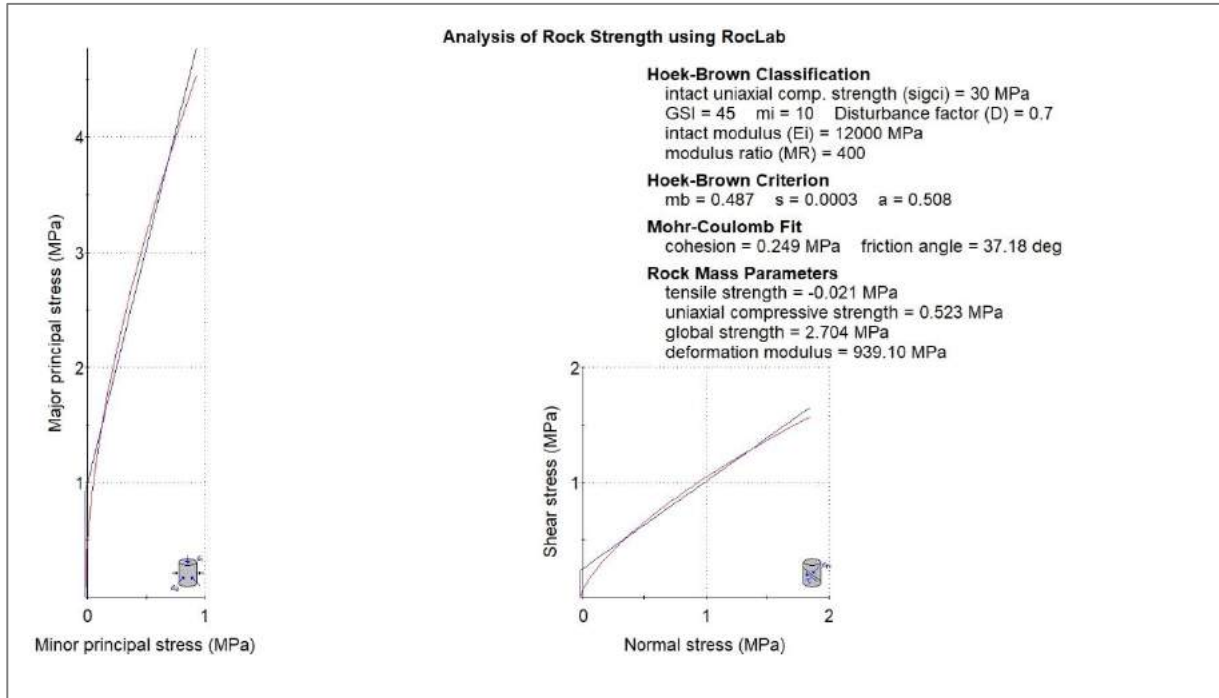
1.3 Prje Alanı Malzeme Özelliği

Duraylılık analizleri için öncelikle sahadaki hâkim jeolojik birimlerin tasarım parametrelerinin belirlenmesi gerekmektedir. Çalışma sahasındaki malzemenin litolojisi, 19438 ruhsat numaralı saha dahilinde, Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (Altıntepe Madencilik) tarafından planlanan “Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi”ne ait Proje Tanıtım Dosyası Raporunda jeoloji alt bölümünde anlatılmıştır.

Duraylılık analizleri için öncelikle sahadaki hâkim jeolojik birimlerin tasarım parametrelerinin belirlenmesi gerekmektedir. Çalışma sahasındaki malzemenin litolojisi, jeoloji alt bölümünde anlatılmıştır. Mevcut durumu izah etmek için malzeme özellikleri RocLab programı vasıtası ile elde edilmiştir. Kullanılan değerler Tablo- 4, ve Şekil- 4’te verilmiştir.

Tablo- 4. Şev Stabilitesi Analizlerinde Kullanılan Rezerv Kaya ve Pasa Malzemesi Jeomekanik Parametreleri.

Birim	Birim Hacim Ağırlık (γ) (kN / m^3)	c (kN / m^2)	ϕ (°)
Rezerv Kaya (Volkanitler)	24.00	249	37.18



Şekil- 4. Hoek&Brown Yenilme Kriterine Göre Roclab Programında, Rezerv Kaya Birimi İçin Belirlenen Dayanım Parametreleri

2 ŞEVLİ YAPILARIN STABİLİTE ANALİZLERİ

Ekonomik, verimli ve güvenli bir açık işletme madenciliğinin yapılabilmesi bakımından şevlerin tasarımı önemlidir. Bu sebeple açık işletmelerde uygun değerlerde genel şev açısının belirlenmesi gerekir. Şev açısının yüksek tutulması yapılacak kazı miktarında azalma ve ekonomik yönden tasarruf sağlarken, aşırı dik şevler kaymalara neden olarak ocak içinde iş kazalarına sebebiyet verebilmekte ve bunun sonucunda can ve mal kaybının yanı sıra üretim de azalabilmektedir. Bu nedenle, çalışılan malzemenin özelliklerine uygun olarak açık ocaklarda optimum genel şev açısının belirlenmesi madencilik açısından oldukça önemlidir.

Açık ocaklarda şev stabilitesini; jeolojik yapısal özellikler (kayaçların dayanımı, kırıklı olup olmaması, gözenek durumları vb.), şevin geometrisi, yeraltı suyu durumu, malzeme özellikleri ve uygulanan kazı tekniği (patlatmalı kazı, mekanize kazı) gibi çeşitli faktörler kontrol etmektedir. Açık ocak işletmelerinde ve depolama alanlarında herhangi bir kayma ihtimaline karşın şev stabilite analizi arayüzünde stabilite analizleri yapılmıştır.

Proje sahasında oluşturulması planlanan ocak alanı ve pasa döküm sahaları geometrisi için yapılan 3 boyutlu modelleme çalışmalarına göre uygun yazılım kullanılarak kritik olan kesitler üzerinde duraylılık çalışması yapılmıştır (Şekil- 6). Yapılan çalışmalar, Mohr - Coulomb mukavemet parametreleri ve limit denge metodu kullanılarak oluşturulmuştur.

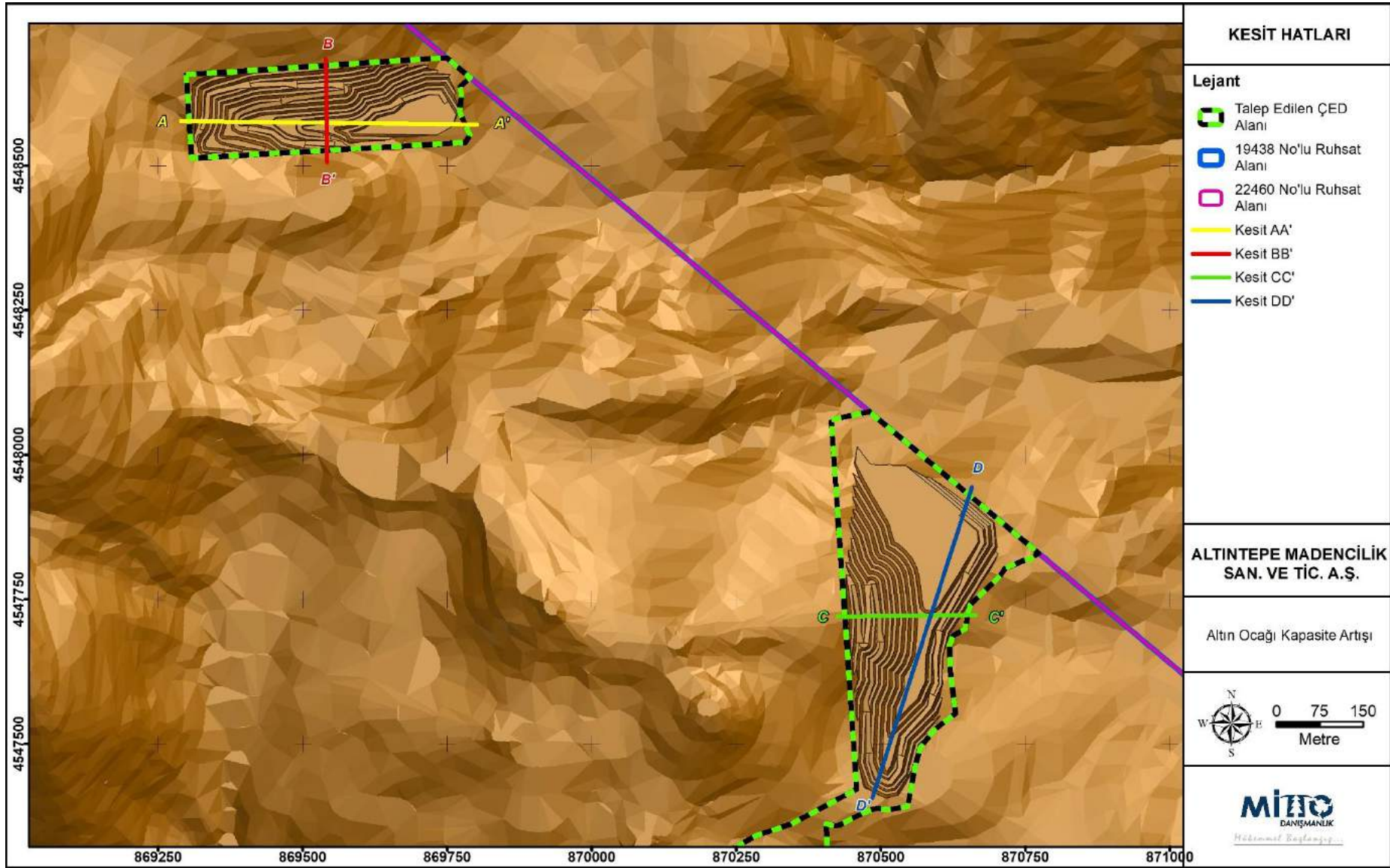
Yazılım programına girilen değerlerde Mohr - Coulomb mukavemet parametreleri kullanılmıştır. Yapılan değerlendirmelerde statik koşullar için 1.3 ve pseudo - statik koşullar için 1.0 emniyet katsayısı yeterli olmaktadır.

Yazılım programına girilen değerlerde Mohr - Coulomb mukavemet parametreleri kullanılmış; duraylılık hesap metodu olarak Spencer ve Morgenstern-Price Yöntemleri seçilmiştir. Değişik analiz yöntemlerinin kullanılmasının sebebi, her bir metodun farklı denklemleri kullanmalarıdır.

Spencer, 1967 hem moment hem de yatay kuvvet dengesini ayrı ayrı sağlayan bir sistem önermiştir. Geliştirmiş olduğu yöntem; dilimler arası normal ve dilimler arası kayma kuvvetleri arasındaki ilişkiyi sabit kabul ederek, moment ve yatay kuvvet değerlerini aynı anda sağlayan oranı bulan iterative bir yaklaşımdır.

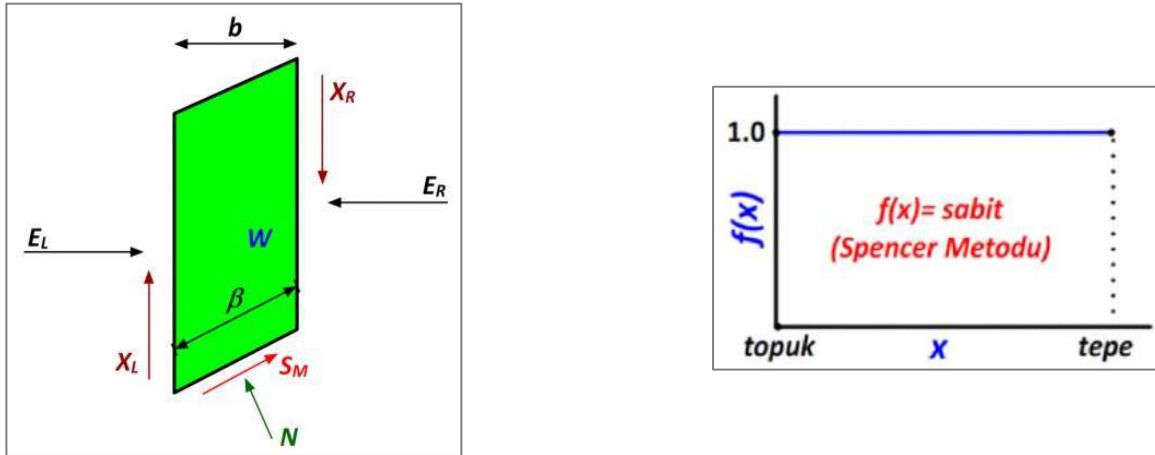
Spencer Yöntemi statik dengeyi çok iyi sağlamaktadır. Dilimler arası kuvvetin sabit olduğunu varsayar ve eğim bilinmemektedir. $n-1$ adet kabul yapılarak, bilinmeyen sayısı $4n-1$ 'e azaltılır, fakat kuvvetler arası eğimde bilinmeyen olarak hesaplara girer ve toplam bilinmeyen sayısı $4n$ olur, $4n$ adet bilinen denklem olduğundan system statikçe kararlıdır ve çözülebilir.

Her iki denge denklemini sağlayan kayma-normal kuvvet oranının elde edilmesi durumunda her iki denge şartıda sağlanmış olmaktadır. Krahn (2004) dilimler arası kayma kuvveti (x) ile dilimler arası normal kuvvet (E) arasındaki oranı aşağıdaki gibi tanımlamıştır.



Şekil- 5. Ocak ve Pasa Döküm Sahalarında Duraylılık Analizleri İçin Seçilen Kesitlerin Hatlarıyla Birlikte 3 Boyutlu Gösterimi

- $X = E * \lambda * f(x)$ bu yöntemde $f(x) = 1$ olduğundan $\lambda = x / E$ 'dir (Şekil- 6).

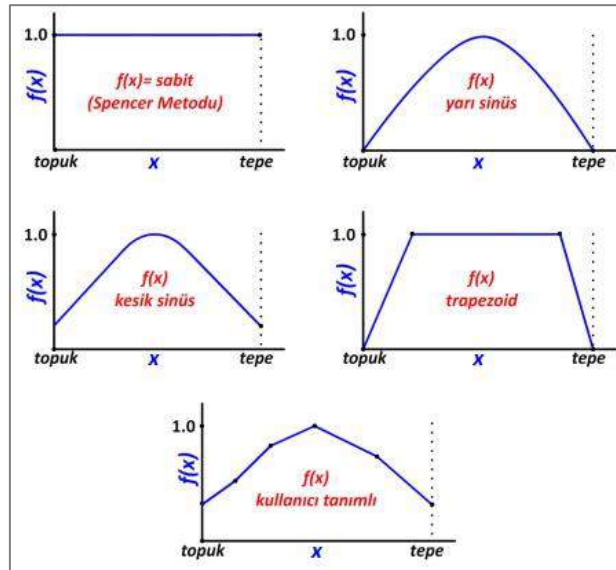


Şekil- 6. Spencer Metodunda Esas Alınan Kuvvetler ve Oranları.

λ her iki kuvvet arasındaki oranı gösterir. Spencer (1967) tarafından önerilen yöntemde her dilim için λ sabit olduğundan $f(x) = 1.0$ alınır.

Morgenstern-Price (1965) dilimler arası kuvvetlerin sabit kabul eden Spencer Yöntemine benzer bir yöntem geliştirmiş ve dilimler arası normal ve kayma kuvvetlerini farklı kuvvet fonksiyonları ile tanımlamıştır.

- $X = E * \lambda * f(x)$ (Şekil- 7).



Şekil- 7. Morgenstern-Price Metodunda Kuvvet Oranları

Her iki yöntemde dilimler arası kuvvet fonksiyonunun sabit seçilmesi durumunda Morgenstern-Price ve spencer yöntemleri aynı güvenlik sayılarını vermektedir.

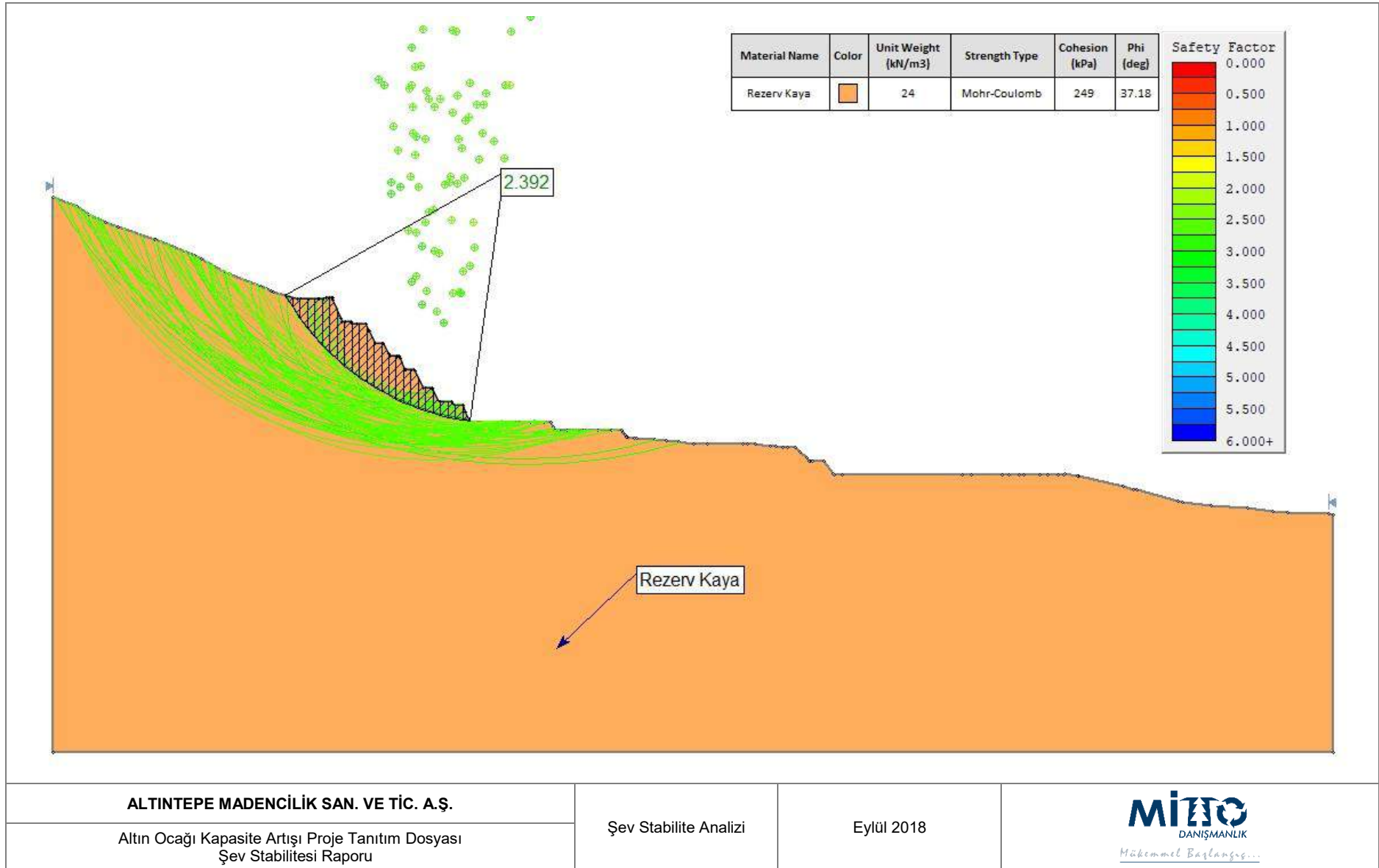
Yapılan değerlendirmelerde Hoek and Braun, çok sayıda basamaktan oluşan nihai şevler için analizlerde pseudo - statik etkilerin de dikkate alınması koşuluyla, tasarımda 1.2 - 1.3 arasında değişen bir güvenlik katsayısının (FS) esas alınabileceğini önermişlerdir. Bu hususlar gözetilerek, tasarım analizlerinde deprem durumu da dikkate alınarak nihai şev ölçeğinde 1.2 güvenlik katsayısı değeri esas alınmıştır.

Stabilite analizleri, işletme sonrası dönem için statik ve pseudo - statik durumda irdelenmiştir. Analizlere ait yazılım çıktıları, Spencer ve Morgenstern-Price Yöntemlerine göre hesaplanan emniyet katsayıları Tablo- 5'te sunulmuştur.

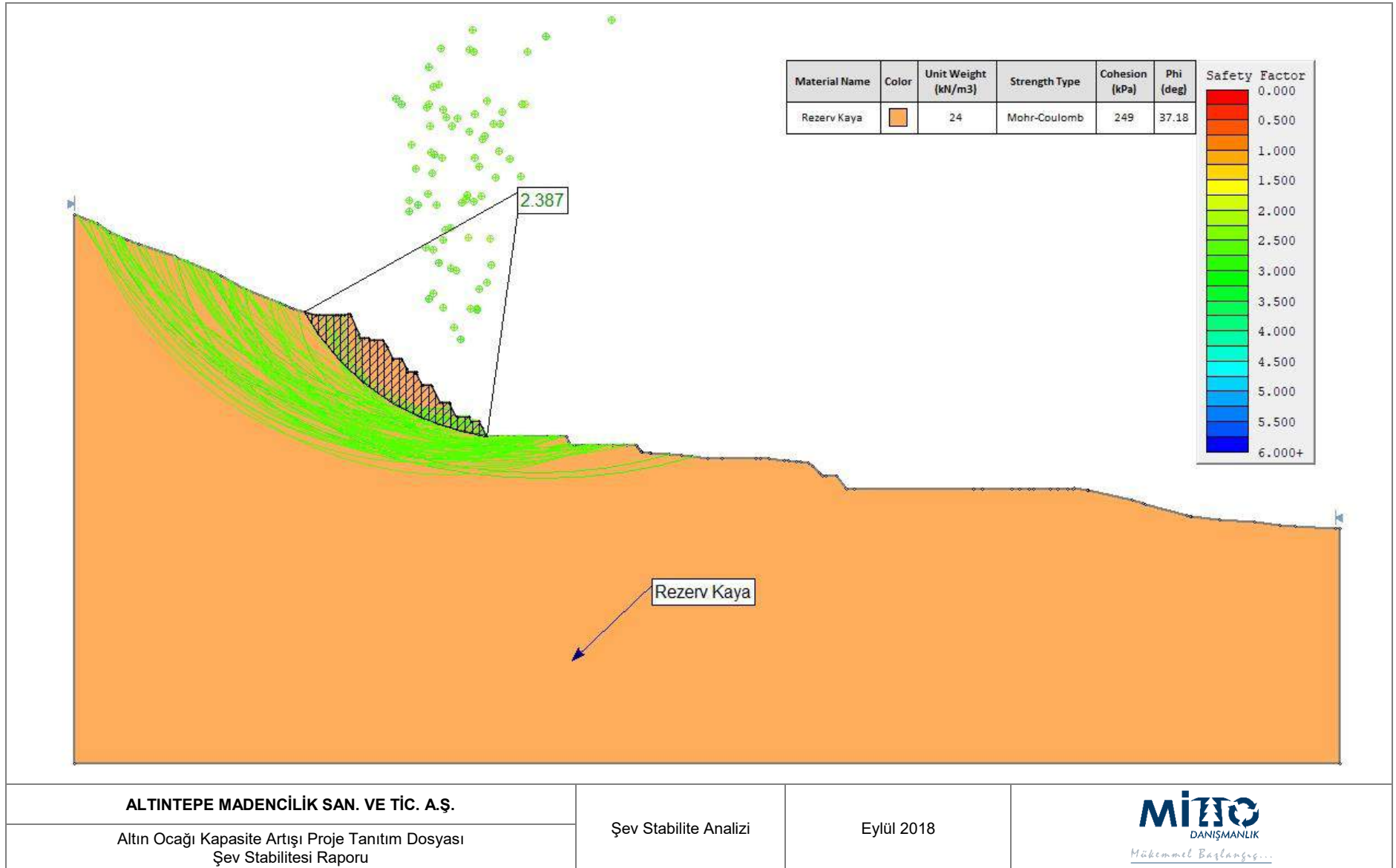
Tablo- 5. Analiz İçerisinde Hesaplanan Emniyet Katsayıları

Kuzey Ocak Sahası	Statik Yöntem				Pseudo – Statik Yöntem			
	RtoL		LtoR		RtoL		LtoR	
	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price
AA' Kesiti	-	-	2.382	2.387	-	-	1.937	1.932
BB' Kesiti	3.713	3.707	2.202	2.201	2.868	2.868	1.775	1.773
Güney Ocak Sahası	Statik Yöntem				Pseudo – Statik Yöntem			
	RtoL		LtoR		RtoL		LtoR	
	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price	Spencer	Morgenstern-Price
CC' Kesiti	4.309	4.306	1.959	1.955	3.428	3.421	1.583	1.583
DD' Kesiti	3.364	3.360	4.048	4.041	2.690	2.687	3.471	3.288
C_h = 0.12; C_v = 0.08								

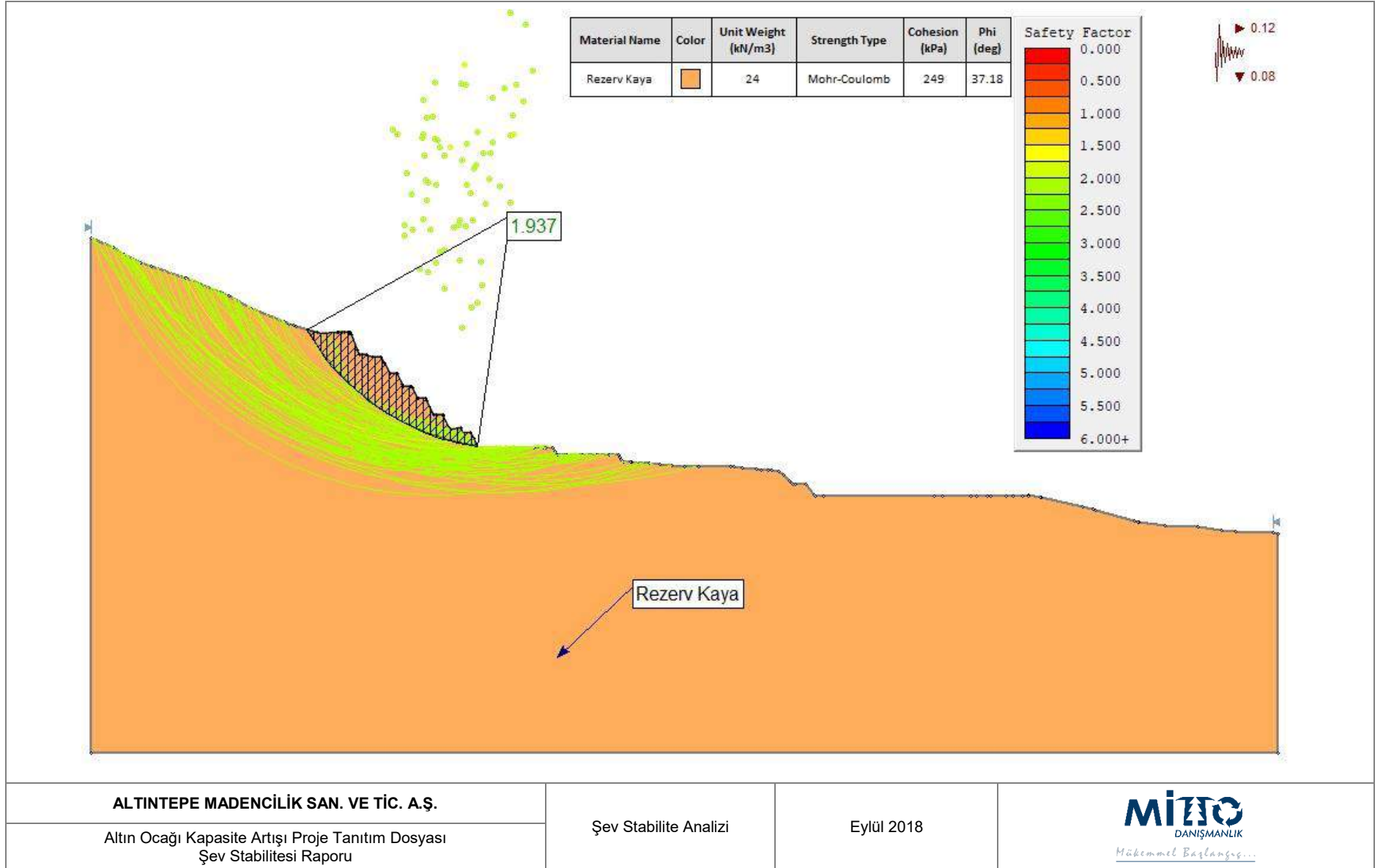
Kritik bulunan kesitler üzerinde yapılan tüm şev stabilite analizlerinden elde edilen program çıktıları aşağıda verilmiştir.



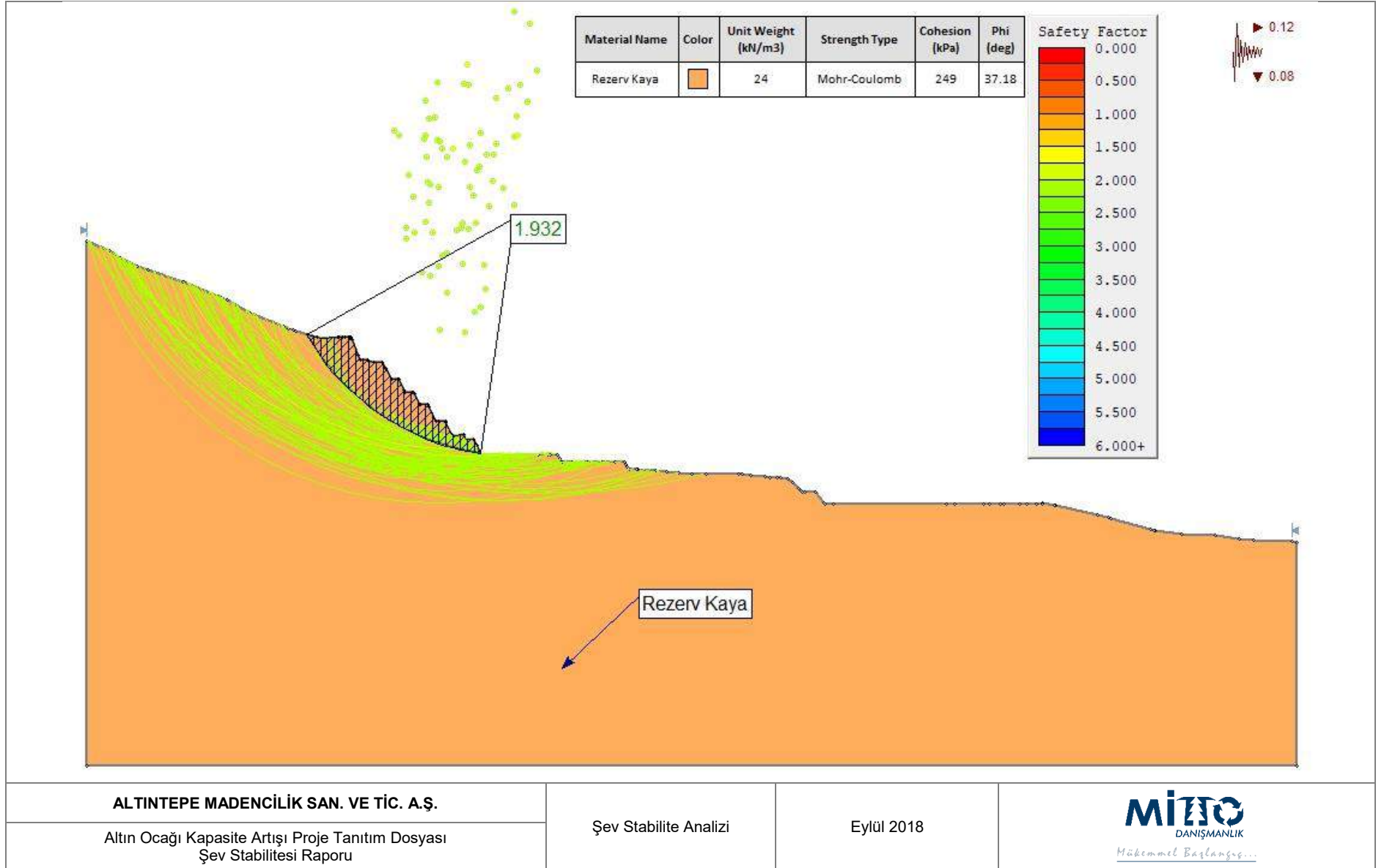
Şekil-8. Kuzey Ocağın Malzemesi Kesit AA' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



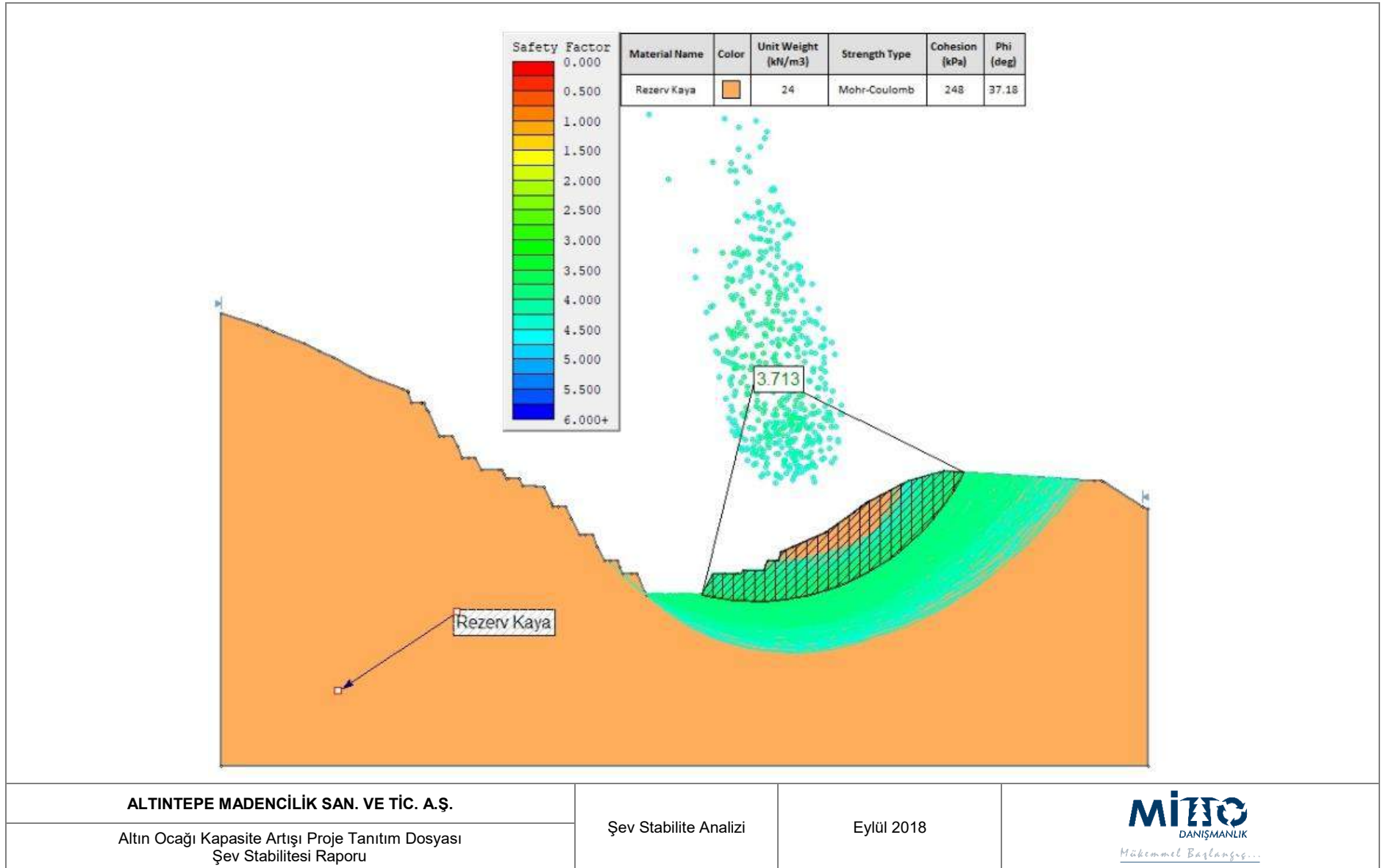
Şekil-9. Kuzey Ocağ Malzemesi Kesit AA' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



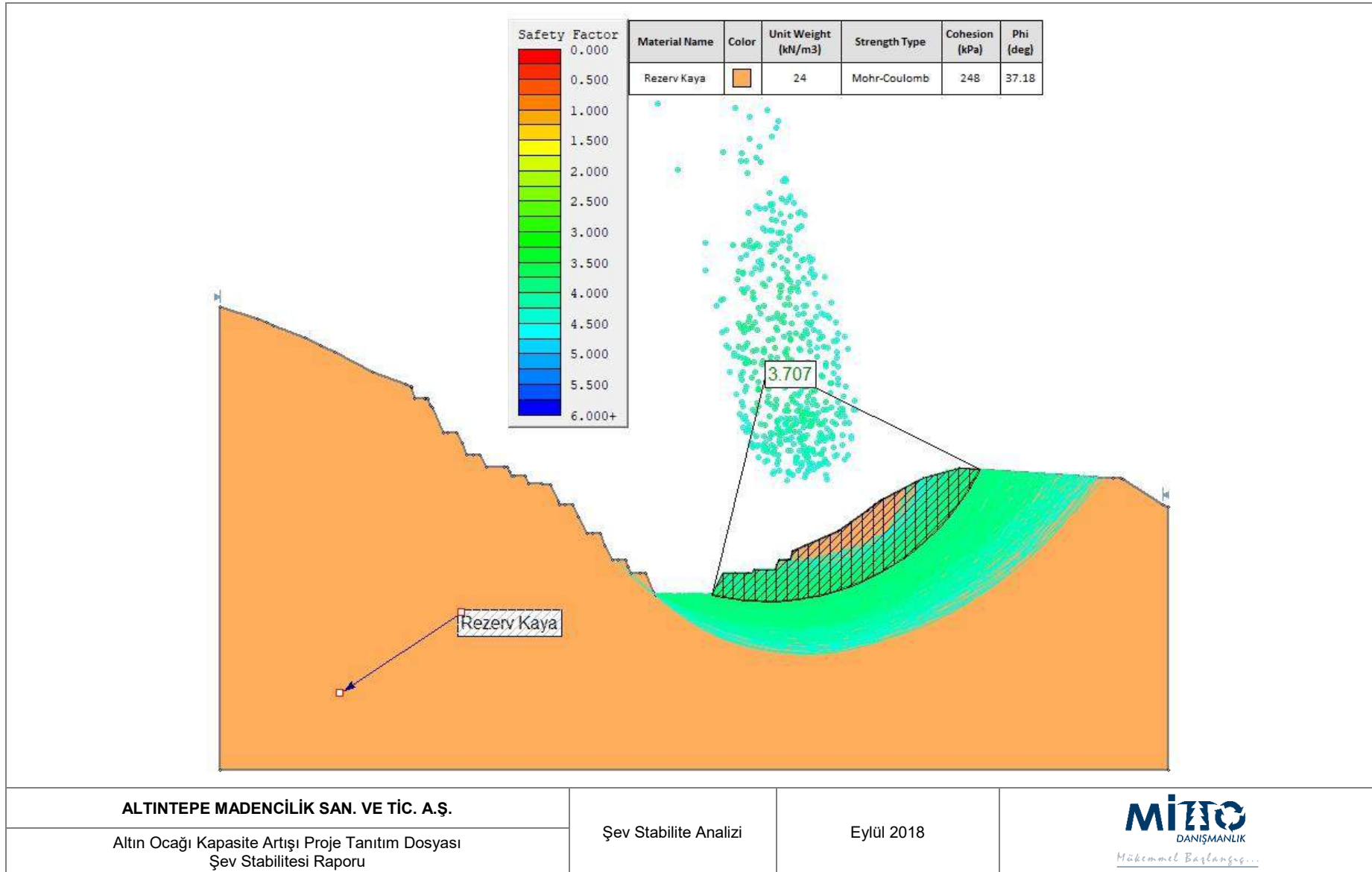
Şekil-10. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



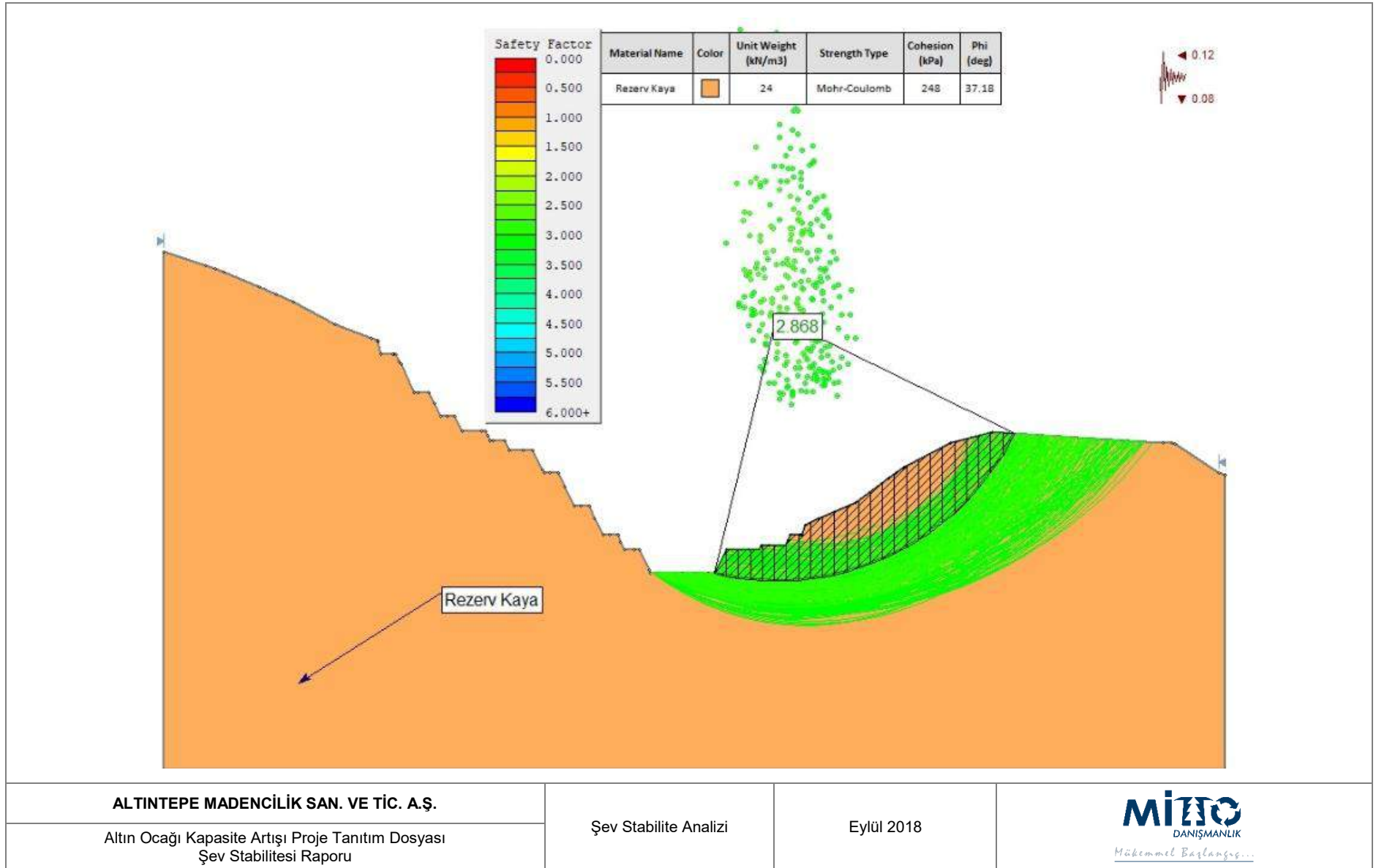
Şekil-11. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit AA' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



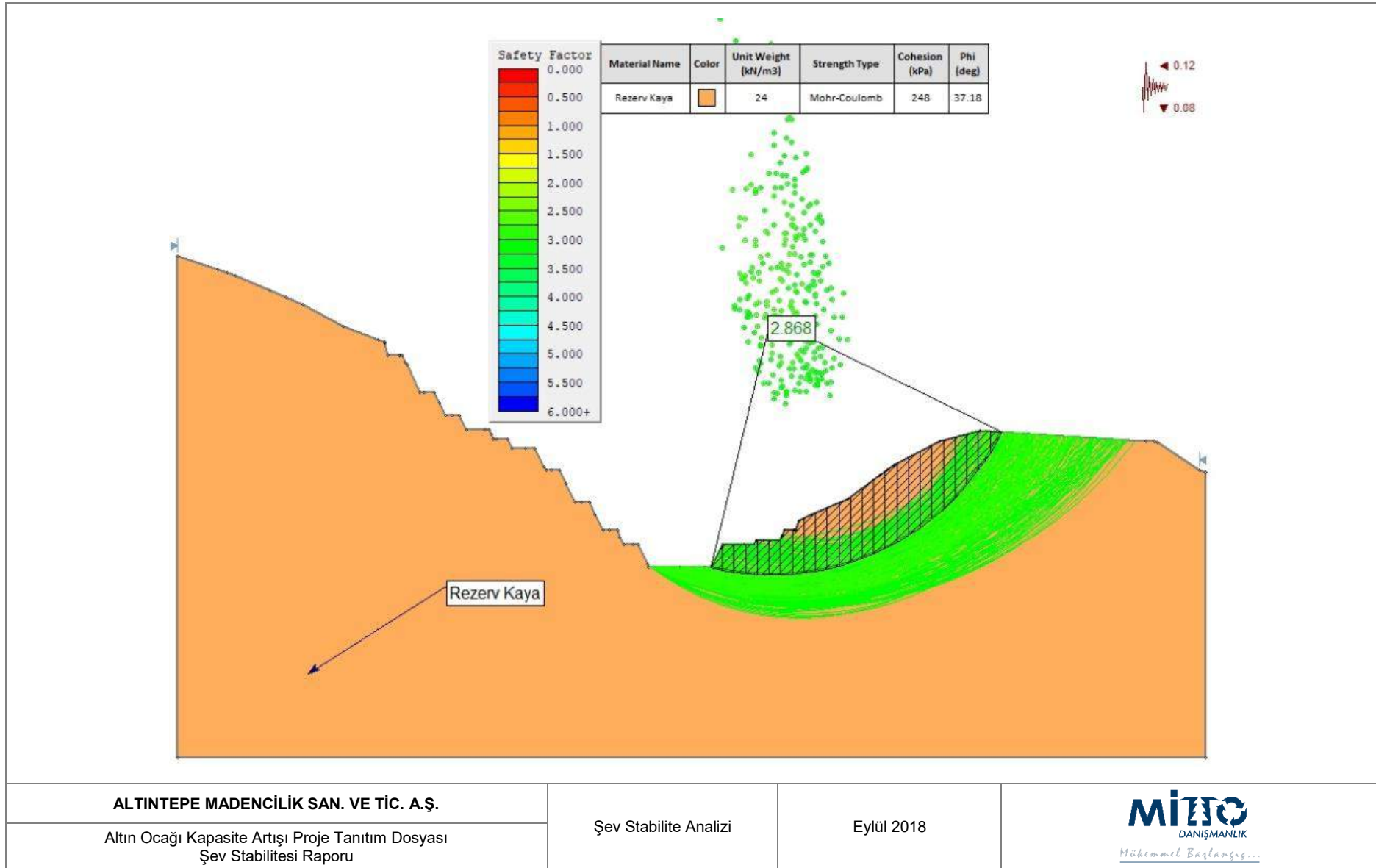
Şekil-12. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL



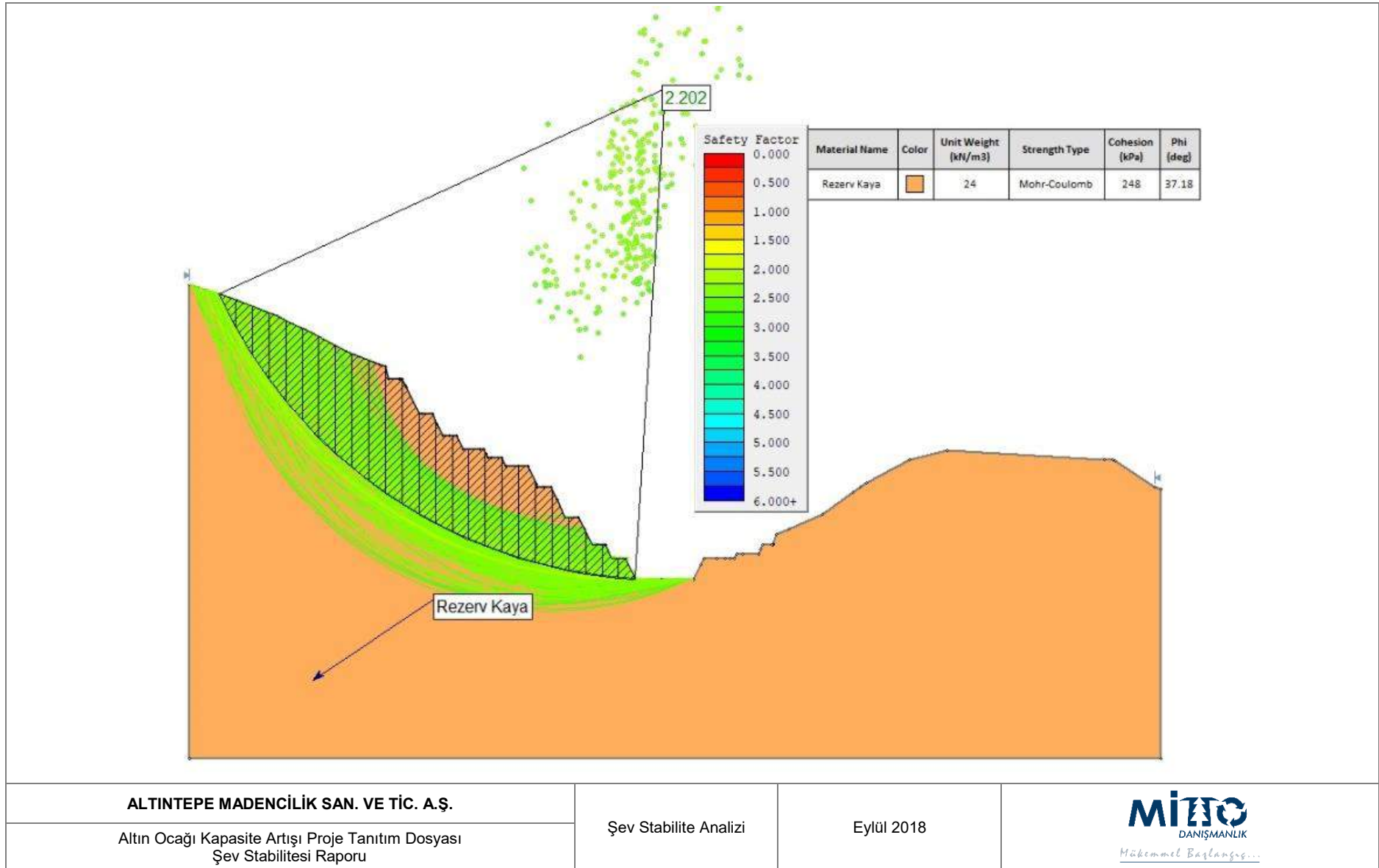
Şekil-13. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL

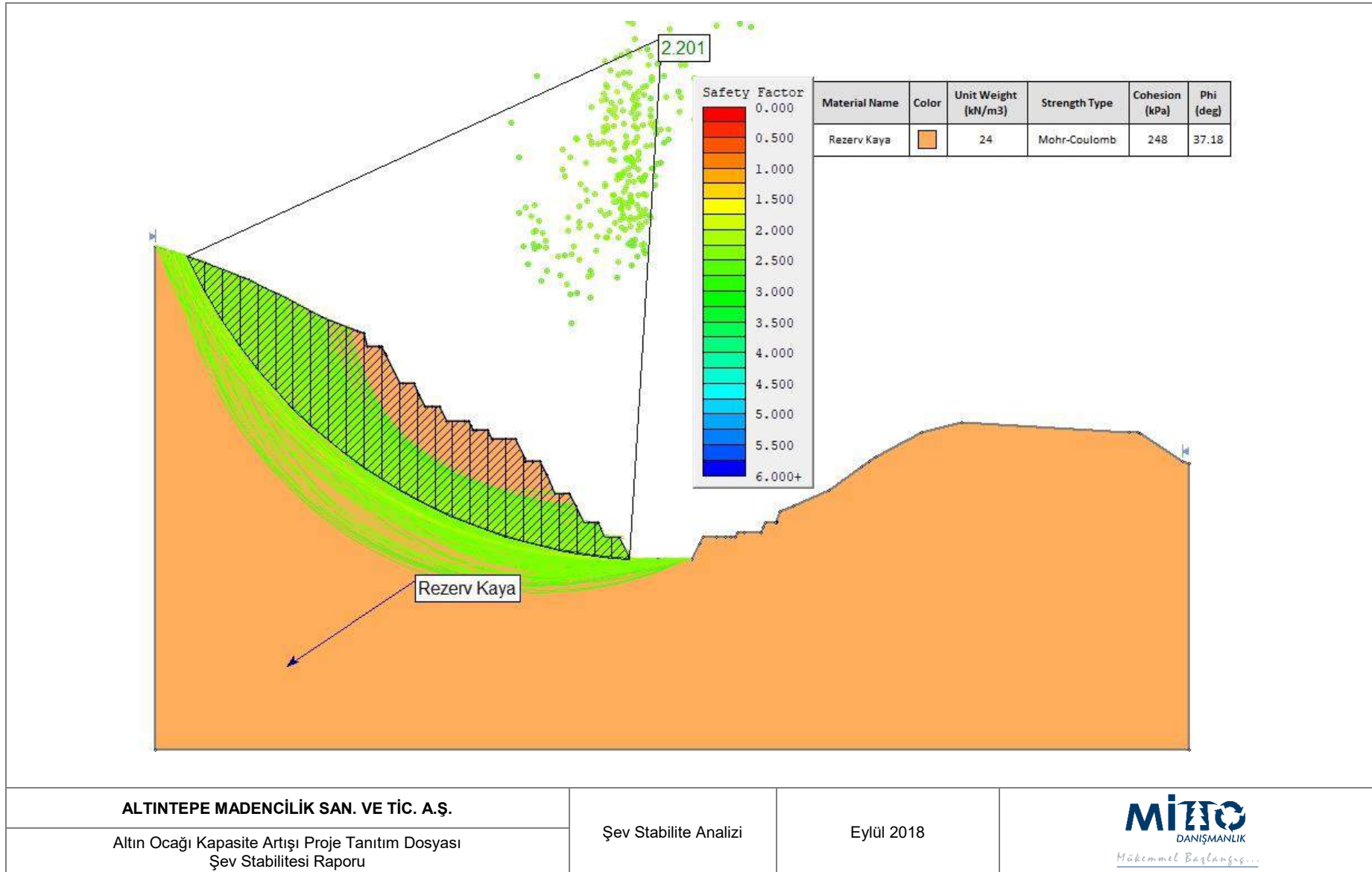


Şekil-14. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL

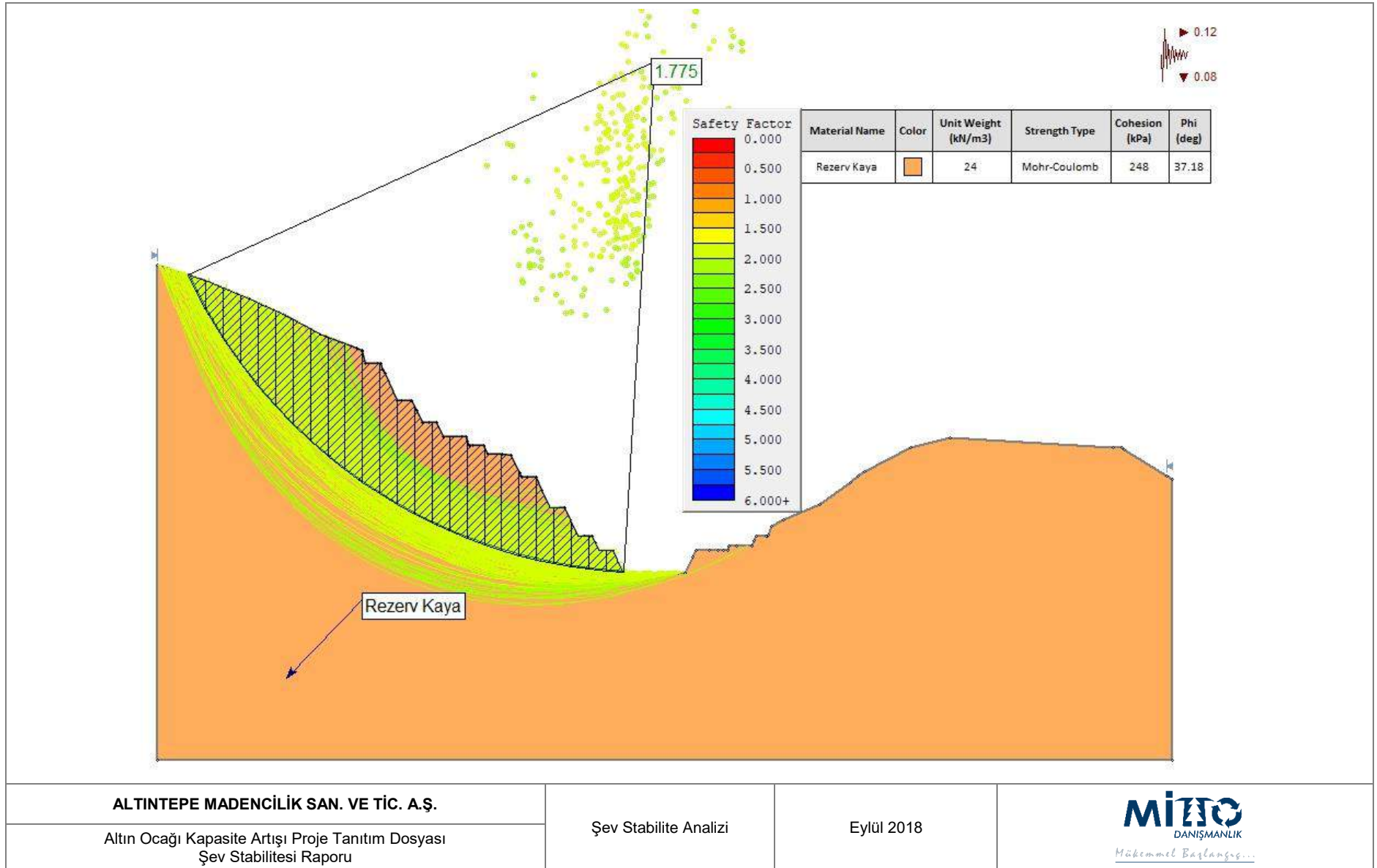


Şekil-15. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL

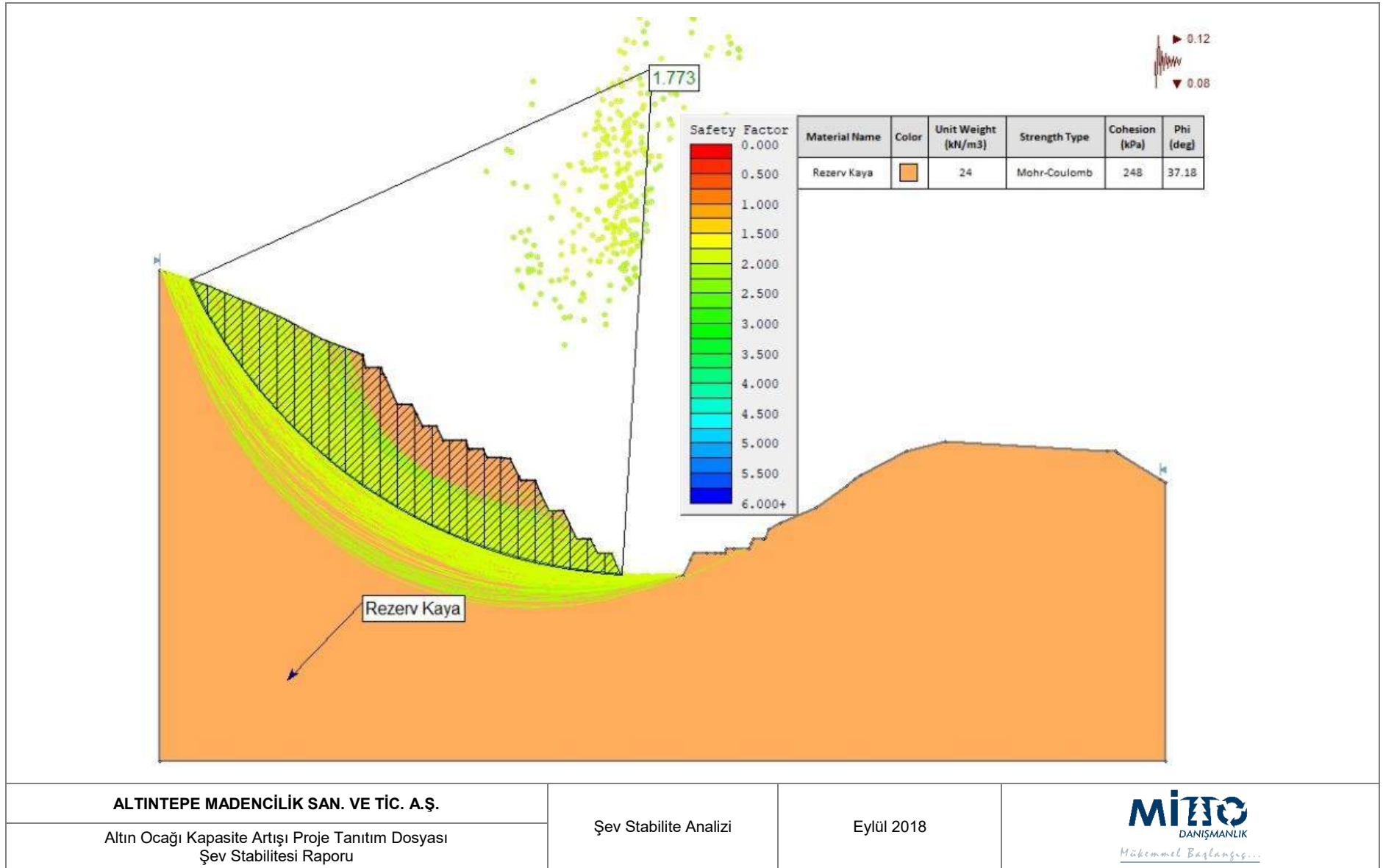




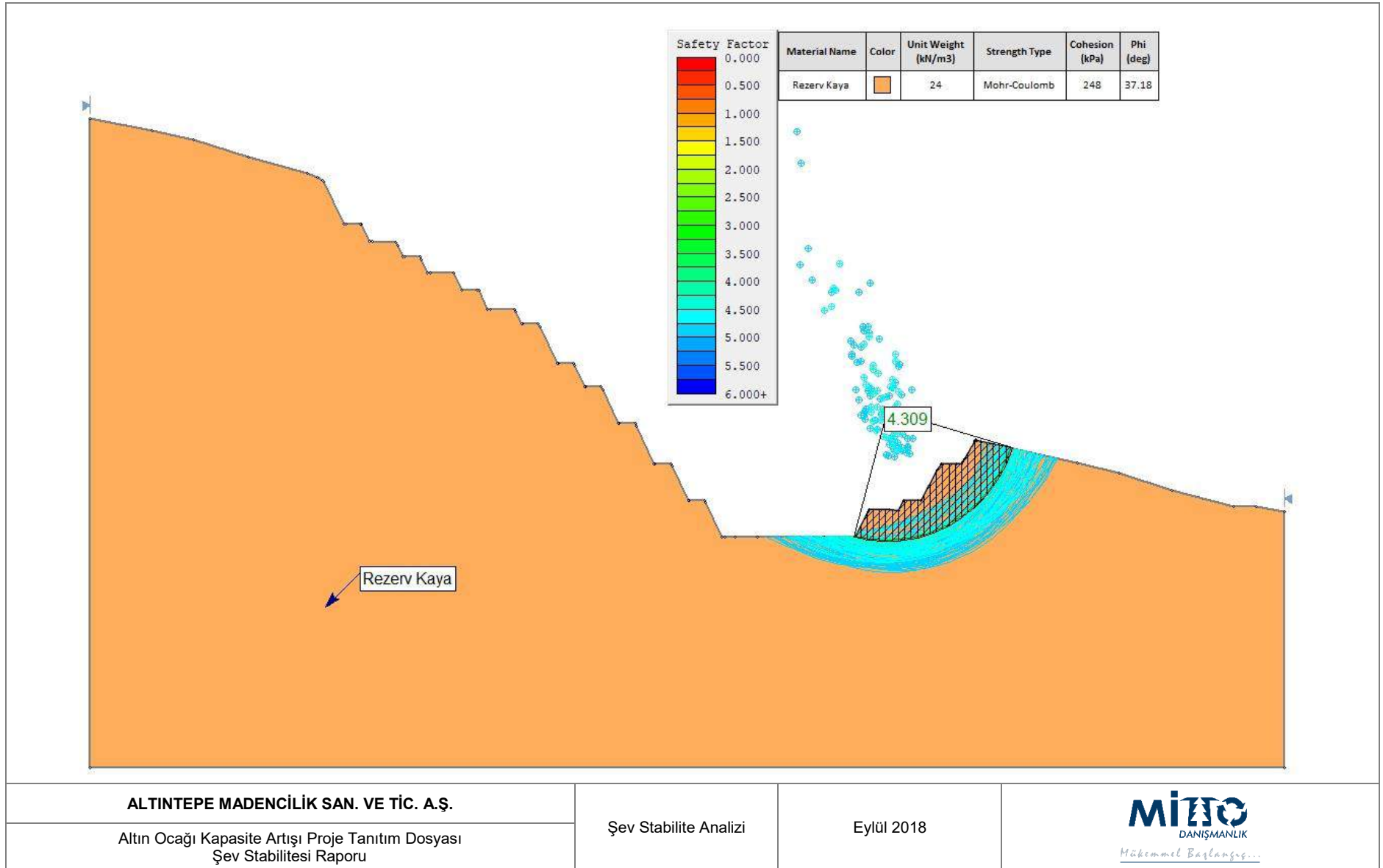
Şekil-17 Kuzey Ocağın Malzemesi Kesit BB' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



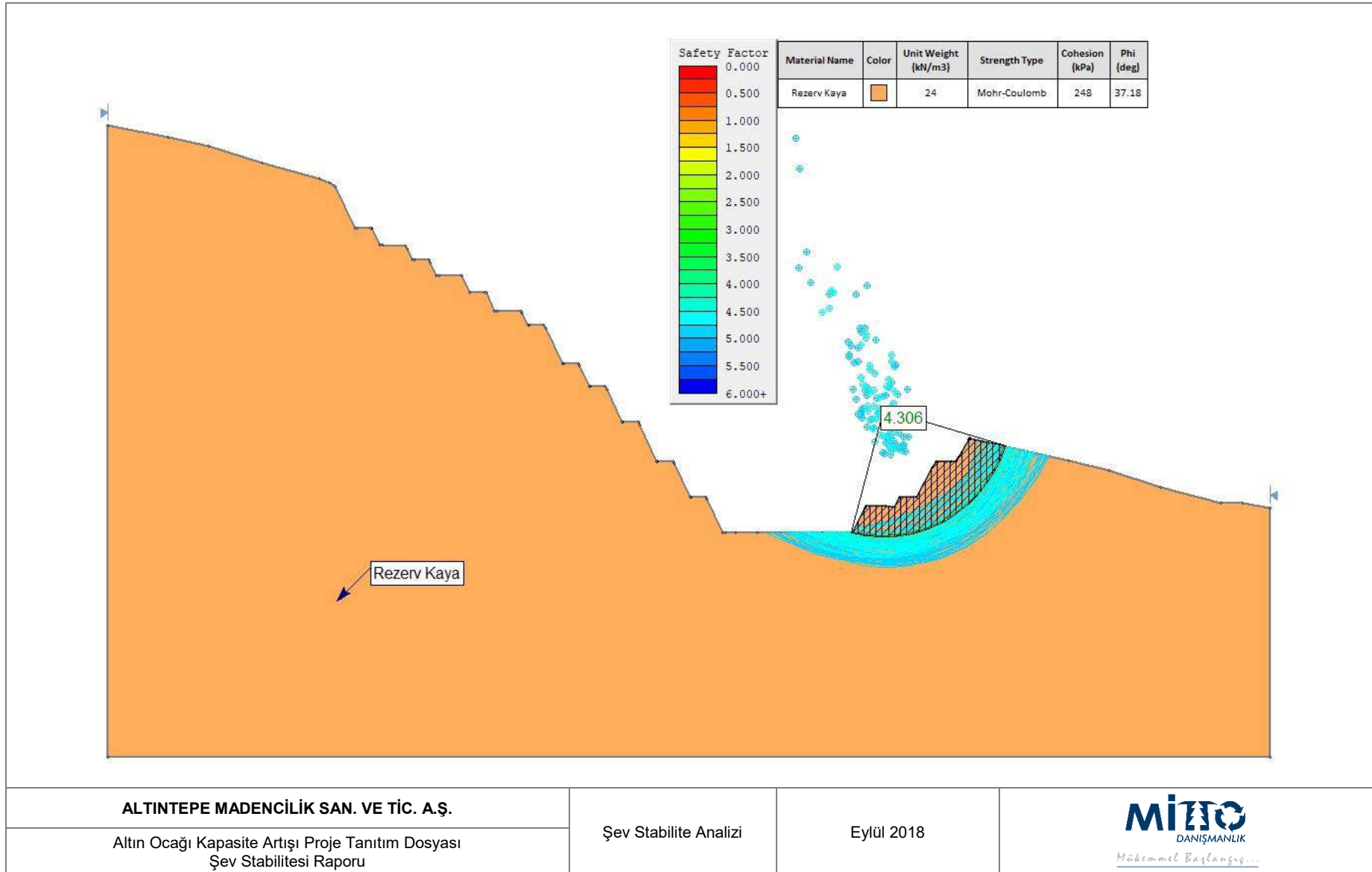
Şekil-18. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



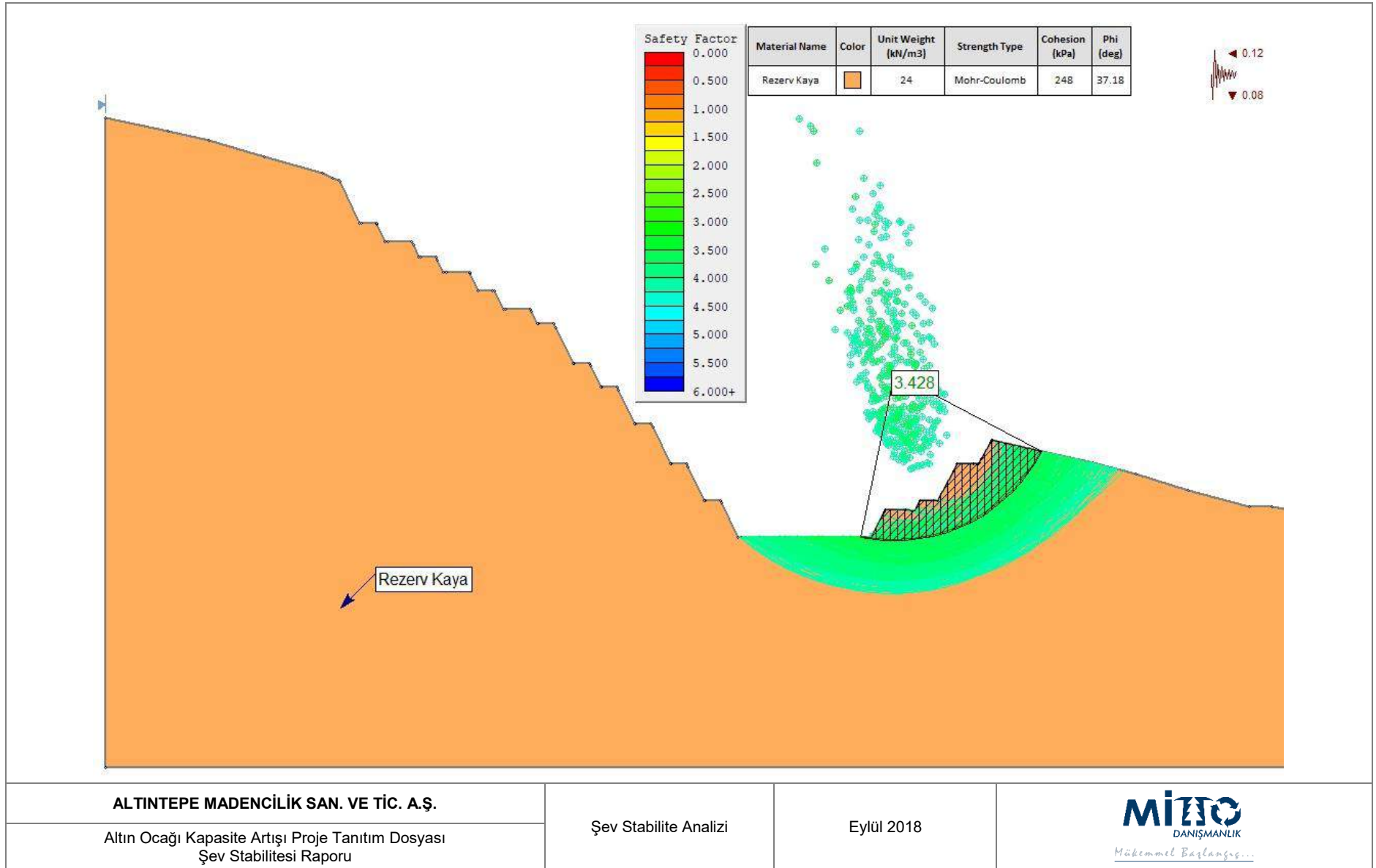
Şekil-19. Kuzey Ocak Malzemesi Kesit BB' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



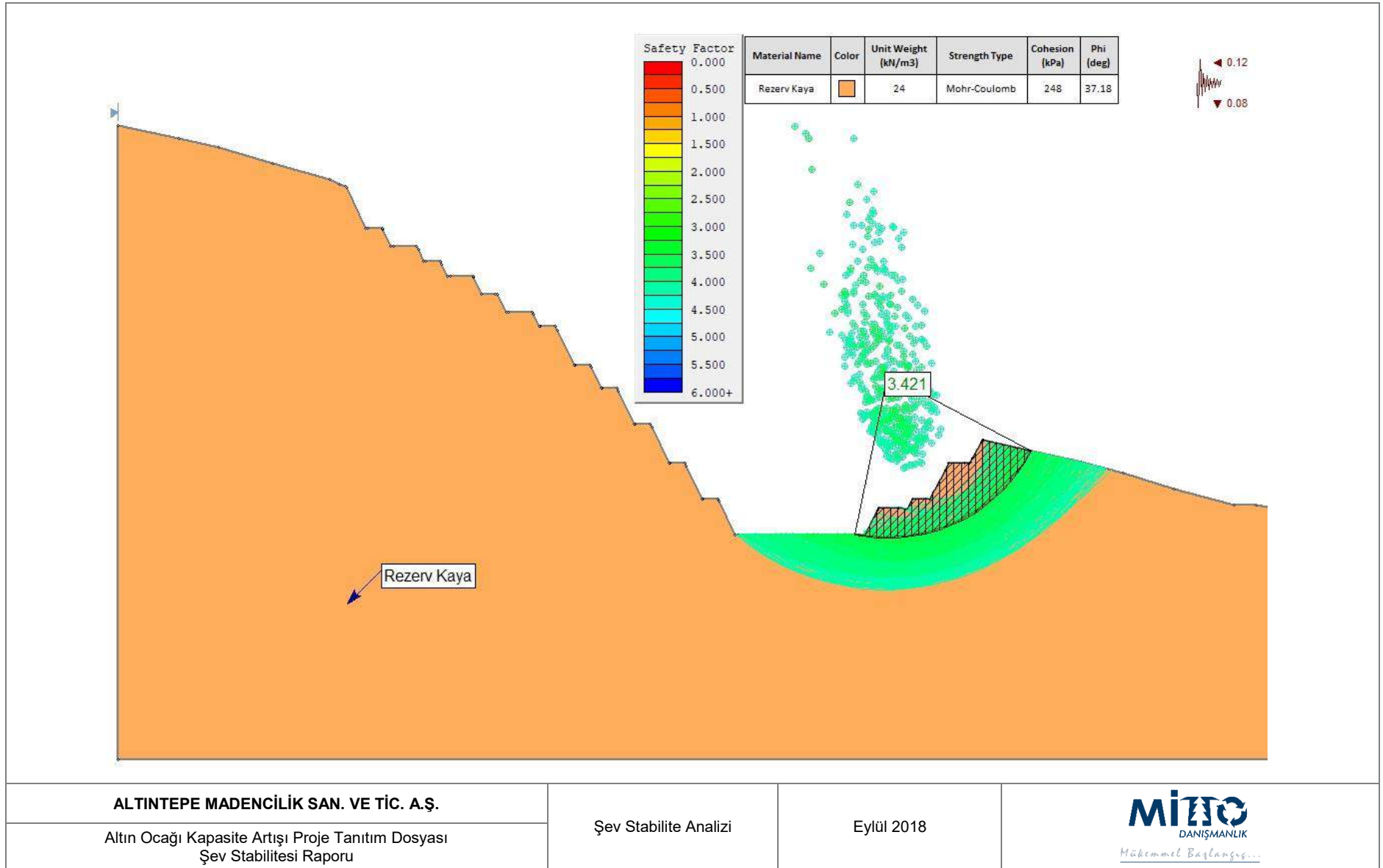
Şekil-20. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL



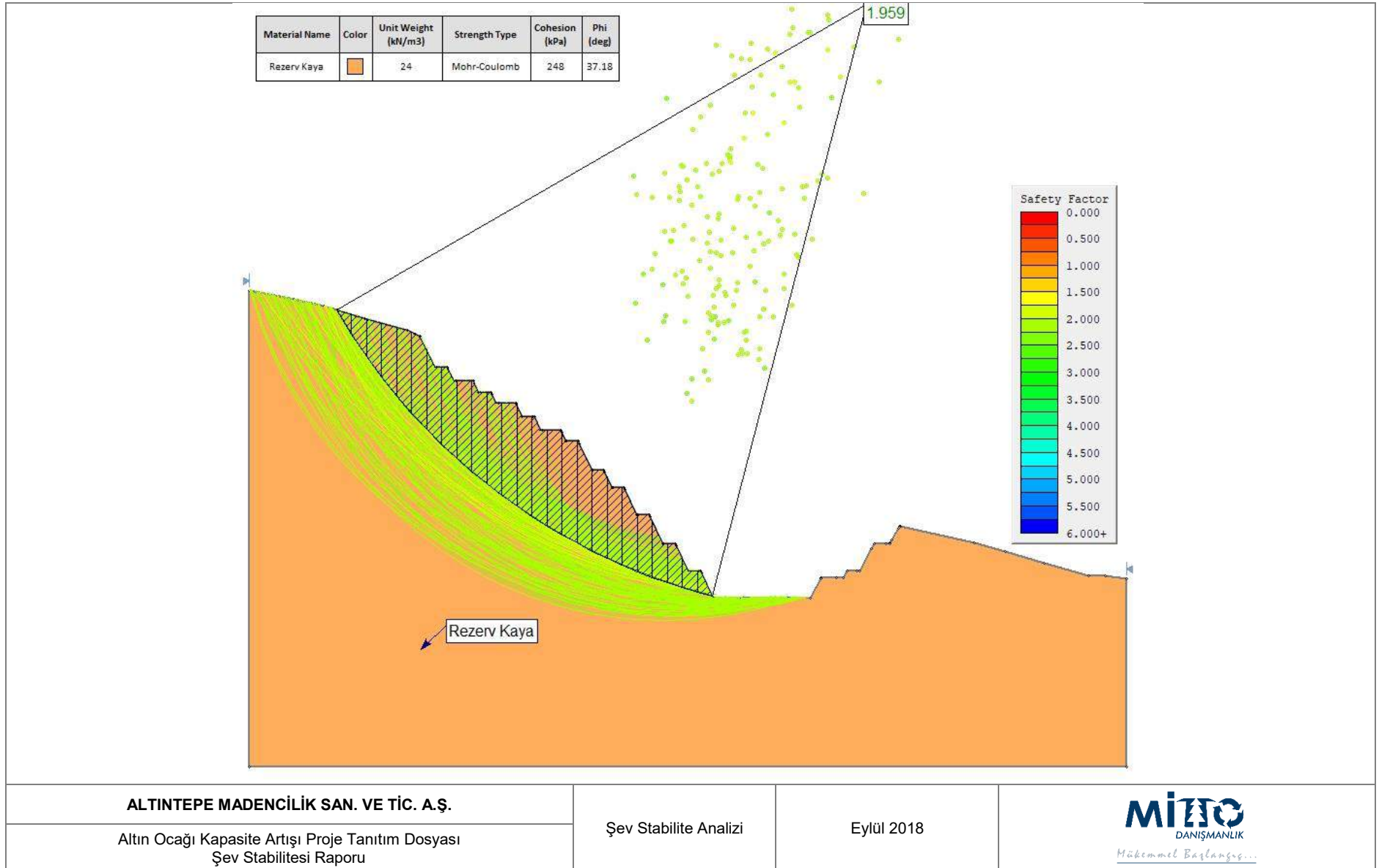
Şekil-21. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL



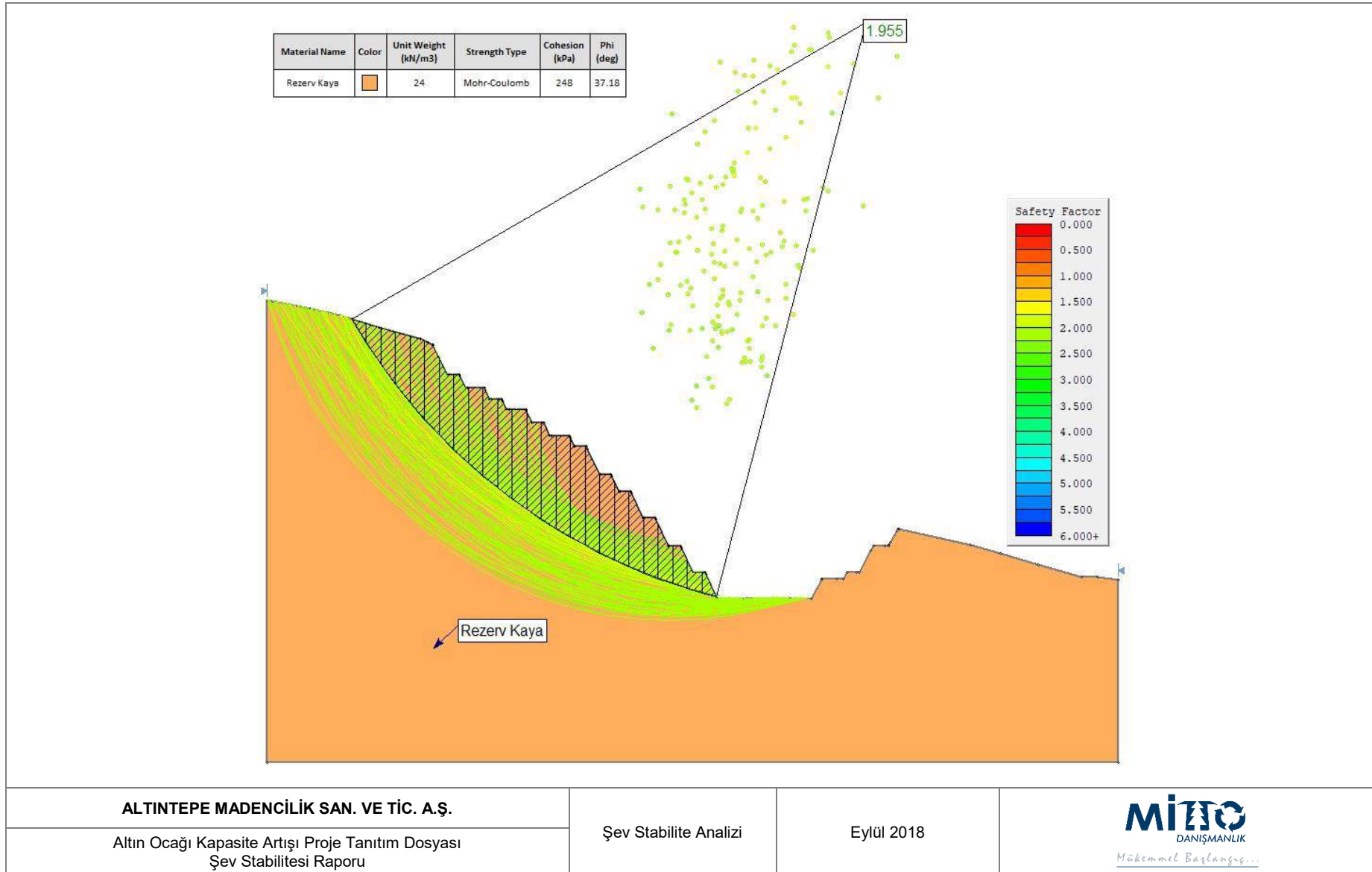
Şekil-22. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL



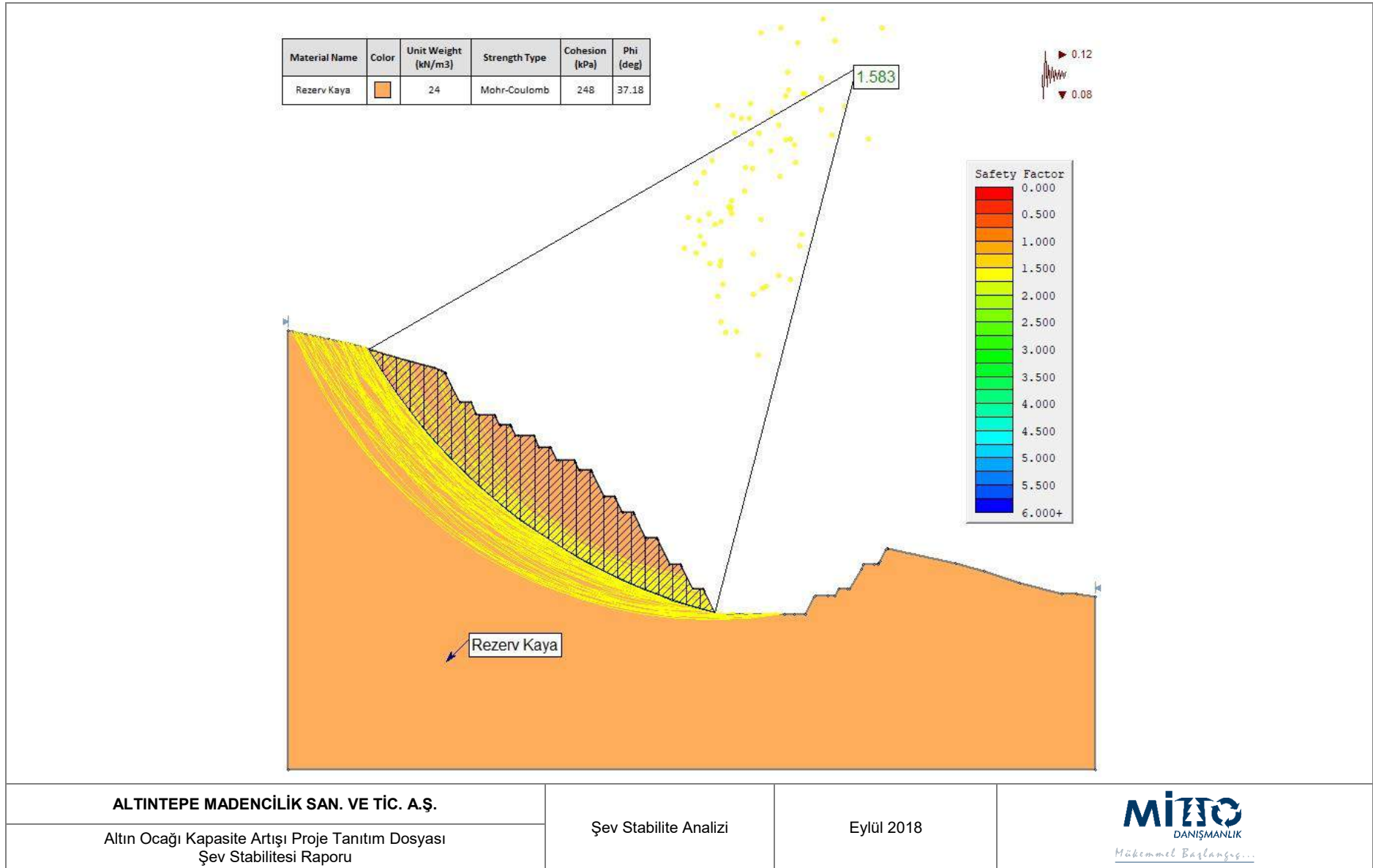
Şekil-23. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL



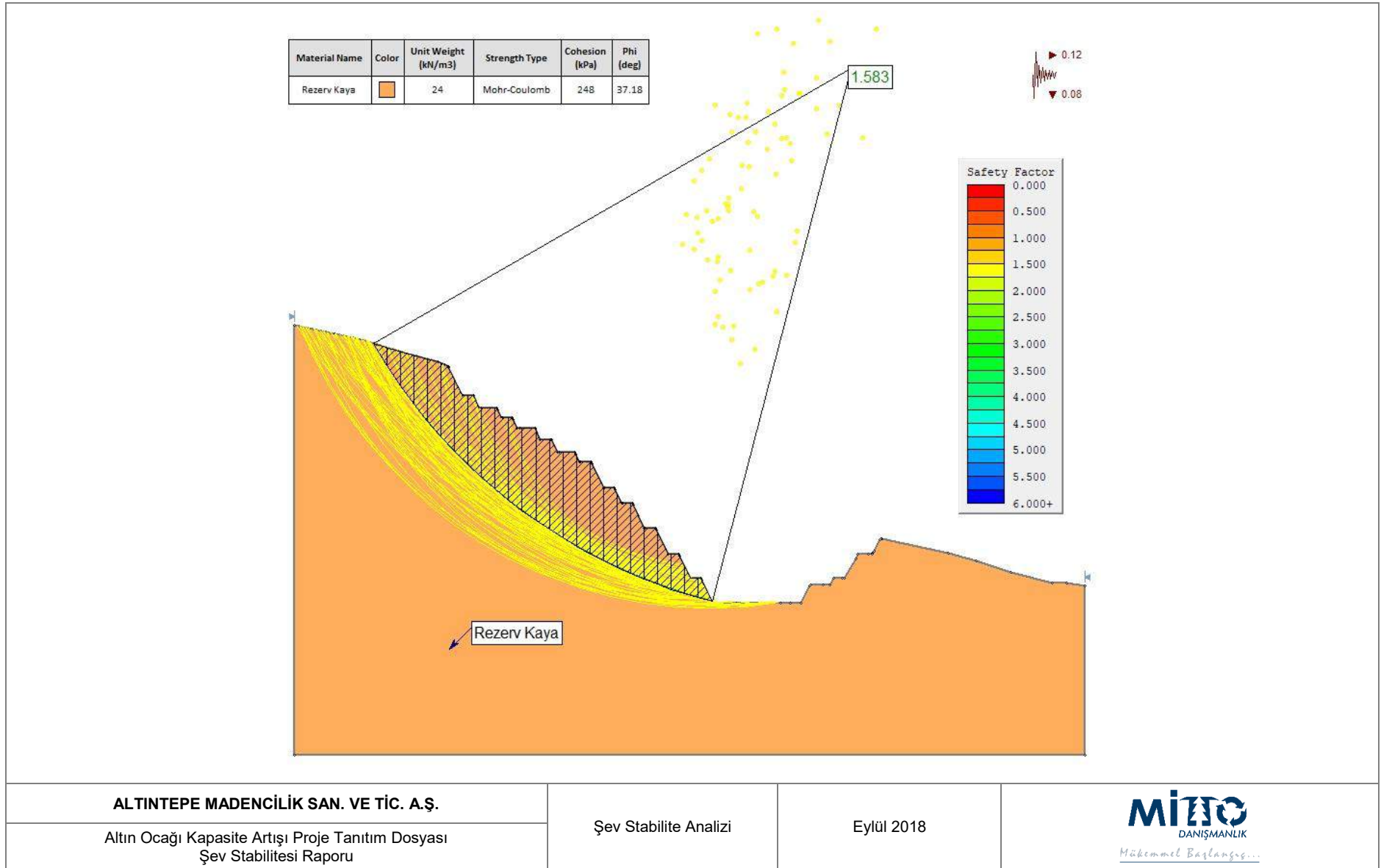
Şekil-24. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



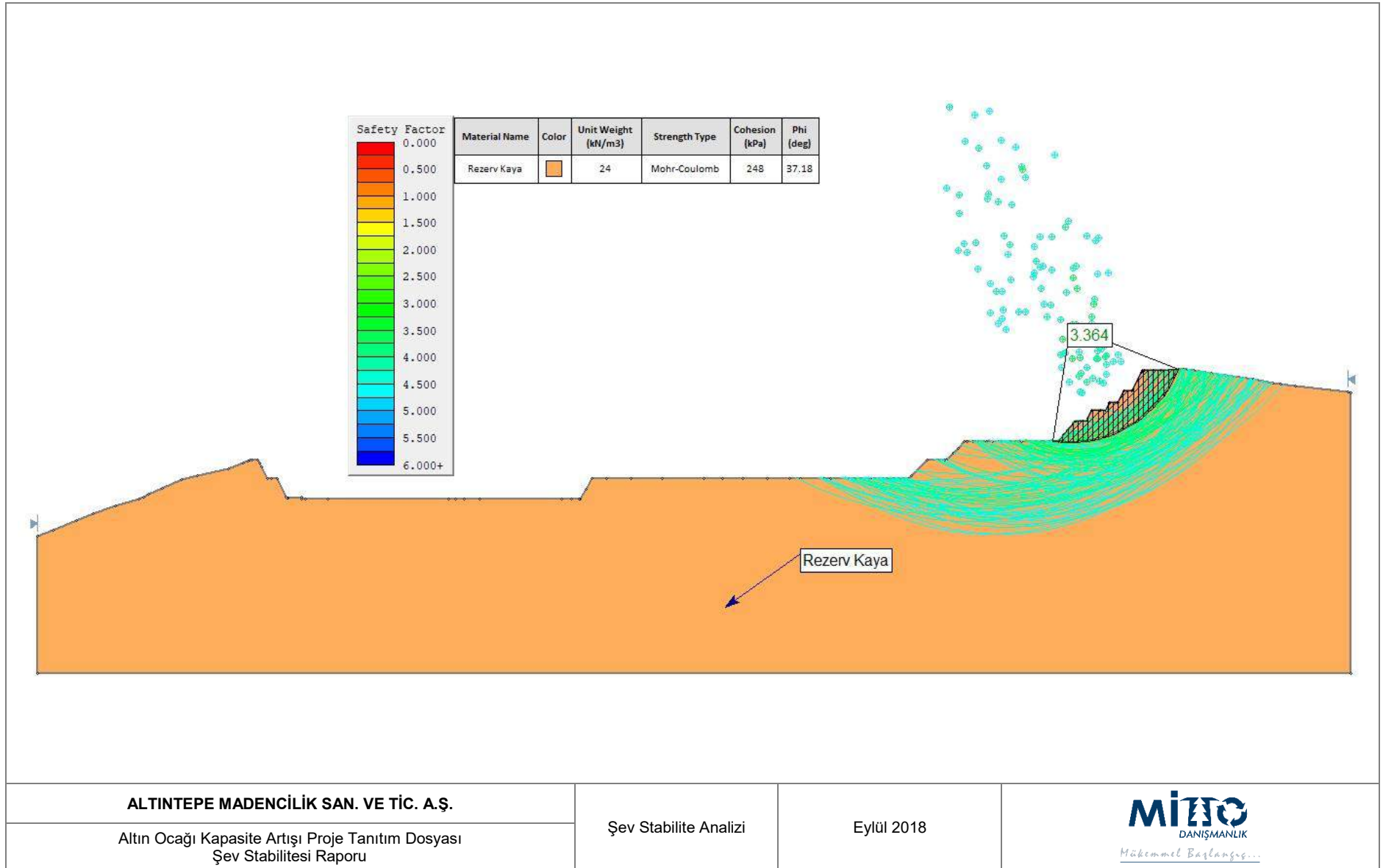
Şekil-25. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



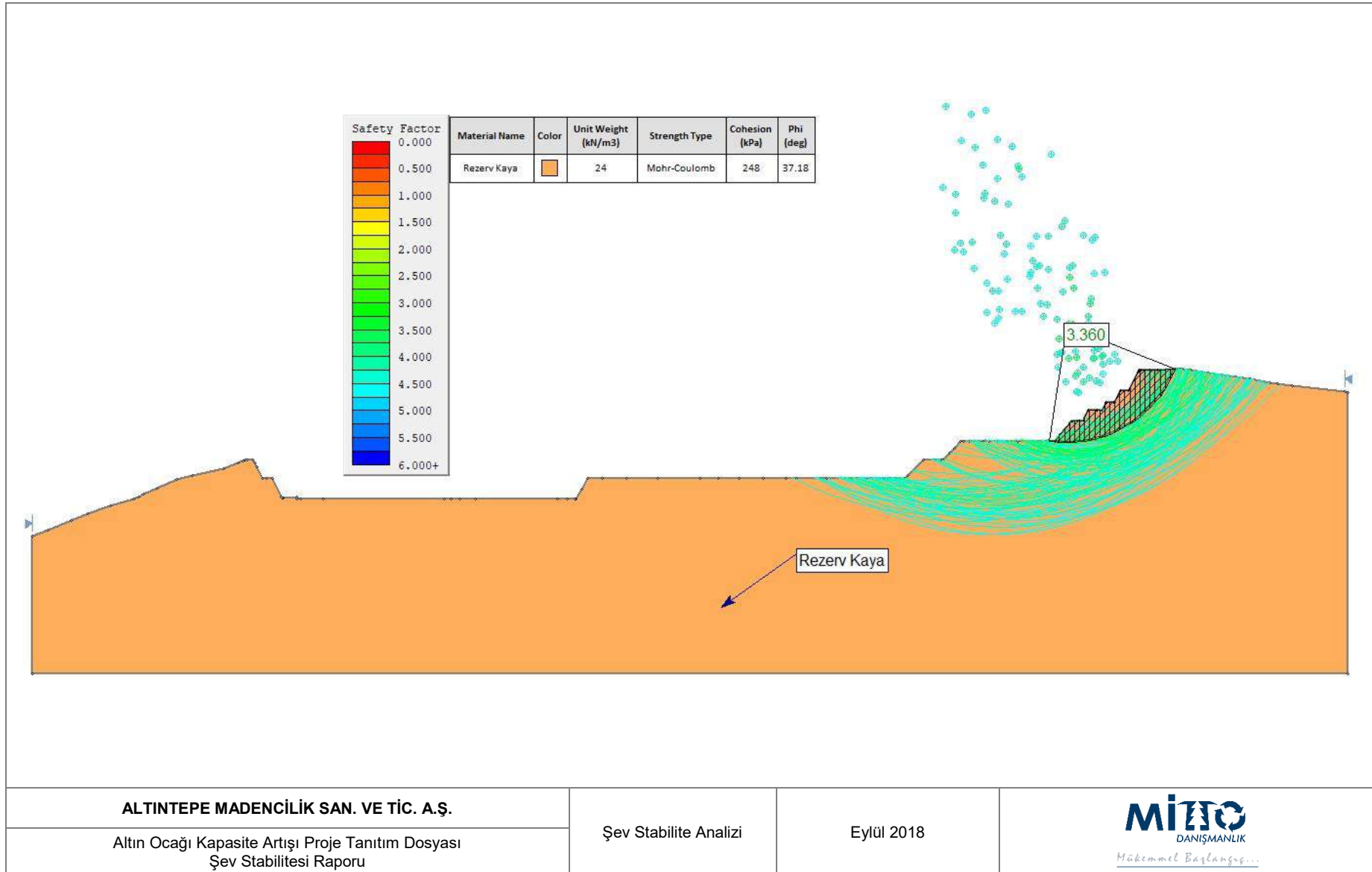
Şekil-26. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



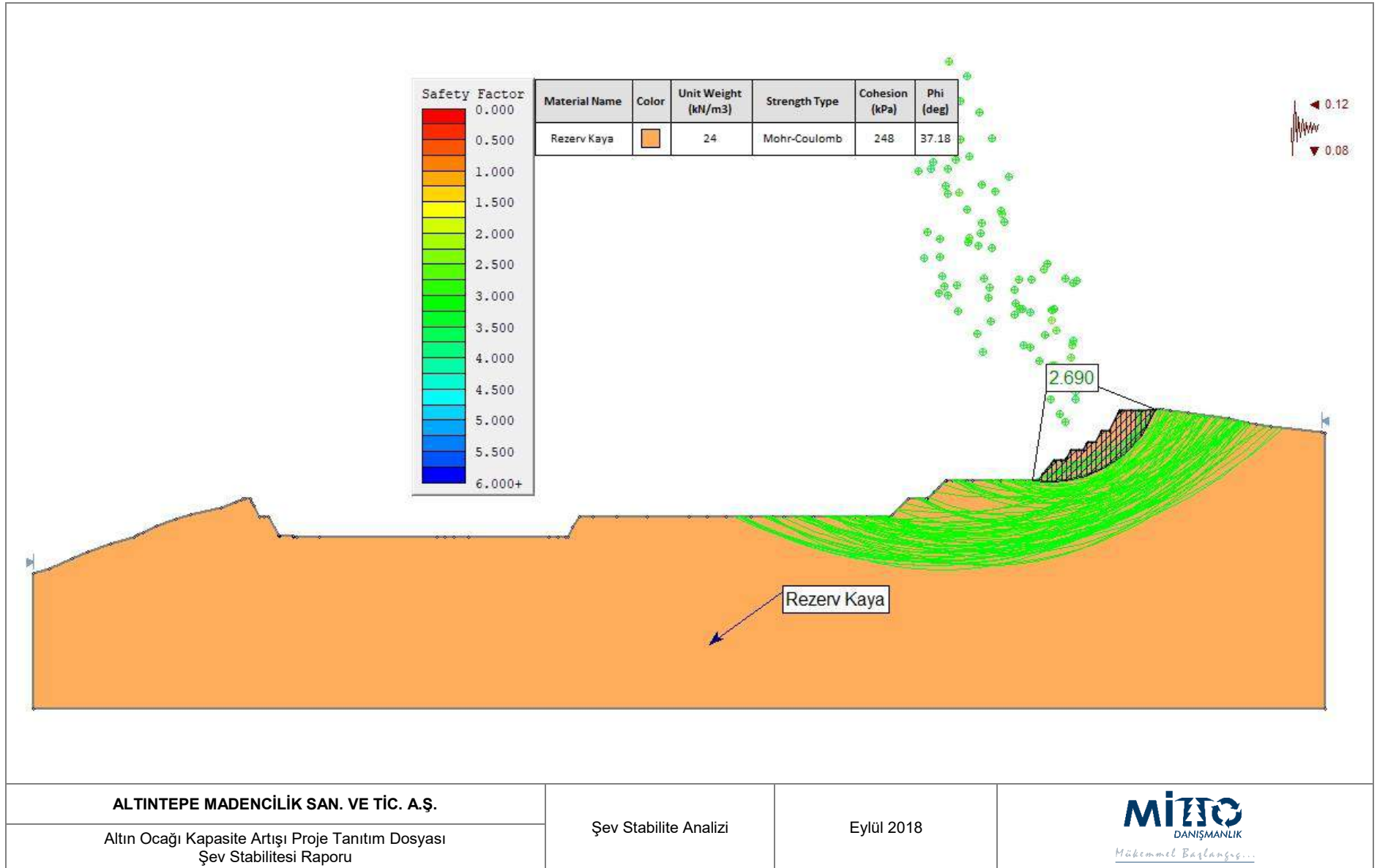
Şekil-27. Güney Ocak Malzemesi Kesit CC' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



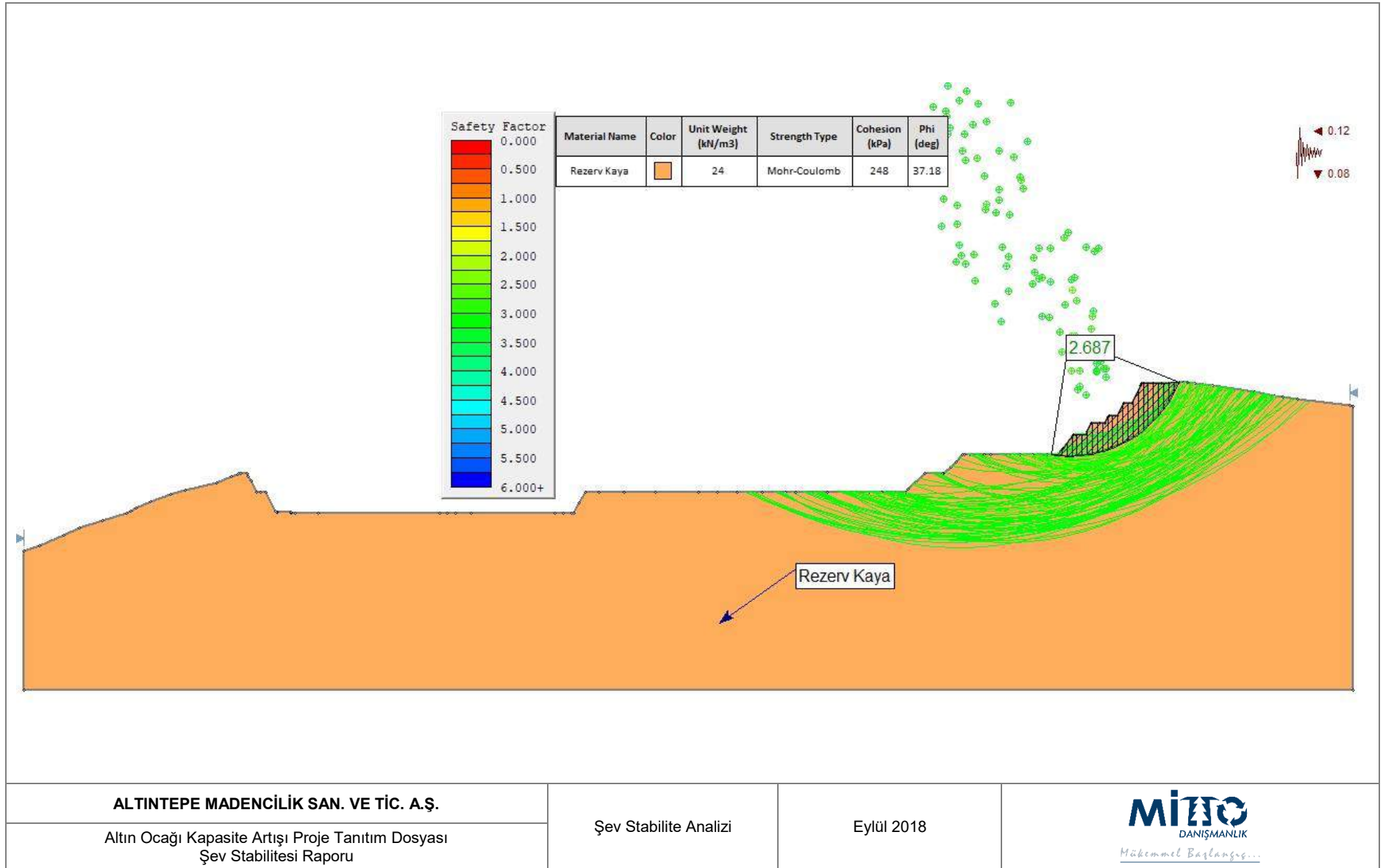
Şekil-28. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL



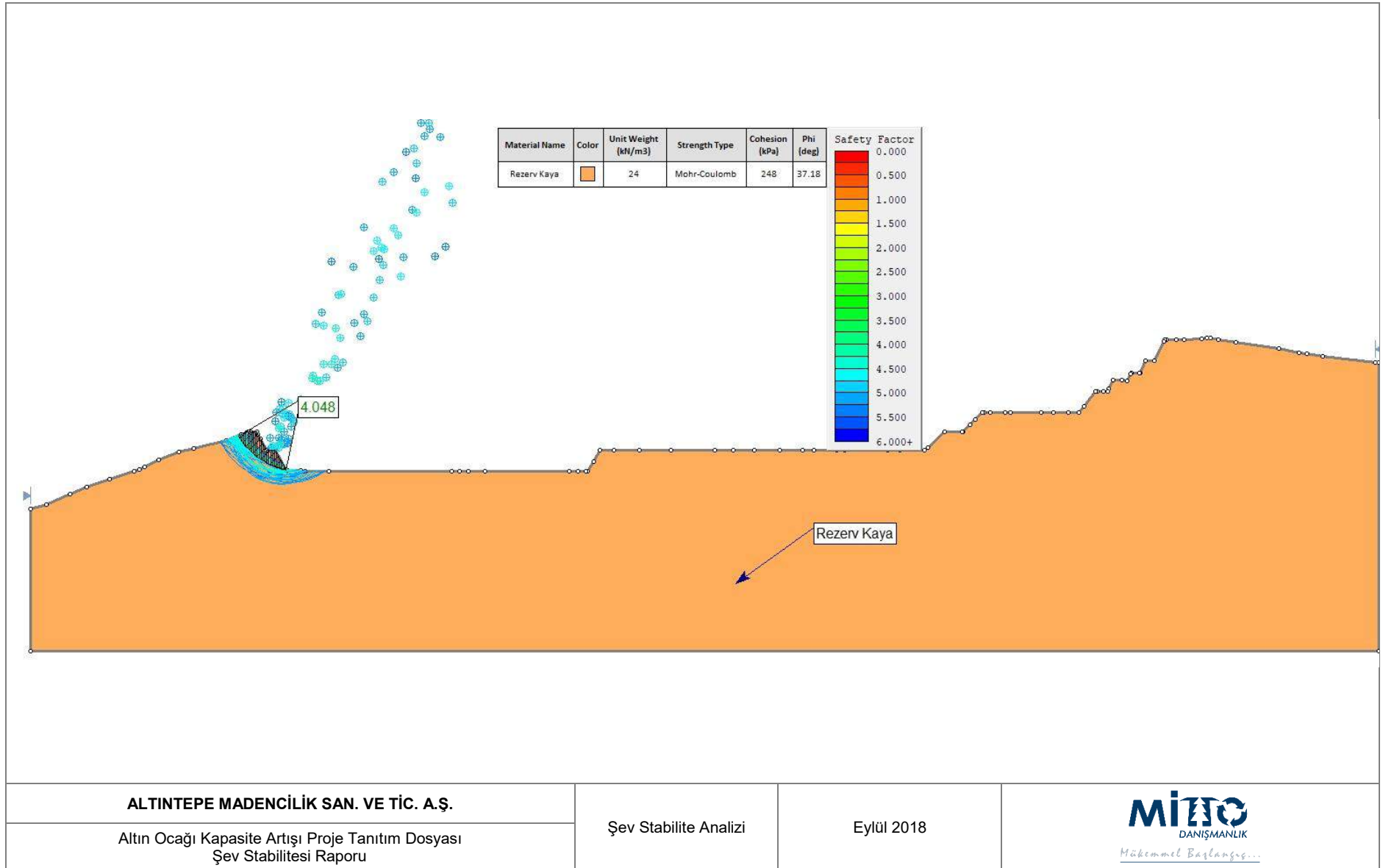
Şekil-29. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL



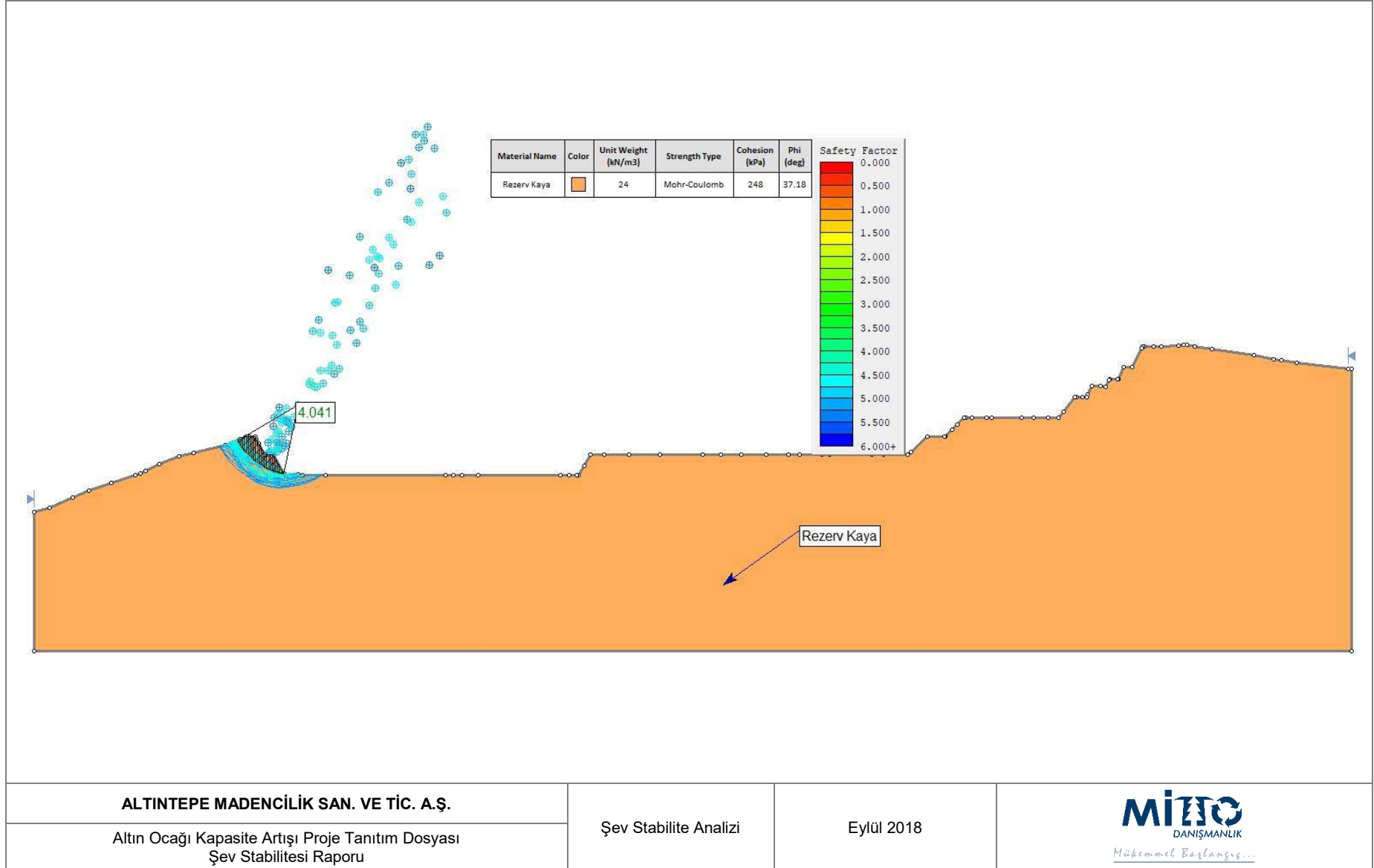
Şekil-30. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi RtoL



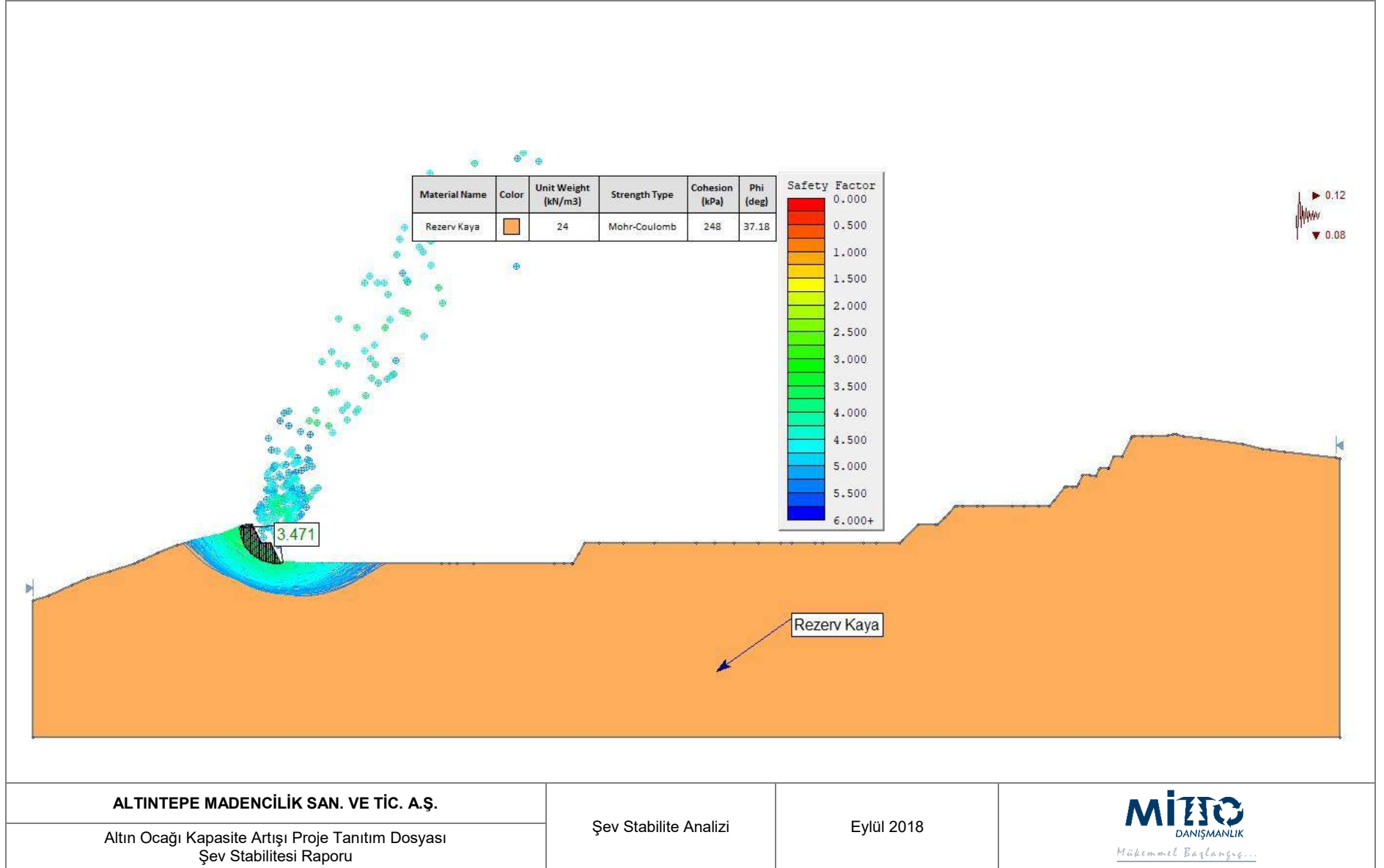
Şekil-31. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi RtoL



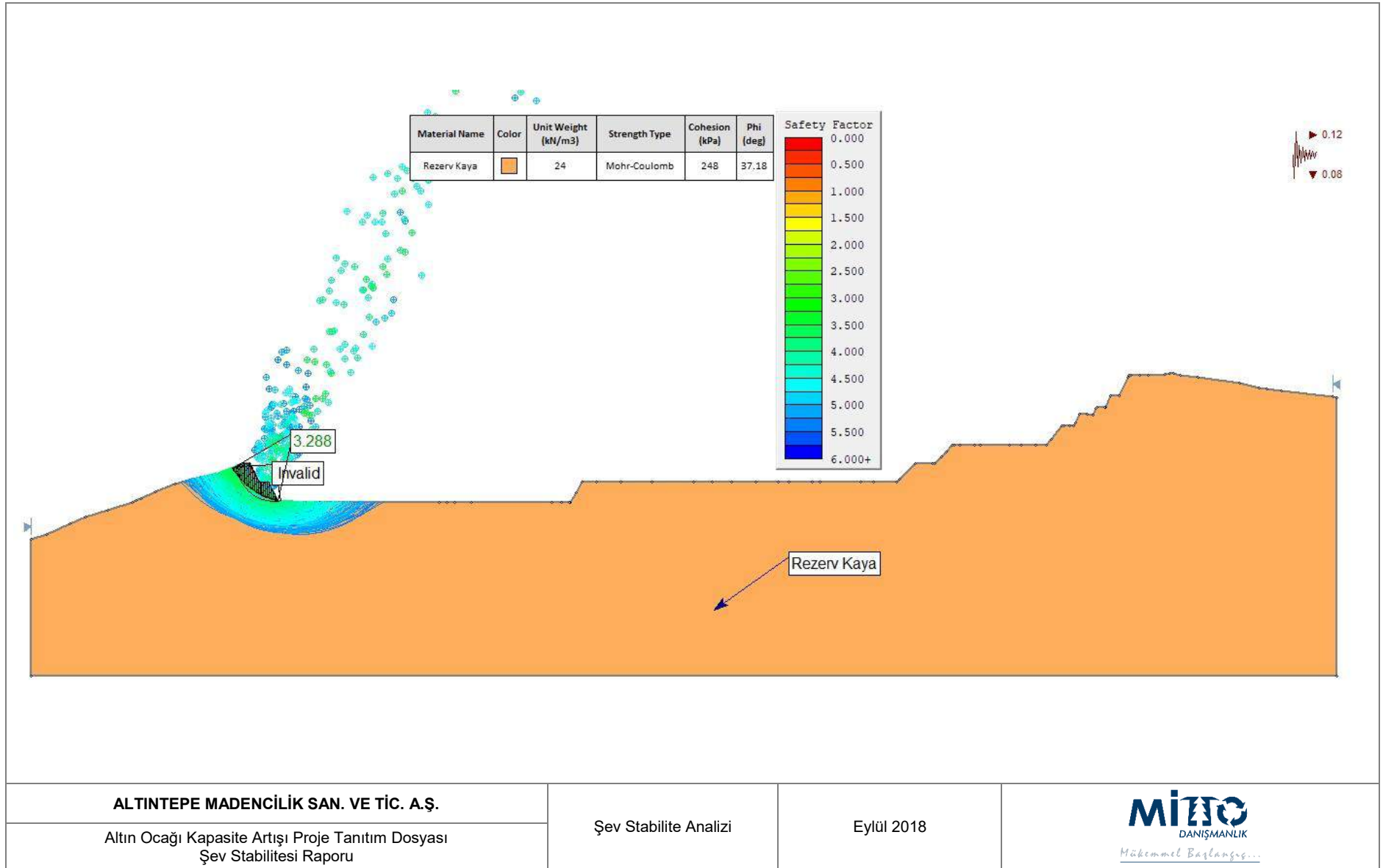
Şekil-32. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



Şekil-33 Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR



Şekil-34. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Spencer Yöntemi LtoR



Şekil-35. Güney Ocak Malzemesi Kesit DD' Pseudo - Statik Durum Morgenstern-Price Yöntemi LtoR

3 ANALİZİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Harr (1987) güvenilirliğin mühendislik tanımını şöyle yapmıştır: “Güvenilirlik, bir nesnenin (eşya veya sistemin) gerekli performansını belirli koşullar altında belirli bir süre içinde yeterli ölçüde icra etme olasılığıdır.” Mevcut durum için uygulanma şekli itibari ile, bir şevin güvenilirliği şöyle tanımlanabilir:

Şevin, belirli tasarım koşulları altında duraylı kalma olasılığıdır. Bu tasarım koşulları; inşaat bitimi, uzun dönem dengeli sızma, hızlı düşüm koşulları ve belirli bir deprem büyüklüğünü içerir.

Tablo- 6. Emniyet Katsayısı İçin Önerilen En Düşük Değerler

Şev Yenilmesinin Maliyeti ve Etkileri	Analiz Koşullarının Belirsizliği	
	Küçük ^a	Büyük ^b
Daha tutucu tasarlanmış şev için maliyet artışı ile kıyaslanabilir onarım maliyeti	1.25	1.50
Daha tutucu tasarlanmış şev için maliyet artışından çok fazla onarım maliyeti	1.50	2.00 ≤
^a Jeolojik yapı iyi anlaşıldığı, zemin koşullarının üniform olduğu ve ayrıntılı saha incelemelerinin sahadaki koşulları tutarlı, eksiksiz ve mantıklı bir şekilde tasvir ettiği zaman, analiz koşulları ile ilgili belirsizlik en düşük düzeydedir.		
^b Jeolojik yapı karmaşık ve iyi anlaşılır olmadığı, zemin koşullarının bir lokasyondan diğerine keskin bir şekilde değiştiğini ve saha incelemelerinin sahadaki koşulları tutarlı ve güvenilir bir şekilde tasvir etmediği zaman, analiz koşulları ile ilgili belirsizlik en yüksek düzeydedir.		

Tablo- 7. U. S. Army Corps of Engineers'a Ait Şev Duraylılık Kılavuzundan Alınan Emniyet Katsayısı Ölçütleri

Şev çeşitleri	Gerekli emniyet katsayıları ^a		
	İnşaat bitimi için ^b	Uzun dönem dengeli sızma için	Hızlı düşüm için ^c
Barajlar, seddeler ve diğer dolgu şevleri ile kazı şevleri ^c	1.30	1.50	1.00 - 1.20
^a Kayma veya büyük deformasyonların olduğu ve tasarım kesme dayanımlarını ortaya koymada geriye analizlerin yapıldığı şevler için daha düşük emniyet katsayıları kullanılabilir. Böyle durumlarda tasarım için düşük emniyet katsayılarının kullanımını desteklemekte probabilistik analizler yararlı olabilir. Düşük emniyet katsayıları ayrıca yenilme etkileri düşük olduğu zaman kontrol edilebilir.			
^b Uzun dönem duraylılığının yetersiz olduğu bilgisinden hareketle, geçici kazı şevleri bazen sadece kısa dönem duraylılığı için tasarlanır. Böyle durumlarda özel bir dikkat gerekir ve muhtemelen yüksek emniyet katsayıları kullanılmalıdır.			
^c F = 1.0 su seviyelerinin dengeli sızma oluşturmaya yetecek kadar uzun süreli olmadığı koşullarda maksimum göl seviyesinden hızlı düşüme uğrar. F = 1.2 düşümden önce uzun süre muhafaza edilen maksimum göl seviyesi için uygulanır. Hızlı düşümün normal bir operasyon olduğu pompajla depolama projelerindeki şevler için daha yüksek (1.3 - 1.4 gibi) emniyet katsayıları kullanılmalıdır.			

Tablo- 6 ve Tablo- 7'e göre kritik bölümler için yapılan değerlendirmeler sonucunda elde edilen emniyet katsayıları (Tablo- 4) güvenilir tarafta kalmaktadır.

Ocak Alanı ve Pasa Döküm alanları için yapılan stabilite analizleri sonucunda planlanan şevlerin güvenli bir şekilde kullanılabileceğini göstermektedir.

Proje alanı Ocak ve Pasa Döküm sahalarına ait kritik kesitler programda modellenmiş ve analiz edilmiştir. Gerekli güvenlik sayılarını sağladığı görülen şevde stabiliteye bağlı herhangi bir sorun oluşacağı düşünülmektedir.

4 KAYNAKLAR

Douglas, J., Nisan 2011, "Ground-Motion Prediction Equation (1964-2010)", Pasific Earthquake Engineering Research Center.

Duncan, J. M., Wright, S. G., 2005, Kayabalı, K. (Çeviren), Ekim 2005, Zemin Şevlerinin Duraylılığı, Gazi Yayınevi, 299 s.

Harr, M. E. (1987). Reliability – Based Design in Civil Engineering, McGraw - Hill, New York.

Hynes – Griffin, M. E. and Franklin, A. G. (1984). "Rationalizing the seismic coefficient method", Miscellaneous Paper GL-84-13, U.S. Army Corps of Engineers Waterways Experiment Station, Vicksburg, Mississippi, 21 pp.

Janbu, N. (1973). Slope Stability Computations, in Embankment - Dam Engineering: Casagrande Volume, R. C. Hirschfeld and S. J. Poulos, Eds., Wiley, Hotioken, NJ, pp. 47 - 86.

Kramer, S. L., 1996, Kayabalı, K. (Çeviren), Temmuz 2003, Geoteknik Deprem Mühendisliği, Gazi Yayınevi, 708 s.

Reiter, L., (1990). Earthquake Hazard Analysis - Issues and Insigths, Columbia University Press, New York, 254 s.

U.S. Army Corps of Engineers (1998). Risk-Based Analysis in Geotechnical Engineering Circular 1110 - 2 - 554, Department of the Army, Washington, DC.

T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı 18/04/1996 tarihli ve 96/8109 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe konulan Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası

<https://testdth.afad.gov.tr/> Veritabanı

EK-19 Hava Kalitesi Model Raporu

PROJE SAHİBİ

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

PROJE İÇİN SEÇİLEN YERİN ADI-MEVKİİ

ORDU İLİ, ÜNYE İLÇESİ,
YUKARIBAHÇELER MEVKİİ

PROJENİN ADI

ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

HAZIRLAYAN



NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

**PM₁₀ VE ÇÖKEN TOZ HAVA KALİTESİ
MODELLEMESİ**

EYLÜL – 2018

1. GİRİŞ	1
2. YAPILAN ÇALIŞMANIN İLGİLİ YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ YERİ	2
3. MODELLEMEDE KULLANILAN EMİSYON KAYNAKLARI VE EMİSYON DEĞERLERİ	3
3.1. ÜRETİM ESNASINDA OLUŞACAK TOZ EMİSYONU	4
3.2. PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI TOZ EMİSYON DEĞERLERİ	7
4. MODELLEME ALANI	8
4.1. MODELLEME ALANI KOORDİNATLARI	8
4.2. ÇALIŞMA ALANININ ARAZİ MODELİNİN OLUŞTURULMASI	9
4.3. METEOROLOJİK ÇALIŞMA	10
5. YAYILIM MODELİ	10
6. MODELLEME SENARYOLARI	11
7. SONUÇLAR	12
7.1. SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	12
7.1.1. <i>PM10 ve Çöken Toz Dağılım Haritaları</i>	13
7.2. MODELLEME SONUÇLARI	18
8. DEĞERLENDİRME	20
EKLER	22

TABLULAR

TABLO 1: S.K.H.K.K.Y. EK-2 TABLO 2.1.KÜTLESEL DEBİLER.....	3
TABLO 2: TOZ EMİSYONU KÜTLESEL DEBİ HESAPLAMALARINDA KULLANILACAK EMİSYON FAKTÖRLERİ.....	3
TABLO 3.ÇAMLIK DOĞU OCAK FAALİYETLERİ SIRASINDA OLUŞACAK TOZ EMİSYONU MİKTARLARI.....	5
TABLO 4. KUZEY AÇIK OCAK FAALİYETLERİ SIRASINDA OLUŞACAK TOZ EMİSYONU MİKTARLARI.....	5
TABLO 5. TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ	6
TABLO 6: MODEL GİRDİ VE AÇIKLAMALARI	7
TABLO 7: AERMOD MODEL GİRDİLERİ	7
TABLO 8: MODELLEME ALANI KOORDİNATLARI	8
TABLO 9: RESEPTÖR NOKTALARINA AİT KOORDİNATLAR	9
TABLO 10: MODELLEME ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA KULLANILAN SENARYOLAR.....	11
TABLO 11: SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ TESİS ETKİ ALANINDA SINIR DEĞERLER (TABLO EK-2.2)	12
TABLO 12: SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ SINIR DEĞERLERİ VE MODELLEME SONUÇLARI KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	18
TABLO 13: ETKİ ALANINDAKİ HASSAS ALICILARDA TESİSİN HAVA KALİTESİ DEĞERLERİ.....	19

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1: ÇALIŞMA ALANINI VE ÇEVRESİNİ GÖSTERİR HARİTA.....	9
ŞEKİL 2 : AERMOD PROGRAMINA İLİŞKİN MODEL ALGORİTMASI	11
ŞEKİL 3: SENARYO 1 PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI GÜNLÜK EN YÜKSEK TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ ($\mu\text{G}/\text{M}^3$) ..	13
ŞEKİL 4: SENARYO 1 PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI GÜNLÜK EN YÜKSEK 35. TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ ($\mu\text{G}/\text{M}^3$)	14
ŞEKİL 5: SENARYO 1 PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI YILLIK EN YÜKSEK TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ ($\mu\text{G}/\text{M}^3$)	15
ŞEKİL 6: SENARYO 1 PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI GÜNLÜK EN YÜKSEK ÇÖKEN TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ (G/M^2).....	16
ŞEKİL 7: SENARYO 1 PLANLANAN PROJE FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLI YILLIK EN YÜKSEK ÇÖKEN TOZ EMİSYONU DEĞERLERİ (G/M^2)	17

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

1.GİRİŞ

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. tarafından Ordu İli, Ünye İlçesi, Yukarıbahçeler mevkiinde 19438 ruhsat numaralı sahada “Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi” nin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Planlanan faaliyet ile alakalı olarak baca dışından kaynaklanan toz kütleli debisinin S.K.H.K.K.Y. Ek-2 Tablo 2.1’ de belirtilen 1 kg/saat değerini aşması sebebiyle, toz modelleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Toz modelleme çalışmalarında, AERMOD hava kirliliği dağılımı programı kullanılarak modelleme yapılmıştır.

Projenin çevreye olan etkileri kümülatif olarak incelenerek çevre ve insan sağlığıyla ilgili mevcut durumun ve gelecekte oluşabilecek problemlerin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Ocak faaliyetleri yılda 12 ay, ayda 30 gün, günde 24 saat halinde gerçekleştirilecektir. Çalışmalar kapsamında toplamda 3.478.769 ton malzemenin ana kayadan ayrılması sağlanacaktır.

Proje kapsamında 2 ocaktan üretim gerçekleştirilecek olup hesaplamalarda bu doğrultuda yapılmıştır.

2. YAPILAN ÇALIŞMANIN İLGİLİ YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ YERİ

Söz konusu planlanan proje, 03.07.2009 tarihli 27277 sayılı Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ve "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliklerin" hüküm ve sınır değerleri esas alınmıştır.

S.K.H.K.K.Y.EK-2 gereğince, (1) Mevcut ve yeni kurulacak tesislerin etki alanında Hava Kirlenmesine Katkı Değeri (HKKD)'nin dağılım modellemesi kullanılarak hesaplanması, tesis etki alanında hava kalitesinin ölçülmesi ve ölçüm metotlarının belirlenmesi aşağıdaki esaslara göre yapılır:

(a) İşletmelerden atmosfere verilen emisyonların saatlik kütleli debileri; mevcut tesisler için bacalardan ölçülerek, baca dışı kaynaklar ile yeni kurulacak tesisler için emisyon faktörleri kullanılarak tespit edilir.

(b) Saatlik kütleli debi (kg/saat) değerleri Tablo 2.1 de verilen değerleri aşması halinde, tesis etki alanında emisyonların Hava Kirlenmesine Katkı Değeri (HKKD) mümkünse saatlik, aksi takdirde, günlük, aylık ve yıllık olarak hesaplanır.

(c) Mevcut tesis için aylık olarak hesaplanmış Hava Kirlenmesine Katkı Değerlerinin (HKKD) en yüksek olduğu farklı inceleme alanlarında her bir inceleme alanında bir istasyon olmak üzere en az iki istasyon kurularak bir ay süre ile sürekli olarak hava kalitesi ölçümleri yapılır. Kirliliğin aylara bağlı olarak değiştiği ve arttığı bölgelerde yetkili merci ölçüm zamanını belirler.

(d) (1) Kurulması planlanan tesislerde; kütleli debisi Tablo 2.1 deki eşik değeri aşan parametreler için; tesis etki alanında bu yönetmelik Ek-2 Tablo 2.2 de yer alan hava kalitesi sınır değerlerinin sağlanması gerekmektedir.

(e) (2) Mevcut tesislerde; kütleli debisi Tablo 2.1 deki eşik değeri aşan parametreler için; tesis etki alanında Tablo 2.2 de yer alan hava kalitesi sınır değerlerinin sağlanması gerekmektedir. Ancak; tesis etki alanındaki hava kalitesi değerleri Tablo 2.2 de yer alan hava kalitesi sınır değerlerinin aşması durumunda; mevcut tesisler, hava kalitesi katkı değerleri Tablo 2.2 de yer alan hava kalitesi sınır değerlerinin %60'ını aşmamak koşuluyla, tesis etki alanında ölçüm cihazlarıyla hava kalitesini sürekli izleyerek faaliyet gösterebilir.

(f) İşletmeler ve/veya faaliyetlerin, bu Yönetmelik ve/veya Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince hazırlanan illerin temiz hava eylem planlarında belirtilen tedbirleri alması zorunludur.

 DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	 ALTINTEPE MADENCİLİK
ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU		

Tablo 1: S.K.H.K.K.Y. EK-2 Tablo 2.1.Kütlesel Debiler

Emisyonlar	Normal işletme şartlarında ve haftalık iş günlerindeki işletme saatleri için kütlesel debiler (kg/saat)	
	Bacadan	Baca Dışındaki Yerlerden
Toz	10	1

3. MODELLEMEDE KULLANILAN EMİSYON KAYNAKLARI VE EMİSYON DEĞERLERİ

Planlanan proje genelinden atmosfere yayılan emisyonların kütlesel debileriyle ilgili sınırlamalar Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-2’de verilmiştir. İlgili madde gereği mevcut tesislerin bacalarından veya baca dışından atmosfere verilen emisyonların saatlik kütlesel debileri, mevcut tesisler için bacalarda ölçülerek, baca dışından atmosfere verilen emisyonlar için emisyon faktörleri kullanılarak tespit edilir. Saatlik kütlesel debi (kg/saat) değerleri Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Tablo 2.1’de verilen değerleri aşması halinde, tesis etki alanında emisyonların Hava Kirlenmesi Katkı Değeri (HKKD) mümkünse saatlik, aksi taktirde, günlük, aylık ve yıllık olarak hesaplanır. Söz konusu planlanan proje kapsamında emisyonların Hava Kirlenmesi Katkı Değeri saatlik olarak hesaplanmıştır.

Modellemede kullanılan emisyon faktörleri aşağıda verilmiştir.

Tablo 2: Toz Emisyonu Kütlesel Debi Hesaplamalarında Kullanılacak Emisyon Faktörleri

Kaynaklar	Emisyon Faktörleri	
	KontROLSÜZ	KONTROLLÜ
Patlatma	0,08 kg/ton	
Sökme	0,025 kg/ton	0,0125 kg/ton
Yükleme	0,010 kg/ton	0,005 kg/ton
Nakliye (gidiş-dönüş toplam mesafesi)	0,7 kg/km	0,35 kg/km
Boşaltma	0,010 kg/ton	0,005 kg/ton
Depolama	5,8 kg/ha-gün	2,9 kg/ha-gün
Birincil Kırıcı	0,243 kg/ton	0,0243 kg/ton
İkincil Kırıcı	0,585 kg/ton	0,0585 kg/ton

Kaynak: Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği, Ek 12, Tablo 12.6

Planlanan projede toz oluşumuna neden olacak faaliyetler ve faaliyetlere ilişkin hesaplamalar aşağıda verilmiştir. Bu işlemler sırasında Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği’ne uygun üretim yapılacaktır. 4 Nisan 2018 tarihinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan “Madencilik Projelerinde Hava Kalitesi Dağılım Modeli Yeterlik Firmaları Uygulama Klavuzu” na göre modelleme hesaplarında tüm senaryolar kontrollü çalışma şartları esas alınarak yapılmıştır.

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

3.1. Üretim Esnasında Oluşacak Toz Emisyonu

- **Arazi Hazırlık Aşamasında Oluşacak Toz Emisyon Miktarı:**

İşletme kapsamında bitkisel toprağın sıyırma işlemi gerçekleştirilmiş olup iş bu proje kapsamında kapasite artışına ilişkin planlanan ocak alanlarından nebatî toprağın sıyırılması kapsamında oluşacak toz emisyonu oluşacaktır.

Arazi hazırlık çalışmaları sırasında kontrolsüz çalışılması durumunda oluşacak toz emisyonu, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği”nde belirtilen 1,0 kg/saat sınır değerinin altında kalmakta olup, bu sebeple hava kalitesi dağılım modellemesi çalışması yapılmamıştır.

- **İşletme Faaliyetleri Kapsamında Toz Emisyonu**

Ocak alanlarında gerçekleştirilecek olan üretim neticesinde toz emisyonları oluşacaktır. Toz emisyonu, yükleme, nakliye, işlemlerinden kaynaklanacak olup, detaylı hesaplamaları ilerleyen kısımlarda yer almaktadır.

Proje kapsamında; ocak faaliyetleri bir arada yürütülmeyeceğinden hesaplamalar ayrı ayrı yapılarak, kontrollü ve kontrolsüz durumlardaki toz emisyon miktarları belirlenmiştir.

Ocak Faaliyeti Kapsamında Oluşacak Toz Emisyon Miktarı:

Ocak faaliyetleri yılda 12 ay, ayda 30 gün, günde 24 saat halinde gerçekleştirilecektir. Çalışmalar kapsamında toplamda 3.478.769 ton malzeme ana kayadan ayrılması sağlanacaktır.

Proje kapsamında 2 ocaktan üretim gerçekleştirilecek olup hesaplamalarda bu doğrultuda yapılmıştır.

Çamlık Doğu Ocak alanında;

*Aylık toplam 184.617 ton (256,4 ton/sa) üretim gerçekleştirilecek olup,
Aylık 90.510 ton (125,7 ton/sa) arasında değişen cevher üretimi gerçekleştirilecek,
Aylık 94.106,33 ton (130.7 tonsa) pasa oluşacaktır*

Çamlık doğu ocakta saatte 256,4 ton tüvenan cevher üretimi yapılacaktır. Çıkarılan cevher, daha sonrasında cevher stok alanına nakledilecek olup, pasa malzemesi ocak alanlarında üretimi sonlanan alanların rehabilitasyonunda kullanılacaktır.

İş bu rapor işletme kapsamında **yalnızca ocak alanlarında alan artışına ilişkin hazırlanmakta olup,** bu bahisle ocak alanlarında cevherin yükleme ve nakliyesinden kaynaklı toz hesabı ile, pasanın yükleme ve boşaltmasından kaynaklı toz hesaplaması yapılmıştır.

 DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	 ALTINTEPE MADENCİLİK
ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU		

Ocak alanından cevher stok kadar olan nakliye mesafesi, gidiş-dönüş ortalama 1,16 km olup, hesaplamalar bu mesafeye göre yapılmıştır. Cevherin 60 tonluk kamyonlarla nakliyesi için; 6.153,6 ton/gün / 60 ton \cong 103 sefer/gün yapılması gerekecektir.

Tablo 3.Çamlık Doğu Ocak Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları

Emisyon	Cevher ve Pasa	
Kontrolsüz	Yükleme = 256,4 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 2,564 kg/saat
	Nakliye = (103 sefer/gün x 0,7 kg/km.araç x 1,16 km)/24 saat	= 3,485 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 130,7 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 1,307 kg/saat
	Toplam emisyon = 7,356 kg/saat	
Kontrollü	Yükleme = 256,4 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 1,282 kg/saat
	Nakliye = (103 sefer/gün x 0,35 kg/km.araç x 1,16 km)/24 saat	= 1,742kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 130,7 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 0,654 kg/saat
	Toplam emisyon = 3,678 kg/saat	

Kuzey Açık Ocak alanından ise;

Toplam 185.769,7 (258 ton/sa) üretim gerçekleştirilecek olup, Aylık 70.275 ton (97,6 ton/sa) arasında değişen cevher üretimi gerçekleştirilecek ve Aylık 115.494,7(160.4) ton pasa oluşacaktır.

Kuzey açık ocakta saatte 258 ton tüvenan cevher üretimi yapılacaktır. Çıkarılan cevher, daha sonrasında cevher stok alanına nakledilecek olup, pasa malzemesi ocak alanlarında üretimi sonlanan alanların rehabilitasyonunda kullanılacaktır.

İş bu rapor işletme kapsamında **yalnızca ocak alanlarında alan artışına ilişkin hazırlanmakta olup,** bu bahisle ocak alanlarında cevherin yükleme ve nakliyesinden kaynaklı toz hesabı ile, pasanın yükleme ve boşaltmasından kaynaklı toz hesaplaması yapılmıştır.

Ocak alanından cevher stok alanına kadar olan nakliye mesafesi, gidiş-dönüş ortalama 3,2 km olup, hesaplamalar bu mesafeye göre yapılmıştır. Cevherin 60 tonluk kamyonlarla nakliyesi için; 6.192 ton/gün / 60 ton \cong 104 sefer/gün yapılması gerekecektir.

Tablo 4. Kuzey Açık Ocak Faaliyetleri Sırasında Oluşacak Toz Emisyonu Miktarları

Emisyon	Cevher ve Pasa	
Kontrolsüz	Yükleme = 258 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 2,58 kg/saat
	Nakliye = (104 sefer/gün x 0,7 kg/km.araç x 3,2 km)/24 saat	= 9,707 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 160,4 ton/saat x 0,01 kg/ton	= 1,604 kg/saat
	Toplam emisyon = 13,891 kg/saat	
Kontrollü	Yükleme = 258 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 1,29 kg/saat
	Nakliye = (104 sefer/gün x 0,35 kg/km.araç x 3,2 km)/24 saat	= 4,853 kg/saat
	Boşaltma (pasa) = 160,4 ton/saat x 0,005 kg/ton	= 0,802 kg/saat
	Toplam emisyon = 6,945 kg/saat	

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	---

Toz Emisyonlarının Özeti

Rapor kapsamında yapılan hesaplamalar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan madencilik projelerinde hava kalitesi dağılım modeli yeterlik firmaları uygulama kılavuzu doğrultusunda hesaplanmış ve yine klavuz kapsamında AERMOD Hava Kalitesi Dağılım Modellemesi yöntemiyle hava kirlenmesine katkı değeri hesaplanmıştır.

Yapılan modelleme çalışmasında her bir emisyon kaynağı için ayrı ayrı hesap edilen emisyon değerleri girilerek model çalıştırılmıştır.

Yukarıdaki paragraflarda arazi hazırlık ve işletme dönemleri için ayrı ayrı olmak üzere kontrollü ve kontrolsüz şartlardaki toz emisyonları hesap edilmiştir. Hesap edilen değerlerin özeti Tablo.5 'de verilmiştir. Modelleme çalışmasında her bir kaynak için ayrı ayrı ve kümülatif olarak model çalışması yapılmıştır.

Arazi hazırlık çalışmaları kapsamında oluşacak toz emisyon değerleri 1 kg/saat altında olması sebebi ile modelleme çalışmasına dahil edilmemiştir.

Tablo 5. Toz Emisyonu Değerleri

Kaynak	No	İşlem	Kontrolsüz (kg/saat)	Kontrollü (kg/saat)
Çamlık Doğu Ocak Faaliyetleri	2	Yükleme	2,564	1,282
	3	Boşaltma (pasa)	1,307	0,654
	TOPLAM		3,871	1,936
Kuzey Açık Ocak Faaliyetleri	3	Yükleme	2,58	1,29
		Boşaltma (pasa)	1,604	0,802
	TOPLAM		4,184	2,092
Nakliye	10	Cevher Nakliye (Çamlık Doğu Ocak)	3,485	1,742
	12	Cevher Nakliye (Kuzey Açık Ocak)	9,707	4,853
TOPLAM			13,192	6,595

Söz konusu hesaplamalar sonrasında; faaliyetler sırasında kontrolsüz çalışması durumunda oluşacak toz emisyonu değeri 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı (Değişik; 20.12.2014 tarih ve 29211 sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtilen 1,0 kg/saat sınır değerinin üzerinde kalmaktadır.

Hesaplanan toz emisyonu değeri 1 kg/saat'in üstünde kalması sebebiyle hava kalitesi dağılım modellemesi yapılmıştır.

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

3.2. Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Toz Emisyon Değerleri

Faaliyetlere ait emisyon bilgileri Tablo 5 ve Tablo 6'da özet olarak verilmiştir. Modelleme çalışmasında "Kontrollü Durum" emisyonları modellenmiştir.

Tablo 6'da verilen proje faaliyetlerinden kaynaklı toplam toz emisyonu Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-2'de verilen 1 kg/saat sınır değerinin üzerinde kalmaktadır. Planlanan Projeden kaynaklı emisyonlarının etkilerini görebilmek amacıyla PM10 ve çöken toz dağılım modelleri yapılmıştır.

Tablo 6: Model Girdi ve Açıklamaları

KAYNAK	NO	İŞLEM	KONTROLSÜZ (Kg/Saat)	KONTROLLÜ (Kg/Saat)
Çamlık Doğu Ocak Faaliyet	1	Yükleme	2,564	1,282
	2	Boşaltma(Pasa)	1,307	0,654
	TOPLAM		3,871	1,936
Kuzey Açık Ocak Faaliyet	3	Yükleme	2,58	1,29
	4	Boşaltma(Pasa)	1,604	0,802
	TOPLAM		4,184	2,092
Nakliye	5	Cevher Nakliye (Çamlık Doğu Ocak)	3,485	1,742
	6	Cevher Nakliye (Kuzey Açık Ocak)	9,707	4,853
	TOPLAM		13,192	6,595

Tablo 7: Aermod Model Girdileri

AERMOD MODEL GİRDİLERİ						
KAYNAK KISALTMALARI	KAYNAK KISALTMA AÇIKLAMALARI	İŞLEMLER	KÜTLESEL DEBİ (kg/saat)	KÜTLESEL DEBİ (g/sn)	ALAN (m ²)	MODELE GİRİLEN KÜTLESEL DEBİ (g/sn.m ²)
PASA_BOŞ	Pasa Faaliyeti Boşaltma	2+4	1,456	0,404	82217	4,919 E-06
DOGU_Y	Ocak Faaliyeti Yükleme	1	1,282	0,356	179343	1,986E-06
KUZEY_Y	Ocak Faaliyeti Yükleme	3	1,29	0,358	69318	5,169E-06
NAKLİYE	Nakliye Faaliyeti	5+6	6,595	1,343	8439	0,000205

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	---

4. MODELLEME ALANI

4.1. Modelleme Alanı Koordinatları

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-2'ye göre zeminden itibaren emisyonların efektif yüksekliği ($\Delta h+h$) 30 m'den daha az olan tesislerde, tesis etki alanı, bir kenar uzunluğu 2 km olan kare şeklindeki alandır. Ancak söz konusu faaliyet için bu alan yetersiz kaldığından bir kenarı 4 km olan kare şeklindeki alan dikkate alınmıştır. Emisyon kaynaklarını merkez kabul eden kare şeklindeki alan dikkate alınarak planlanan proje alanı ve tesis etki alanını içine alacak şekilde çalışma alanı belirlenmiş olup Şekil 1'de gösterilmektedir.

Çalışma alanı olarak proje alanı alan merkez kabul edilerek Doğu-Batı doğrultusunda 4 km ve Kuzey-Güney doğrultusunda 4 km mesafeyi kapsayacak bir bölge belirlenmiştir. (Şekil 1). Çalışma alanı koordinatları ve kullanılan koordinat sistemi Tablo 8'de verilmiştir. Toplam modelleme alanı 16 km²'dir.

Tablo 8: Modelleme Alanı Koordinatları

Projeksiyon	UTM
Koordinat Sistemi	WGS 84 – ZONE 37 N
Çalışma Alanı Koordinatları	
Kuzey	4541540
Güney	4537540
Doğu	367000
Batı	363000



Şekil 1: Çalışma Alanını ve Çevresini Gösterir Harita

4.2.Çalışma Alanının Arazi Modelinin Oluşturulması

Emisyonların çevre arazilerde dağılımı incelenirken, topoğrafyanın emisyon dağılımındaki rolü büyük bir öneme sahiptir. Çalışma alanının topoğrafya bilgileri, NASA'ya ait SRTM V3 (Shuttle Radar Topography Mission) verileri kullanılarak kullanılan modelin ön işlemcisi olan AERMAP modülü ile içe aktarılmıştır.

Belirlenen karelaj noktalarındaki yükseklik bilgilerinin yanısıra, noktaların yakınında bulunan tepe noktalar da belirlenmiştir. Bu sayede emisyonlarının dağılımında engel teşkil edebilecek yükseklikler de hesaba katılmıştır.

Çalışma alanına, polar grid sisteminde 250 metre aralıklarla grid atılmıştır. Ayrıca çalışma alanına yakın mesafede bulunan konut ve tarla gibi hassas alanlar ile yerleşim yerlerine ilave reseptör noktaları atanmıştır. İlave seçilen reseptör noktalarına ait koordinatlar aşağıda verilmiştir.

Tablo 9: Reseptör Noktalarına Ait Koordinatlar

Alıcı Noktalar	Doğu	Kuzey
Konut_1	363807	4541200
Konut_2	365754	4538604
Tarla_1	366081	4538105
Tarla_2	364528	4540470

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

4.3. Meteorolojik Çalışma

Modelleme çalışmaları için gerekli olan uzun dönemli meteorolojik veriler, yöredeki mevcut meteoroloji istasyonlarından sağlanmaktadır. AERMOD modeli için saatlik yüzey istasyonu verileri ve ravinsonde tip istasyonlarında ölçülen meteorolojik sondaj verisi gerekmektedir. Bu çalışmada, gerekli saatlik meteorolojik veri setlerinin, proje güzergâhına en yakın istasyon olan Ordu istasyonundan (İstasyon No: 17033) temin edilmesi uygun bulunmuş ve bu istasyona ait meteorolojik veriler modelleme çalışmaları sırasında kullanılmıştır. Sondaj verileri ise, Türkiye’de 8 adet bulunan ravinsonde istasyonlarından proje sahasına en yakın olan Samsun Meteoroloji İstasyonu’ndan temin edilmiştir.

Modelde kullanılan meteorolojik parametreler aşağıda listelenmiştir.

- Bulut Taban Yüksekliği
- Basınç
- Sıcaklık
- Rüzgar Hızı ve Yönü
- Genel Bulut Kapalılığı
- 0-5000 m arası 10 mBar aralıklarla saatlik sondaj verisi

5. YAYILIM MODELİ

Emisyonların çevre arazilere dağılımının modellenmesi sırasında, EPA (Environment Protection Agency – Çevre Koruma Ajansı) tarafından geliştirilen ve endüstriyel kaynaklardan yayılan emisyonların modellenmesinde kabul görmüş olan AERMOD programı kullanılmıştır.

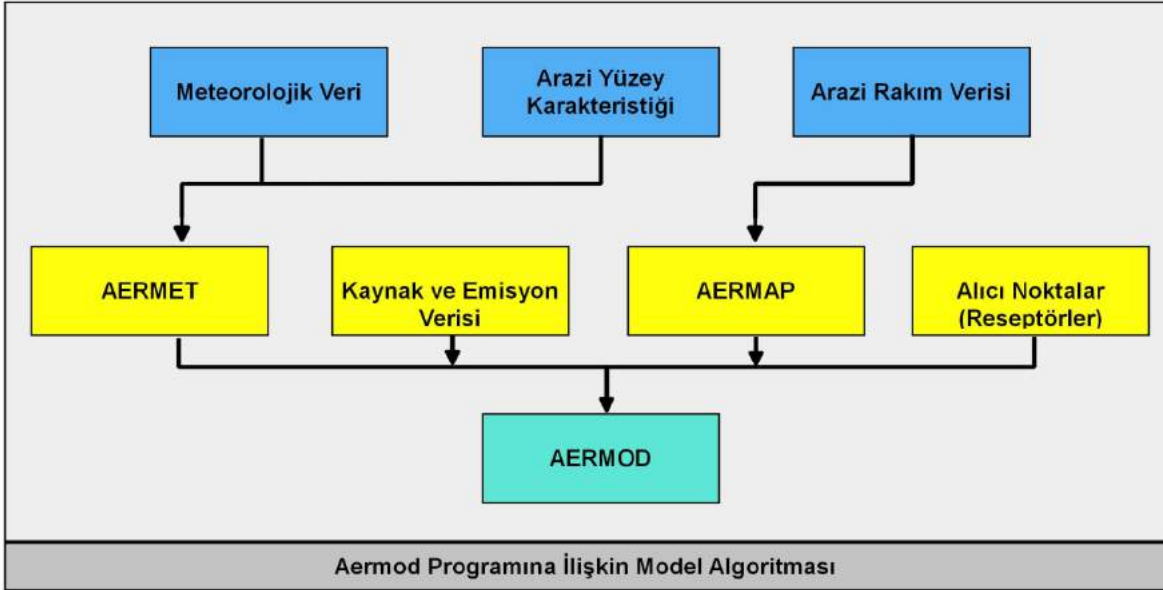
AERMOD, emisyon dağılımında Gauss dağılım modelini kullanmakta olup, modelin çalışabilmesi için aşağıdaki bilgilere gerek duymaktadır. Gerekli bilgilerin temin edilmesi, raporun ilgili bölümlerinde açıklanmıştır.

- Emisyon Bilgileri
- Meteorolojik Veriler
- Topoğrafya

Meteorolojik verilerin modele girilmesinde ön işlemci olarak AERMET kullanılmıştır. AERMET, AERMOD için geliştirilen ve meteorolojik parametreler kullanılarak yer seviyesi ve hava seviyesi olmak üzere model için gerekli olan iki farklı meteoroloji veri setinin hazırlanmasında kullanılan bir arayüzdür.

Topoğrafya verilerinin hazırlanmasında ise AERMAP kullanılmıştır. AERMAP ile ilgili detaylar rapor içeriğinde verilmiştir.

Aermod programına ilişkin model algoritması aşağıda verilmiştir.



Şekil 2 : Aermod Programına İlişkin Model Algoritması

6. MODELLEME SENARYOLARI

Modelleme çalışması ile birlikte, proje faaliyetlerinden kaynaklanacak hava kirliliğinin incelenmesi amaçlanmıştır.

Tablo 10: Modelleme Çalışmaları Kapsamında Kullanılan Senaryolar

Durumlar	Senaryo	Planlanan Ocak Faaliyetleri	Mücvir Ocaklar
Kontrollü Durum	SEN_1	X	-

SENARYO 1:

Planlanan Ocak faaliyetinden kaynaklı kontrollü emisyon değerleri kullanılarak modelleme çalışması yapılmıştır.

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	---

7.SONUÇLAR

7.1. Sonuçların Değerlendirilmesi

Sonuçların değerlendirilebilmesi için, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayı ile Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren ve en son 20.12.2014 tarih ve 29211 sayı ile değişiklik yapılan “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği” dikkate alınmıştır. Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği’nde verilen sınır değerler ise Tablo 11’de verilmiştir.

Tablo 11: Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Tesis Etki Alanında Sınır Değerler (Tablo Ek-2.2)

Parametre	Periyot	Yıl						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024 ve sonrası
PM 10 (µg/m ³)	24 Saatlik (Bir yılda 35 defadan fazla aşılmaz)	100	90	80	70	60	50	50
	Yıllık	60	56	52	48	44	40	40
Çöken Toz (mg/m ² -gün)	KVS	390	390	390	390	390	390	390
	UVS	210	210	210	210	210	210	210

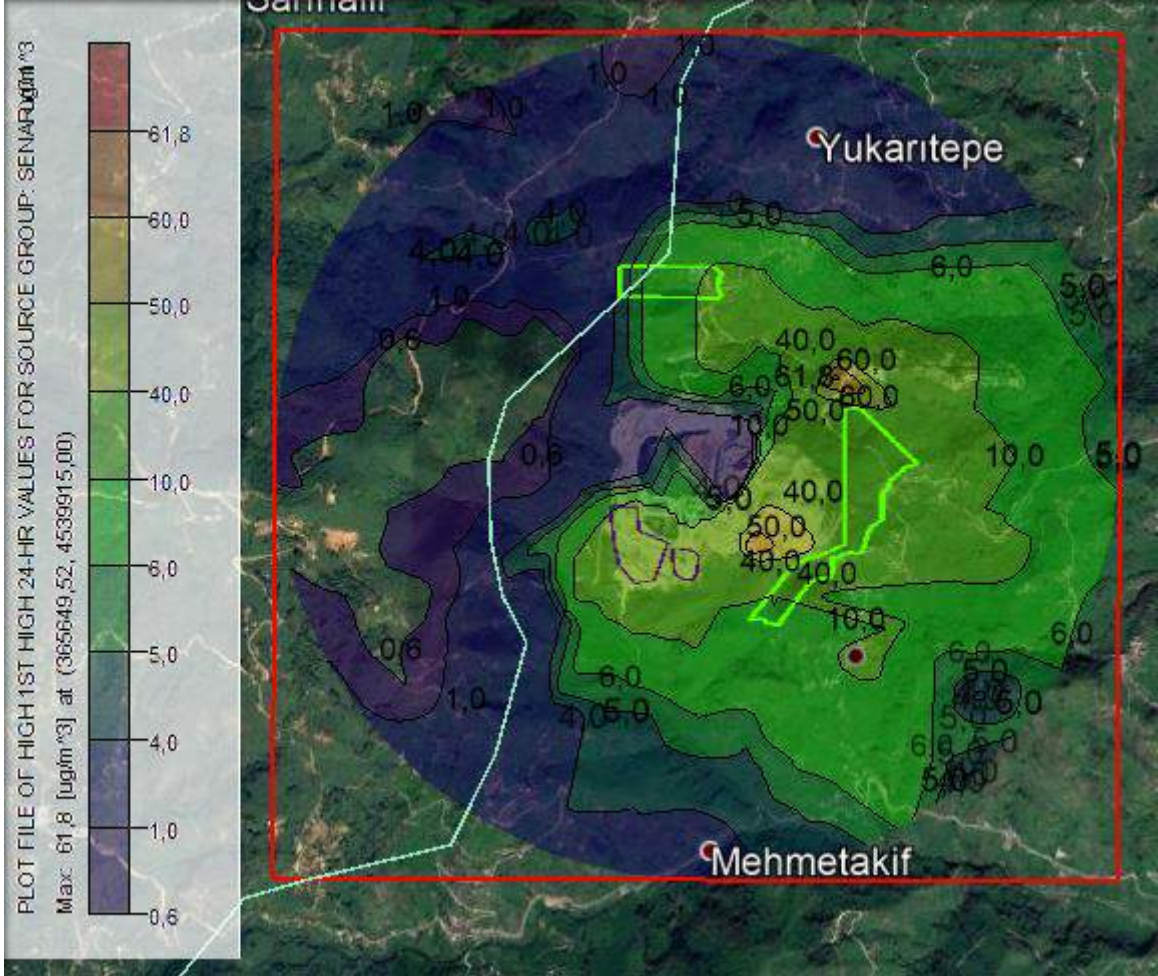
Modelleme sonucu elde edilen tüm sonuçlar Ek-1’de verilmiştir. AERMOD model sonuç çıktıları Ek-4 ve Ek-5’de verilmiştir.

PM10 ve çöken toz dağılım haritaları Bölüm 7.1.1’de, toz dağılım haritaları aşağıda, Ek-2 ve Ek-3’de verilmiştir.

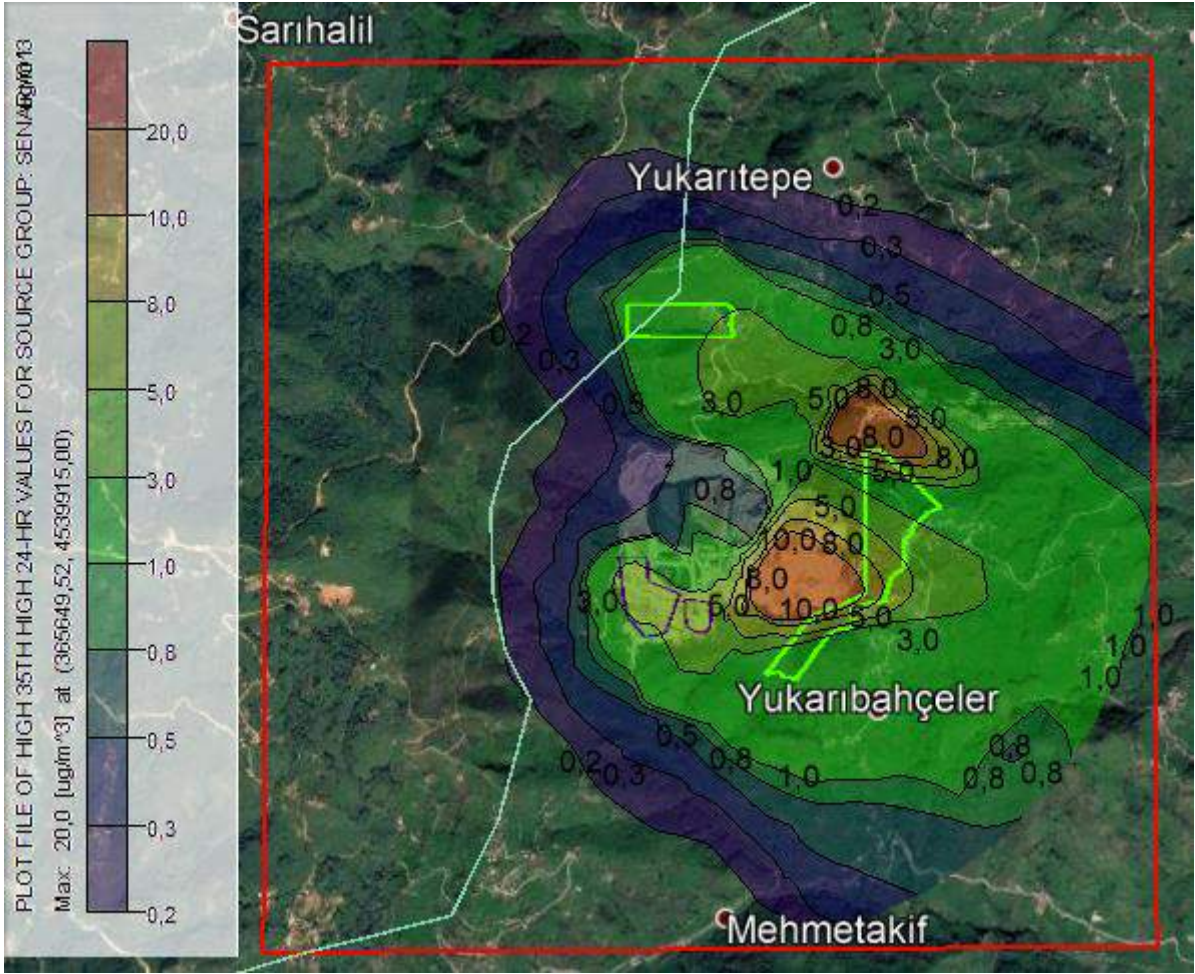
Modelleme sonucu görülen en yüksek konsantrasyonlar Ek-1’de verilmiştir.

Modelleme sonucu sınır değeri geçen günlük PM10 değerleri için 35 defa aşıp aşılmadığı kontrol edilmiş olup, sınır değeri geçen modellemeler için en yüksek 35. Değerler Ek-1’te verilmiştir.

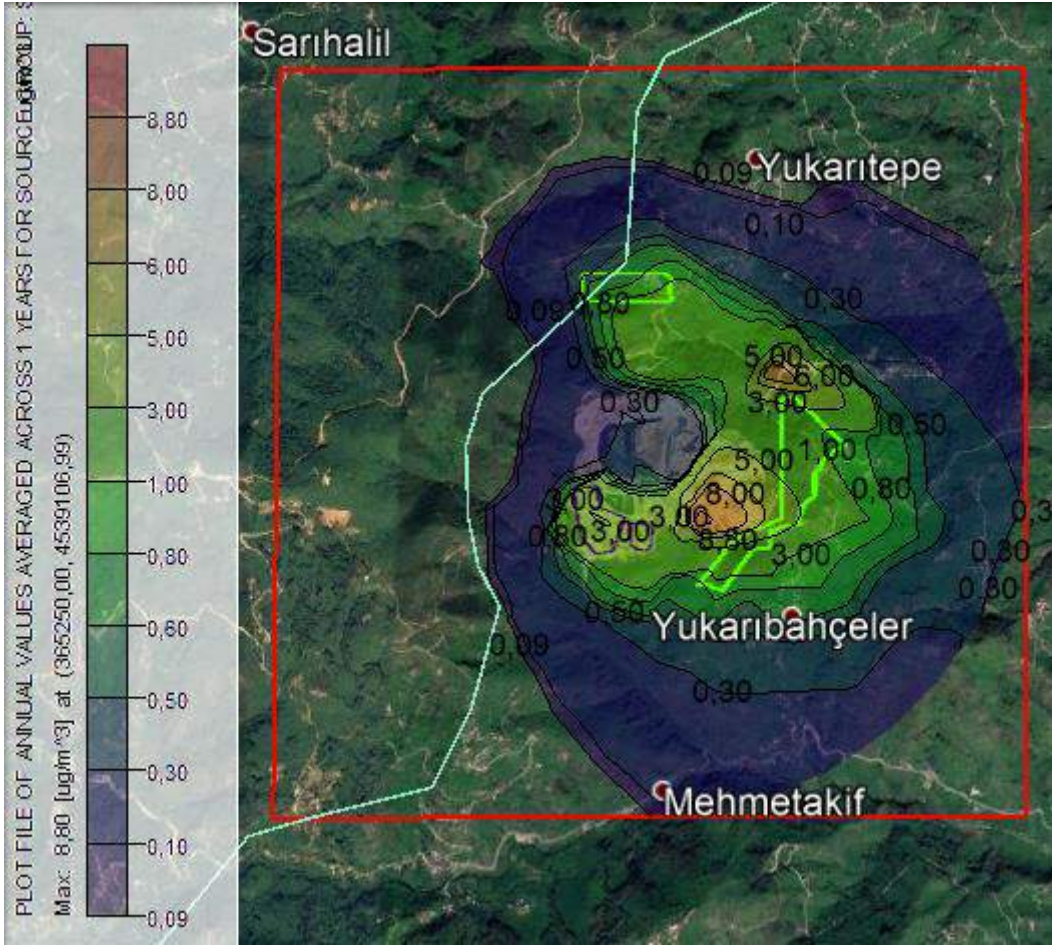
7.1.1. PM10 ve Çöken Toz Dağılım Haritaları



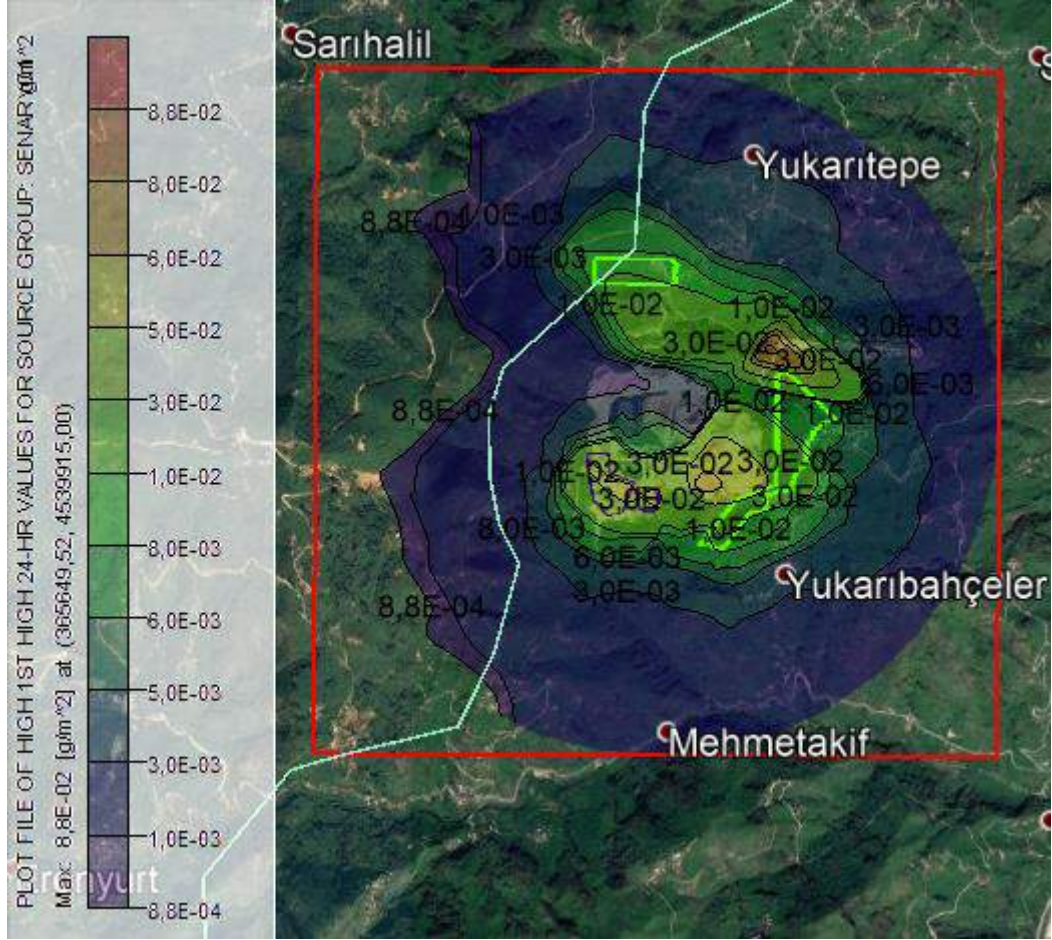
Şekil 3: SENARYO 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



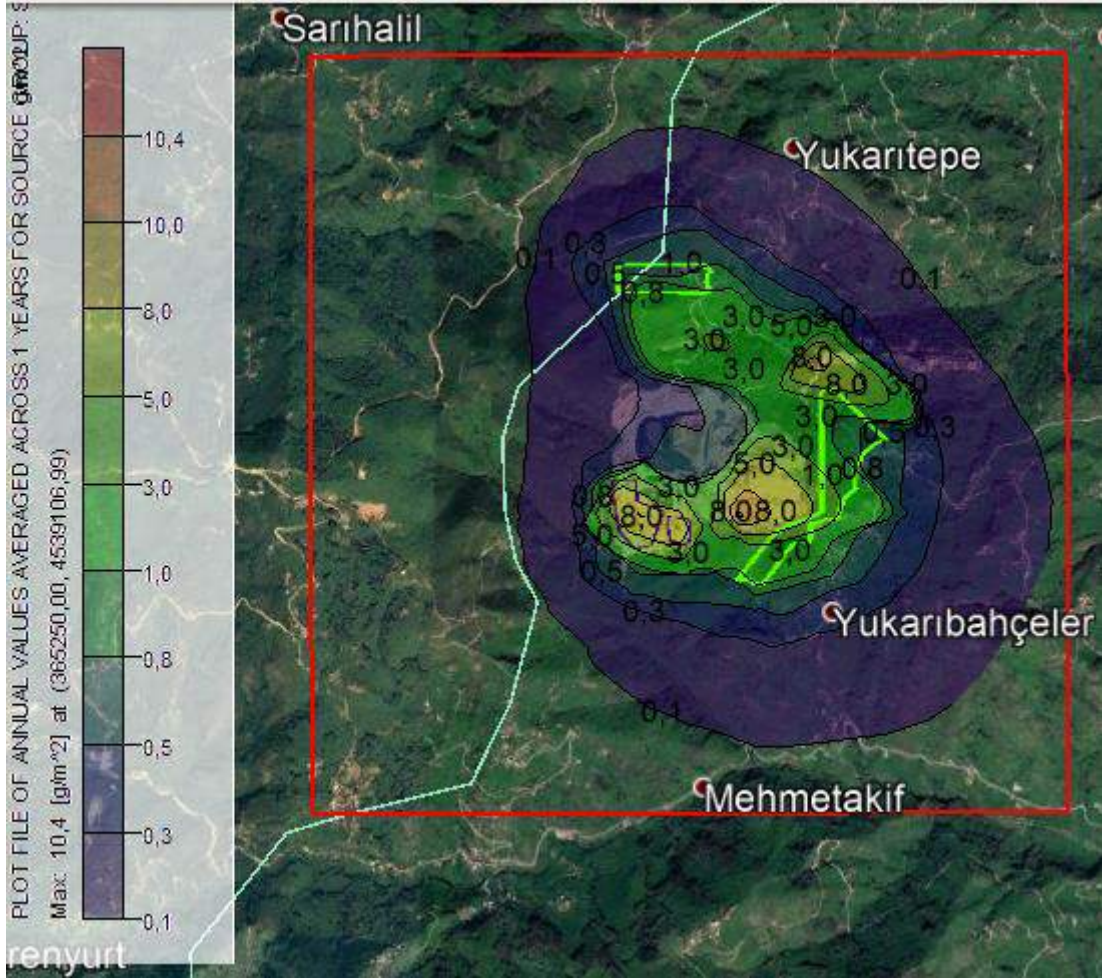
Şekil 4: SENARYO 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek 35. Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Şekil 5: SENARYO 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Yıllık En Yüksek Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Şekil 6: SENARYO 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek Çöken Toz Emisyonu Değerleri (g/m²)



Şekil 7: SENARYO 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Yıllık En Yüksek Çöken Toz Emisyonu Değerleri (g/m²)

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	---

7.2. Modelleme Sonuçları

Yapılan modelleme çalışmasına göre hesaplanan en yüksek emisyon değerleri Tablo 12’de verilmiştir.

Tablo 12: Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Sınır Değerleri ve Modelleme Sonuçları Karşılaştırma Tablosu

Parametre	Periyot	Sınır Değer	Kontrollü Durum	
			Senaryo 1	Senaryo 2
PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 Saatlik (Bir yılda 35 defadan fazla aşılmaz)	50	61,8 (-)	-
	Yıllık	40	8,80	-
Çöken Toz ($\text{mg}/\text{m}^2\text{-gün}$)	KVS	390	88,37	-
	UVS	210	28,493	-

Senaryoya (planlanan tesis faaliyeti çalışmaları) göre planlanan proje faaliyetinin kontrollü çalışma yapılması durumunda oluşacak Senaryo 1 çöken toz parametresi model sonuçları sınır değerleri sağlamaktadır. Senaryo 1, PM10 parametresi için yıllık değerler sınır değerinin altında olup, Senaryo 1 24 saatlik değerleri ise hiç aşılmamaktadır. SKHKKY’ne göre “bir yılda 35 defadan fazla aşılmaz” şartını sağlamaktadır.

 DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU	 ALTINTEPE MADENCİLİK
---	---	--

Yapılan hava kalitesi model çalışmasına istinaden en yakın mesafede bulunan konut ve tarla gibi hassas alanlarda belirlenen maksimum yer seviyesi konsantrasyon değerleri Tablo.13’de verilmiştir.

Tablo 13: Etki Alanındaki Hassas Alıcılarda Tesisin Hava Kalitesi Değerleri

Parametre	Periyot	Reseptör Noktası	Maksimum YSK Değerleri		SKHKKY Sınır Değerleri
			Seneryo 1 Kontrollü	Seneryo 2	
PM10	Günlük (En Yüksek 35.Değer) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Konut_1	0,11869	-	50 24 saatlik (Bir yılda 35 defadan fazla aşılmaz)
		Konut_2	1,99676	-	
		Tarla_1	0,7836	-	
		Tarla_2	0,83994	-	
	Aşma Sayısı Adet	Konut_1	-	-	Bir yılda 35 defa
		Konut_2	-	-	
		Tarla_1	-	-	
		Tarla_2	-	-	
	Yıllık ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Konut_1	0,04067	-	40
		Konut_2	0,66147	-	
		Tarla_1	0,25102	-	
		Tarla_2	0,28527	-	
Çöken Toz	Aylık ($\text{mg}/\text{m}^2\text{-gün}$)	Konut_1	0,69	-	390
		Konut_2	3,58	-	
		Tarla_1	1,62	-	
		Tarla_2	8,11	-	
	Yıllık ($\text{mg}/\text{m}^2\text{-gün}$)	Konut_1	0,110247	-	210
		Konut_2	1,006219	-	
		Tarla_1	0,340603	-	
		Tarla_2	1,233068	-	

Bu sonuçlara göre planlanan projede, en yakın mesafede bulunan konut ve tarla gibi hassas alıcılarda, kontrollü çalışma şartlarında PM10 ve Çöken Toz parametreleri için model sonucu SKHKKY’de belirtilen sınır değerleri sağlamaktadır.

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

8. DEĞERLENDİRME

Modelleme sonuçlarına göre tüm ölçüm noktalarında ve planlanan çalışmada Tablo 12 ve 13’de verilen tüm sınır değerler sağlanmaktadır.

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. tarafından Ordu İli, Ünye ilçesi, Yukarıbahçeler mevkiinde gerçekleştirilmesi planlanan “Altın Ocağı Kapasite Artışı” projesinin çevresel etkileri Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği uyarınca sınır değerlerin altında kaldığından herhangi bir olumsuz durum teşkil etmemektedir. Bu sebeple proje faaliyetlerinin havada asılı toz ve çöken toz değerlerinin 2024 yılı sınır değerlerini sağladığı görülmektedir.

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. tarafından Ordu İli, Ünye ilçesi, Yukarıbahçeler mevkiinde gerçekleştirilmesi planlanan “Altın Ocağı Kapasite Artışı” projesi kapsamında Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) hükümlerine, uyulacağı taahhüt edilmektedir.

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY);

İzne tabi tesislerin kurulması ve işletilmesinde uyulması gereken esaslar :

MADDE 6 – (1) İzne tabi tesislerin kurulması ve işletilmesinde;

Tesisin çevreye zararlı etkilerinin mevcut en iyi üretim ve/veya arıtım teknikleri uygulanarak azaltılmak suretiyle kirlilik oluşturmaması,

Bu Yönetmelikte belirtilen şartlara uyulması,

Bu Yönetmelikte belirtilen emisyon sınırlarının aşılmaması,

ç) Tesis etki alanında Ek-2 de verilen hava kalitesi sınır değerlerinin aşılmaması,

Mevcut tesislerin baca gazı emisyonlarının bu Yönetmelikte belirtilen usullere uygun olarak tesis işletmecisi tarafından ölçtürülmesi baca dışından emisyon yayan tesisler için hesaplama yöntemi kullanılarak saatlik kütleli debilerin tespit edilmesi, (kg/saat)

Mevcut tesisler için; Ek-2 Tablo-2.1 deki kütleli debilerin aşılması halinde tesisi işleten tarafından, tesis etki alanında, Ek-2 de belirtilen esaslar çerçevesinde hava kirliliği seviyesinin ölçülmesi ve tesisin kirliletiliğinin değerlendirilmesi amacıyla uluslararası kabul görmüş bir dağılım modeli kullanılarak, Hava Kirlenmesine Katkı Değerinin Hesaplanması,

Yeni kurulacak tesislerin baca gazı emisyonlarının kütleli debi ve konsantrasyon olarak ve baca dışından emisyon yayan tesislerin atmosfere verdiği emisyonların saatlik kütleli debilerinin tespit edilmesi,

Yeni kurulacak tesisler için; Ek-2 Tablo-2.1 deki kütleli debilerin aşılması halinde tesisi işleten tarafından; tesis etki alanında, tesisin kirliletiliğinin değerlendirilmesi amacıyla bir dağılım modeli kullanılarak hava kirlenmesine katkı değerinin hesaplanması, tesisin kurulacağı alanda hava kirliletiliğinin önemli boyutlara ulaştığı kuşkusuna varsa, hava kalitesinin bu Yönetmelikte belirtilen usullere uygun olarak ölçülmesi,

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

ğ) Tesisin kurulu bulunduğu bölgede hava kirleticilerin Ek-2 de belirlenen hava kalitesi sınır değerlerini aşması durumunda, tesis sahibi ve/veya işleticisi tarafından, Valilikçe hazırlanan eylem planlarına uyulması gerekmektedir. Hükümlerine proje işletme faaliyetleri süresince riayet edilecektir.

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY);

Ek-1.b.2.2.3) “Çapı 1 (bir) milimetreden küçük tane boyutlu maddelerle üretim yapan (doldurma, ayırma, eleme, taşıma, kırma, öğütme işlemleri) makineler, atmosfere kontrolsüz (kaçak) emisyon yayılımını engelleyecek şekilde kapalı mekanlarda çalıştırılır. Bu tesislerden kaynaklanan tozlar toplanıp, toz ayırma sisteminden geçirilir. Bu tesislerden baca ile atılan toz emisyonu 75 mg/Nm^3 sınır değerini geçemez. Bu boyutta toz emisyonu yayan maddelerin şayet üst yüzeydeki nem oranı en az %10 olacak şekilde tesis donatılmamışsa, çapı 1 (bir) milimetreden küçük öğütülmüş, tozlu maddelerin taşınması, kapalı sistemlerle yapılır ve kapalı alanlarda depolanır. Boşaltma ve paketleme tesislerinde toz emisyonlarına karşı tedbir alınır.” Hükümlerine proje işletme faaliyetleri süresince riayet edilecektir.

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY);

Ek-1.c) “ Açıkta depolanan yığma malzeme: Açıkta depolanan yığma malzeme, hurda malzeme, tozlaşabilir ürün ya da hammadde hava kalitesi standartlarını sağlamak şartıyla açıkta depolanabilir. Bu amaçla aşağıda bazı örnekleri verilen tedbirler alınır.

-Araziye rüzgarı kesici levhalar yerleştirir, duvar örülür veya rüzgarı kesici ağaçlar dikilir,

-Konveyörler ve diğer taşıyıcıların ve bunların birbiri üzerine malzeme boşalttığı bağlantı kısımlarının üstü kapatılır,

-Savurma yapılmadan boşaltma ve doldurma yapılır,

-Malzeme üstü naylon branda veya tane büyüklüğü 10 mm den fazla olan maddelerle kapatılır,

-Üst tabakalar %10 nemde muhafaza edilir. Bu durumu sağlamak için gerekli donanım kurulur.” Hükümlerine proje işletme faaliyetleri süresince riayet edilecektir.

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY);

Ek-1.e) “Tesis içi yolların durumu: Tesis içi yollar düzenli olarak temizlenmeli, tozumaya karşı her türlü önlem alınmalı (sulama, süpürme, toz bağlayan maddelerle muameleye tabi tutulması vb.) ve yollar bitümlü kaplama malzemeleri (asfalt vb.) ve/veya beton malzemelerle kaplanmalıdır.” Hükümlerine proje işletme faaliyetleri süresince riayet edilecektir.

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EKLER

EK-1 PM10 MODEL SONUÇLARI

EK-1.1 Senaryo 1 *Günlük PM10 (Toz) ve Çöken Toz Konsantrasyonları*

EK-1.2 Senaryo 1 *Günlük En Yüksek 35. PM10 (Toz) Konsantrasyonları*

EK-1.3 Senaryo 1 *Yıllık PM10 (Toz) ve Çöken Toz Konsantrasyonları*

EK-2 PM10 Dağılım Haritaları

EK-3 Çöken Toz Dağılım Haritaları

EK-4 AERMOD PM10 ve Çöken Toz Model Çıktıları

EK-5 AERMOD View™ Control Pathway, Source Pathway, Receptor Pathway, Meteorology Pathway, Output Pathway, Results Summary Çıktıları

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EK- 1

PM10 Model Sonuçları

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EK-1.1

Senaryo 1 Günlük PM10 (Toz) ve Çöken Toz Konsantrasyonları

KOORDİNATLAR (UTM WGS-84 ZON37)		PM10-Concentration (AVERAGE CONC)	Çöken Toz-Total Deposition (TOTAL DEPO)	
X	Y	[ug/m ³]	[g/m ² -gün]	*[mg/m ² -gün]
365043,4	4539786	4,8191	0,00385	3,85
365217,1	4540771	3,74869	0,00441	4,41
365260,5	4541017	1,46427	0,0029	2,9
365303,9	4541263	1,06561	0,00231	2,31
365347,3	4541510	1,49202	0,00174	1,74
365085,5	4539775	4,69566	0,00414	4,14
365171	4540010	12,76628	0,02348	23,48
365256,5	4540245	14,26771	0,00981	9,81
365342	4540480	8,48547	0,00477	4,77
365513	4540950	2,40731	0,00323	3,23
365598,5	4541184	1,46097	0,00257	2,57
365684	4541419	2,18755	0,00164	1,64
365125	4539757	4,42052	0,00416	4,16
365250	4539973	8,20894	0,01962	19,62
365375	4540190	11,96253	0,00963	9,63
365500	4540406	7,84599	0,00507	5,07
365625	4540623	4,97403	0,00402	4,02
365750	4540839	2,19523	0,00328	3,28
365875	4541056	2,25721	0,00219	2,19
366000	4541272	1,80424	0,0018	1,8
365160,7	4539732	4,0612	0,00397	3,97
365321,4	4539923	6,7778	0,01397	13,97
365482,1	4540115	13,09482	0,01175	11,75
365642,8	4540306	7,97308	0,0061	6,1
365803,5	4540498	4,80045	0,00391	3,91
365964,2	4540689	3,11854	0,00368	3,68
366124,9	4540881	2,7822	0,00206	2,06
366285,6	4541072	2,31666	0,00155	1,55
365191,5	4539701	3,71126	0,0038	3,8
365383	4539861	6,18742	0,01129	11,29
365574,5	4540022	20,12628	0,01905	19,05
365766	4540183	9,0264	0,00661	6,61
365957,6	4540343	6,81257	0,00396	3,96
366149,1	4540504	5,21267	0,00257	2,57
366340,6	4540665	4,0734	0,00198	1,98
366532,1	4540826	3,44963	0,00173	1,73
365216,5	4539665	3,48159	0,00349	3,49
365433	4539790	8,50318	0,00864	8,64
365649,5	4539915	61,78205	0,08837	88,37

365866	4540040	13,64273	0,00697	6,97
366082,5	4540165	9,54512	0,00408	4,08
366299	4540290	7,76143	0,00306	3,06
366515,5	4540415	6,32664	0,00248	2,48
366732,1	4540540	5,18261	0,00189	1,89
365234,9	4539626	3,31546	0,00348	3,48
365469,9	4539711	16,04395	0,00849	8,49
366174,6	4539968	12,00776	0,00512	5,12
366409,5	4540053	8,94239	0,00321	3,21
366644,5	4540139	6,6255	0,00216	2,16
366879,4	4540224	4,85675	0,0016	1,6
365246,2	4539583	3,21161	0,00387	3,87
366231	4539757	11,20376	0,00486	4,86
366477,2	4539800	7,42641	0,00304	3,04
366723,4	4539844	6,51647	0,00198	1,98
366969,6	4539887	5,90171	0,00156	1,56
366500	4539540	10,05821	0,00301	3,01
366750	4539540	6,68357	0,0021	2,1
367000	4539540	4,94579	0,00153	1,53
365246,2	4539497	3,15881	0,00431	4,31
366231	4539323	10,66868	0,0055	5,5
366477,2	4539280	9,40479	0,00357	3,57
366723,4	4539236	8,58472	0,00258	2,58
366969,6	4539193	7,40986	0,00201	2,01
366409,5	4539027	12,21147	0,00335	3,35
366644,5	4538941	8,13273	0,00265	2,65
366879,4	4538856	5,37265	0,00212	2,12
366299	4538790	6,76375	0,00385	3,85
366515,5	4538665	6,35214	0,0025	2,5
366732,1	4538540	5,99827	0,00185	1,85
365957,6	4538737	10,2895	0,00421	4,21
366149,1	4538576	5,74869	0,00326	3,26
366340,6	4538415	3,81562	0,00261	2,61
366532,1	4538254	5,19215	0,00179	1,79
365803,5	4538582	11,182	0,00338	3,38
365964,2	4538391	8,62335	0,00238	2,38
366124,9	4538199	5,87146	0,00189	1,89
366285,6	4538008	3,66247	0,00148	1,48
365125	4539323	6,47459	0,0093	9,3
365250	4539107	56,05021	0,05948	59,48
365375	4538890	10,17389	0,01137	11,37
365500	4538674	7,83254	0,00639	6,39

365625	4538457	8,6673	0,00346	3,46
365750	4538241	7,33483	0,0019	1,9
365875	4538024	6,88019	0,00133	1,33
366000	4537808	6,2639	0,00105	1,05
365085,5	4539305	6,71692	0,01065	10,65
365171	4539070	28,95876	0,02286	22,86
365256,5	4538835	8,96993	0,00697	6,97
365342	4538600	9,36846	0,00553	5,53
365427,5	4538365	7,66887	0,00332	3,32
365513	4538130	6,40643	0,0024	2,4
365598,5	4537896	5,34137	0,0016	1,6
365684	4537661	4,28066	0,00116	1,16
365043,4	4539294	6,63875	0,01027	10,27
365086,8	4539048	22,10168	0,0169	16,9
365130,2	4538801	8,13705	0,00757	7,57
365173,7	4538555	8,68639	0,00396	3,96
365217,1	4538309	5,33006	0,00255	2,55
365260,5	4538063	4,71922	0,00193	1,93
365303,9	4537817	4,35849	0,00154	1,54
365347,3	4537570	4,055	0,00142	1,42
365000	4539290	7,10477	0,00848	8,48
365000	4539040	15,38062	0,03764	37,64
365000	4538790	16,55726	0,00566	5,66
365000	4538540	6,7497	0,00323	3,23
365000	4538290	5,86258	0,00227	2,27
365000	4538040	4,63927	0,00173	1,73
365000	4537790	3,63474	0,00138	1,38
365000	4537540	3,19786	0,00109	1,09
364956,6	4539294	7,87303	0,00785	7,85
364913,2	4539048	15,26515	0,03092	30,92
364869,8	4538801	13,17249	0,00714	7,14
364826,4	4538555	7,03878	0,00323	3,23
364782,9	4538309	4,94823	0,00237	2,37
364739,5	4538063	4,27359	0,00196	1,96
364696,1	4537817	3,90388	0,00156	1,56
364652,7	4537570	3,43542	0,00121	1,21
364914,5	4539305	7,39149	0,00719	7,19
364829	4539070	22,46038	0,03566	35,66
364743,5	4538835	14,48109	0,00914	9,14
364658	4538600	6,61814	0,00369	3,69
364572,5	4538365	5,07693	0,0026	2,6
364487	4538130	4,55962	0,00176	1,76

364401,5	4537896	4,07429	0,00137	1,37
364316	4537661	3,32247	0,0012	1,2
364875	4539323	6,73289	0,00682	6,82
364750	4539107	31,0178	0,03484	34,84
364625	4538890	13,33022	0,00919	9,19
364500	4538674	6,96453	0,00359	3,59
364375	4538457	5,74107	0,00192	1,92
364250	4538241	1,28498	0,00149	1,49
364125	4538024	1,24146	0,00105	1,05
364000	4537808	1,34988	0,00075	0,75
364839,3	4539348	6,03994	0,00645	6,45
364678,6	4539157	26,55067	0,03329	33,29
364517,9	4538965	19,14707	0,00723	7,23
364357,2	4538774	3,87978	0,00355	3,55
364196,5	4538582	1,76972	0,00184	1,84
364035,8	4538391	1,60314	0,00126	1,26
363875,1	4538199	1,33107	0,00097	0,97
363714,4	4538008	1,46576	0,00075	0,75
364808,5	4539379	5,37855	0,00622	6,22
364617	4539219	17,39272	0,03262	32,62
364425,5	4539058	10,08607	0,00655	6,55
364234	4538897	2,45347	0,00295	2,95
364042,4	4538737	1,96459	0,00166	1,66
363850,9	4538576	1,07928	0,00115	1,15
363659,4	4538415	0,64095	0,00086	0,86
363467,9	4538254	1,03716	0,00082	0,82
364783,5	4539415	4,73101	0,00638	6,38
364567	4539290	8,21568	0,01595	15,95
364350,5	4539165	5,95091	0,00368	3,68
364134	4539040	4,8547	0,00244	2,44
363917,5	4538915	1,12039	0,00129	1,29
363701	4538790	0,5335	0,00103	1,03
363484,5	4538665	0,45404	0,00085	0,85
363268	4538540	1,02721	0,00071	0,71
364765,1	4539454	4,15824	0,00601	6,01
364530,2	4539369	5,15834	0,00612	6,12
364295,2	4539283	2,36548	0,00244	2,44
364060,3	4539198	1,64219	0,00196	1,96
363825,4	4539112	0,726	0,00133	1,33
363590,5	4539027	0,63467	0,00102	1,02
363355,5	4538941	0,55786	0,00077	0,77
363120,6	4538856	0,66988	0,00059	0,59

364753,8	4539497	3,62059	0,00497	4,97
364507,6	4539453	2,24293	0,00399	3,99
364261,4	4539410	0,69909	0,00185	1,85
364015,2	4539366	0,87244	0,0014	1,4
363769	4539323	0,65539	0,00111	1,11
363522,8	4539280	0,61324	0,00089	0,89
363276,6	4539236	0,58094	0,00082	0,82
363030,4	4539193	0,54859	0,00073	0,73
364750	4539540	3,14358	0,00419	4,19
364500	4539540	2,44708	0,0033	3,3
364250	4539540	0,68245	0,00141	1,41
364000	4539540	0,58249	0,00115	1,15
363750	4539540	0,5075	0,00087	0,87
363500	4539540	0,4946	0,00068	0,68
363250	4539540	0,4863	0,00063	0,63
363000	4539540	0,66446	0,00062	0,62
364753,8	4539583	2,97881	0,00367	3,67
364507,6	4539627	2,69495	0,0028	2,8
364261,4	4539670	0,64645	0,00137	1,37
364015,2	4539714	0,47923	0,0009	0,9
363769	4539757	0,44109	0,00075	0,75
363522,8	4539800	0,42357	0,0007	0,7
363276,6	4539844	0,86169	0,00077	0,77
363030,4	4539887	1,11543	0,00057	0,57
364765,1	4539626	3,00932	0,00325	3,25
364530,2	4539711	3,46653	0,00232	2,32
364295,2	4539797	0,56831	0,00123	1,23
364060,3	4539882	0,50165	0,00088	0,88
363825,4	4539968	0,43524	0,00078	0,78
363590,5	4540053	0,43703	0,00084	0,84
363355,5	4540139	2,11298	0,00066	0,66
363120,6	4540224	2,25789	0,00059	0,59
364783,5	4539665	3,07908	0,00288	2,88
364567	4539790	4,09932	0,00194	1,94
364350,5	4539915	0,51785	0,00126	1,26
364134	4540040	0,52635	0,00111	1,11
363917,5	4540165	0,52205	0,00111	1,11
363701	4540290	1,27472	0,0008	0,8
363484,5	4540415	3,39796	0,00065	0,65
363268	4540540	2,61474	0,00061	0,61
364808,5	4539701	3,16869	0,00256	2,56
364617	4539861	4,36368	0,00182	1,82

364425,5	4540022	0,60144	0,00177	1,77
364234	4540183	0,57397	0,00161	1,61
364042,4	4540343	1,32436	0,00135	1,35
363850,9	4540504	4,54446	0,00103	1,03
363659,4	4540665	1,7022	0,00097	0,97
363467,9	4540826	1,1552	0,0007	0,7
364035,8	4540689	3,5125	0,00109	1,09
363875,1	4540881	1,84726	0,00085	0,85
363714,4	4541072	1,0888	0,00068	0,68
364875	4539757	3,65883	0,00287	2,87
364250	4540839	1,21117	0,00163	1,63
364125	4541056	0,98381	0,0013	1,3
364000	4541272	0,98475	0,00119	1,19
364914,5	4539775	4,04564	0,00327	3,27
364572,5	4540715	2,75653	0,00501	5,01
364487	4540950	2,71792	0,00289	2,89
364401,5	4541184	1,37905	0,00214	2,14
364316	4541419	1,6653	0,00155	1,55
364956,6	4539786	4,49762	0,00366	3,66
364739,5	4541017	2,13845	0,00358	3,58
364696,1	4541263	0,87696	0,00265	2,65
364652,7	4541510	0,68789	0,00204	2,04
365000	4539790	4,75623	0,00386	3,86
365000	4540790	2,8488	0,0043	4,3
365000	4541040	1,70904	0,00316	3,16
365000	4541290	1,26556	0,00224	2,24
365000	4541540	1,0209	0,0016	1,6
363807	4541200	0,73498	0,00069	0,69
365754	4538604	11,20363	0,00358	3,58
366081	4538105	6,59685	0,00162	1,62
364528	4540470	2,62822	0,00811	8,11
365158,6	4539348	3,45385	0,00791	7,91
365802,2	4538584	11,18479	0,00339	3,39
365959,9	4538739	10,35743	0,00421	4,21
366083,4	4538913	8,58363	0,00516	5,16
366177,1	4539114	17,23511	0,00479	4,79
366229,7	4539327	10,74961	0,00554	5,54
366251,4	4539546	14,14245	0,0052	5,2
366226	4539764	11,39763	0,00489	4,89
366171,3	4539975	11,92743	0,00511	5,11
365243,6	4539624	3,25563	0,00349	3,49
365236,2	4539622	3,30431	0,00351	3,51

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	---

365246,3	4539584	3,21196	0,00386	3,86
365249,4	4539541	3,16566	0,00415	4,15
365248,2	4539497	3,15024	0,00433	4,33
365234,7	4539455	3,18018	0,00434	4,34
365215,6	4539415	3,23113	0,00479	4,79
365192	4539380	3,32366	0,0061	6,1
365083,5	4539778	4,71673	0,00415	4,15
365429,3	4540718	3,5235	0,00419	4,19
365213,6	4540771	3,72693	0,0044	4,4
364995,5	4540790	2,84574	0,00434	4,34
364775,8	4540771	3,44982	0,00567	5,67
364367,6	4540626	4,66992	0,0025	2,5
364190,9	4540497	3,94708	0,00181	1,81
364050,1	4540349	1,41771	0,00137	1,37
364805,9	4539704	3,17485	0,00255	2,55
364841,2	4539730	3,43949	0,00258	2,58
364876,4	4539759	3,67489	0,00289	2,89
364913,7	4539777	4,05049	0,00327	3,27
364954,8	4539788	4,50117	0,00367	3,67
365001,8	4539792	4,77808	0,00389	3,89
365044,9	4539788	4,8319	0,00388	3,88**

*işaretli çöken toz sonuçları model sonucunda bulunan günlük g/m² değerlerinin 1000'e çarpılması ile mg/m²-gün olarak hesaplanmıştır.

**Örnek hesaplama : 0,00388 g/m²-gün x 1000 mg/g = 3,88 mg/m²-gün

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EK-1.2

Senaryo 1 Günlük En Yüksek 35. PM10 (Toz) Konsantrasyonları

KOORDİNATLAR (UTM WGS-84 ZON37)		PM10-Concentration (AVERAGE CONC)
X	Y	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
365043,4	4539786	0,79848
365217,1	4540771	0,33035
365260,5	4541017	0,18563
365303,9	4541263	0,13952
365347,3	4541510	0,09395
365085,5	4539775	0,8114
365171	4540010	4,31003
365256,5	4540245	4,15443
365342	4540480	1,07648
365513	4540950	0,18442
365598,5	4541184	0,13882
365684	4541419	0,09994
365125	4539757	0,87269
365250	4539973	3,03906
365375	4540190	3,69051
365500	4540406	1,08778
365625	4540623	0,36991
365750	4540839	0,20446
365875	4541056	0,14155
366000	4541272	0,10333
365160,7	4539732	0,93187
365321,4	4539923	2,14137
365482,1	4540115	4,05797
365642,8	4540306	1,3149
365803,5	4540498	0,42373
365964,2	4540689	0,23664
366124,9	4540881	0,14649
366285,6	4541072	0,10047
365191,5	4539701	0,95042
365383	4539861	1,88292
365574,5	4540022	5,61266
365766	4540183	1,42876
365957,6	4540343	0,53664
366149,1	4540504	0,29761
366340,6	4540665	0,16778
366532,1	4540826	0,10814
365216,5	4539665	0,91968
365433	4539790	2,1822
365649,5	4539915	19,97186

365866	4540040	1,97126
366082,5	4540165	0,80232
366299	4540290	0,37887
366515,5	4540415	0,2266
366732,1	4540540	0,13416
365234,9	4539626	0,86797
365469,9	4539711	2,99697
366174,6	4539968	1,24161
366409,5	4540053	0,62507
366644,5	4540139	0,31438
366879,4	4540224	0,21622
365246,2	4539583	0,80471
366231	4539757	1,93106
366477,2	4539800	1,18941
366723,4	4539844	0,74672
366969,6	4539887	0,41621
366500	4539540	1,59416
366750	4539540	1,14855
367000	4539540	0,91377
365246,2	4539497	0,66221
366231	4539323	2,91643
366477,2	4539280	1,64959
366723,4	4539236	1,38123
366969,6	4539193	1,08751
366409,5	4539027	2,17905
366644,5	4538941	1,33805
366879,4	4538856	0,96186
366299	4538790	1,26537
366515,5	4538665	1,05345
366732,1	4538540	1,12042
365957,6	4538737	2,47362
366149,1	4538576	1,49134
366340,6	4538415	0,75846
366532,1	4538254	0,89813
365803,5	4538582	1,78495
365964,2	4538391	1,14539
366124,9	4538199	0,97744
366285,6	4538008	0,72486
365125	4539323	1,11239
365250	4539107	19,87889
365375	4538890	2,69319
365500	4538674	1,3367

365625	4538457	1,41274
365750	4538241	0,86345
365875	4538024	0,63295
366000	4537808	0,5434
365085,5	4539305	1,27564
365171	4539070	9,26309
365256,5	4538835	1,78736
365342	4538600	1,65878
365427,5	4538365	1,162
365513	4538130	0,70875
365598,5	4537896	0,48841
365684	4537661	0,34045
365043,4	4539294	1,36952
365086,8	4539048	5,39727
365130,2	4538801	1,50537
365173,7	4538555	1,50365
365217,1	4538309	0,82662
365260,5	4538063	0,35365
365303,9	4537817	0,23201
365347,3	4537570	0,17006
365000	4539290	1,35535
365000	4539040	4,10062
365000	4538790	3,21006
365000	4538540	0,9898
365000	4538290	0,33854
365000	4538040	0,20722
365000	4537790	0,15395
365000	4537540	0,11564
364956,6	4539294	1,23171
364913,2	4539048	4,10113
364869,8	4538801	3,12674
364826,4	4538555	0,55812
364782,9	4538309	0,27163
364739,5	4538063	0,19343
364696,1	4537817	0,1316
364652,7	4537570	0,09313
364914,5	4539305	0,98956
364829	4539070	4,15724
364743,5	4538835	1,9452
364658	4538600	0,40578
364572,5	4538365	0,24891
364487	4538130	0,16166

364401,5	4537896	0,1154
364316	4537661	0,08936
364875	4539323	0,86131
364750	4539107	4,79729
364625	4538890	1,30138
364500	4538674	0,40182
364375	4538457	0,19869
364250	4538241	0,11679
364125	4538024	0,07853
364000	4537808	0,05895
364839,3	4539348	0,75205
364678,6	4539157	4,56097
364517,9	4538965	1,12033
364357,2	4538774	0,33495
364196,5	4538582	0,17049
364035,8	4538391	0,10882
363875,1	4538199	0,07795
363714,4	4538008	0,05868
364808,5	4539379	0,66321
364617	4539219	4,00227
364425,5	4539058	0,63803
364234	4538897	0,2918
364042,4	4538737	0,1728
363850,9	4538576	0,09915
363659,4	4538415	0,08217
363467,9	4538254	0,06359
364783,5	4539415	0,62776
364567	4539290	1,98524
364350,5	4539165	0,40434
364134	4539040	0,22466
363917,5	4538915	0,13953
363701	4538790	0,09083
363484,5	4538665	0,07934
363268	4538540	0,0658
364765,1	4539454	0,59559
364530,2	4539369	0,73152
364295,2	4539283	0,29378
364060,3	4539198	0,20188
363825,4	4539112	0,11166
363590,5	4539027	0,0886
363355,5	4538941	0,07532
363120,6	4538856	0,06257

364753,8	4539497	0,55903
364507,6	4539453	0,44655
364261,4	4539410	0,21825
364015,2	4539366	0,17877
363769	4539323	0,12442
363522,8	4539280	0,08199
363276,6	4539236	0,06609
363030,4	4539193	0,05949
364750	4539540	0,51471
364500	4539540	0,36427
364250	4539540	0,20017
364000	4539540	0,16386
363750	4539540	0,13004
363500	4539540	0,0914
363250	4539540	0,08779
363000	4539540	0,07505
364753,8	4539583	0,45994
364507,6	4539627	0,30987
364261,4	4539670	0,21061
364015,2	4539714	0,1511
363769	4539757	0,12348
363522,8	4539800	0,11271
363276,6	4539844	0,0967
363030,4	4539887	0,09439
364765,1	4539626	0,43725
364530,2	4539711	0,28738
364295,2	4539797	0,19407
364060,3	4539882	0,15096
363825,4	4539968	0,12217
363590,5	4540053	0,11579
363355,5	4540139	0,09724
363120,6	4540224	0,08099
364783,5	4539665	0,4524
364567	4539790	0,29029
364350,5	4539915	0,1965
364134	4540040	0,17527
363917,5	4540165	0,16303
363701	4540290	0,13379
363484,5	4540415	0,12035
363268	4540540	0,10208
364808,5	4539701	0,50622
364617	4539861	0,33575

364425,5	4540022	0,2494
364234	4540183	0,212
364042,4	4540343	0,19341
363850,9	4540504	0,16341
363659,4	4540665	0,14168
363467,9	4540826	0,10427
364035,8	4540689	0,1709
363875,1	4540881	0,14335
363714,4	4541072	0,12399
364875	4539757	0,52972
364250	4540839	0,19878
364125	4541056	0,15587
364000	4541272	0,13318
364914,5	4539775	0,59367
364572,5	4540715	0,45347
364487	4540950	0,25097
364401,5	4541184	0,16908
364316	4541419	0,13419
364956,6	4539786	0,65703
364739,5	4541017	0,25214
364696,1	4541263	0,15138
364652,7	4541510	0,11211
365000	4539790	0,72598
365000	4540790	0,37806
365000	4541040	0,20508
365000	4541290	0,13674
365000	4541540	0,1036
363807	4541200	0,11869
365754	4538604	1,99676
366081	4538105	0,7836
364528	4540470	0,83994
365158,6	4539348	0,95007
365802,2	4538584	1,79784
365959,9	4538739	2,4899
366083,4	4538913	2,49693
366177,1	4539114	3,3975
366229,7	4539327	2,89809
366251,4	4539546	2,45916
366226	4539764	1,93217
366171,3	4539975	1,21218
365243,6	4539624	0,905
365236,2	4539622	0,85857

365246,3	4539584	0,80749
365249,4	4539541	0,71285
365248,2	4539497	0,66754
365234,7	4539455	0,63422
365215,6	4539415	0,66697
365192	4539380	0,73721
365083,5	4539778	0,82108
365429,3	4540718	0,30986
365213,6	4540771	0,33231
364995,5	4540790	0,37698
364775,8	4540771	0,48169
364367,6	4540626	0,32657
364190,9	4540497	0,23086
364050,1	4540349	0,19418
364805,9	4539704	0,5028
364841,2	4539730	0,50355
364876,4	4539759	0,53533
364913,7	4539777	0,59337
364954,8	4539788	0,6663
365001,8	4539792	0,72774
365044,9	4539788	0,80919

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EK-1.3

Senaryo 1 Yıllık PM10 (Toz) ve Çöken Toz Konsantrasyonları

KOORDİNATLAR (UTM WGS-84 ZON37)		PM10-Concentration (AVERAGE CONC)	Çöken Toz-Total Deposition (TOTAL DEPO)	
X	Y	[ug/m ³]	[g/m ² -yıl]	*[mg/m ² -gün]
365043,4	4539786	0,3976	0,52719	1,444356
365217,1	4540771	0,13625	0,20025	0,54863
365260,5	4541017	0,07132	0,11523	0,315699
365303,9	4541263	0,05423	0,07573	0,207479
365347,3	4541510	0,04431	0,05261	0,144137
365085,5	4539775	0,41063	0,55434	1,51874
365171	4540010	2,2285	3,45174	9,456822
365256,5	4540245	1,35971	1,10669	3,032027
365342	4540480	0,44281	0,34337	0,94074
365513	4540950	0,07153	0,1109	0,303836
365598,5	4541184	0,05365	0,07629	0,209014
365684	4541419	0,05973	0,04948	0,135562
365125	4539757	0,42211	0,57667	1,579918
365250	4539973	1,6276	2,73286	7,487288
365375	4540190	1,15754	0,92331	2,529616
365500	4540406	0,44585	0,31823	0,871863
365625	4540623	0,18175	0,16369	0,448466
365750	4540839	0,08018	0,10637	0,291425
365875	4541056	0,07626	0,06574	0,18011
366000	4541272	0,05894	0,04901	0,134274
365160,7	4539732	0,43267	0,59359	1,626274
365321,4	4539923	1,16373	1,94465	5,327808
365482,1	4540115	1,24663	1,0402	2,849863
365642,8	4540306	0,47292	0,34201	0,937014
365803,5	4540498	0,23754	0,16655	0,456301
365964,2	4540689	0,10569	0,10216	0,27989
366124,9	4540881	0,0923	0,0641	0,175616
366285,6	4541072	0,06152	0,04635	0,126986
365191,5	4539701	0,44262	0,60454	1,656274
365383	4539861	1,01164	1,62303	4,446658
365574,5	4540022	1,86021	1,67471	4,588247
365766	4540183	0,51317	0,35348	0,968438
365957,6	4540343	0,26899	0,17168	0,470356
366149,1	4540504	0,16634	0,09801	0,268521
366340,6	4540665	0,10505	0,06152	0,168548
366532,1	4540826	0,06833	0,04376	0,11989
365216,5	4539665	0,43491	0,6046	1,656438
365433	4539790	1,09027	1,48104	4,057644

365649,5	4539915	7,4003	9,11296	24,96701
365866	4540040	0,6598	0,42088	1,153096
366082,5	4540165	0,31715	0,17045	0,466986
366299	4540290	0,19525	0,09791	0,268247
366515,5	4540415	0,13492	0,06591	0,180575
366732,1	4540540	0,09626	0,04438	0,121589
365234,9	4539626	0,41986	0,60355	1,653562
365469,9	4539711	1,36058	1,38676	3,799342
366174,6	4539968	0,44154	0,2176	0,596164
366409,5	4540053	0,26538	0,11339	0,310658
366644,5	4540139	0,18025	0,07042	0,192932
366879,4	4540224	0,13165	0,04892	0,134027
365246,2	4539583	0,39702	0,60265	1,651096
366231	4539757	0,56349	0,25654	0,702849
366477,2	4539800	0,35769	0,142	0,389041
366723,4	4539844	0,24707	0,08634	0,236548
366969,6	4539887	0,18632	0,06247	0,171151
366500	4539540	0,45967	0,17404	0,476822
366750	4539540	0,33328	0,11369	0,311479
367000	4539540	0,2512	0,07977	0,218548
365246,2	4539497	0,35847	0,58782	1,610466
366231	4539323	0,76941	0,38291	1,049068
366477,2	4539280	0,49347	0,2037	0,558082
366723,4	4539236	0,39588	0,13283	0,363918
366969,6	4539193	0,30624	0,09647	0,264301
366409,5	4539027	0,62018	0,224	0,613699
366644,5	4538941	0,40136	0,14552	0,398685
366879,4	4538856	0,27457	0,10563	0,289397
366299	4538790	0,3956	0,24474	0,670521
366515,5	4538665	0,34344	0,16278	0,445973
366732,1	4538540	0,30812	0,11553	0,316521
365957,6	4538737	0,75672	0,37928	1,039123
366149,1	4538576	0,427	0,2352	0,644384
366340,6	4538415	0,25517	0,15647	0,428685
366532,1	4538254	0,28883	0,11044	0,302575
365803,5	4538582	0,60564	0,33555	0,919315
365964,2	4538391	0,38762	0,20247	0,554712
366124,9	4538199	0,28068	0,13948	0,382137
366285,6	4538008	0,20701	0,09964	0,272986
365125	4539323	0,52414	0,82326	2,255507
365250	4539107	8,79682	10,39998	28,4931
365375	4538890	1,20972	1,56182	4,278959

365500	4538674	0,58231	0,61479	1,684356
365625	4538457	0,47874	0,29035	0,795479
365750	4538241	0,31581	0,17331	0,474822
365875	4538024	0,23744	0,11602	0,317863
366000	4537808	0,18891	0,08509	0,233123
365085,5	4539305	0,59587	0,86518	2,370356
365171	4539070	3,81913	3,96864	10,87299
365256,5	4538835	0,84909	1,03166	2,826466
365342	4538600	0,63805	0,46813	1,282548
365427,5	4538365	0,41461	0,24114	0,660658
365513	4538130	0,26857	0,15997	0,438274
365598,5	4537896	0,19216	0,10378	0,284329
365684	4537661	0,14723	0,07579	0,207644
365043,4	4539294	0,66785	0,86332	2,36526
365086,8	4539048	2,4735	2,7494	7,532603
365130,2	4538801	0,70851	0,77032	2,110466
365173,7	4538555	0,52551	0,35189	0,964082
365217,1	4538309	0,30252	0,20847	0,571151
365260,5	4538063	0,19625	0,128	0,350685
365303,9	4537817	0,14258	0,08756	0,23989
365347,3	4537570	0,11554	0,07087	0,194164
365000	4539290	0,66403	0,80509	2,205726
365000	4539040	2,56302	5,0022	13,70466
365000	4538790	1,1222	0,72031	1,973452
365000	4538540	0,40224	0,30365	0,831918
365000	4538290	0,22468	0,15896	0,435507
365000	4538040	0,15627	0,10782	0,295397
365000	4537790	0,11545	0,07941	0,217562
365000	4537540	0,08671	0,05847	0,160192
364956,6	4539294	0,60538	0,76249	2,089014
364913,2	4539048	2,95228	7,54086	20,65989
364869,8	4538801	1,10335	0,79722	2,184164
364826,4	4538555	0,32169	0,25252	0,691836
364782,9	4538309	0,17034	0,13933	0,381726
364739,5	4538063	0,11612	0,09378	0,256932
364696,1	4537817	0,08496	0,06731	0,184411
364652,7	4537570	0,06464	0,05021	0,137562
364914,5	4539305	0,52723	0,70659	1,935863
364829	4539070	2,84199	7,48622	20,51019
364743,5	4538835	0,96057	0,90743	2,48611
364658	4538600	0,25007	0,22574	0,618466
364572,5	4538365	0,13877	0,12227	0,334986

364487	4538130	0,09143	0,07126	0,195233
364401,5	4537896	0,06464	0,04939	0,135315
364316	4537661	0,04635	0,03908	0,107068
364875	4539323	0,45947	0,6426	1,760548
364750	4539107	3,20775	8,13586	22,29003
364625	4538890	0,73366	0,77099	2,112301
364500	4538674	0,21465	0,20208	0,553644
364375	4538457	0,11159	0,09144	0,250521
364250	4538241	0,04822	0,05714	0,156548
364125	4538024	0,03417	0,03825	0,104795
364000	4537808	0,02779	0,02748	0,075288
364839,3	4539348	0,40606	0,5841	1,600274
364678,6	4539157	3,02534	7,81795	21,41904
364517,9	4538965	0,58658	0,51148	1,401315
364357,2	4538774	0,14543	0,15777	0,432247
364196,5	4538582	0,06861	0,07892	0,216219
364035,8	4538391	0,04421	0,04903	0,134329
363875,1	4538199	0,03522	0,03365	0,092192
363714,4	4538008	0,03152	0,02479	0,067918
364808,5	4539379	0,36418	0,53173	1,456795
364617	4539219	2,39296	6,48294	17,76148
364425,5	4539058	0,2699	0,33752	0,924712
364234	4538897	0,11943	0,13792	0,377863
364042,4	4538737	0,06188	0,07504	0,205589
363850,9	4538576	0,03444	0,04928	0,135014
363659,4	4538415	0,02703	0,0355	0,09726
363467,9	4538254	0,03029	0,02644	0,072438
364783,5	4539415	0,33075	0,47924	1,312986
364567	4539290	0,76694	1,22117	3,345671
364350,5	4539165	0,1588	0,2018	0,552877
364134	4539040	0,08945	0,1109	0,303836
363917,5	4538915	0,04773	0,06861	0,187973
363701	4538790	0,03078	0,04909	0,134493
363484,5	4538665	0,02699	0,03746	0,10263
363268	4538540	0,02693	0,02931	0,080301
364765,1	4539454	0,30306	0,42962	1,177041
364530,2	4539369	0,2947	0,40091	1,098384
364295,2	4539283	0,10436	0,14764	0,404493
364060,3	4539198	0,0717	0,09456	0,259068
363825,4	4539112	0,03939	0,06156	0,168658
363590,5	4539027	0,03081	0,0462	0,126575
363355,5	4538941	0,02571	0,03616	0,099068

363120,6	4538856	0,02435	0,02899	0,079425
364753,8	4539497	0,27953	0,38646	1,058795
364507,6	4539453	0,18161	0,27374	0,749973
364261,4	4539410	0,07796	0,12628	0,345973
364015,2	4539366	0,06406	0,08464	0,23189
363769	4539323	0,04247	0,05928	0,162411
363522,8	4539280	0,02971	0,04434	0,121479
363276,6	4539236	0,02529	0,03573	0,09789
363030,4	4539193	0,02335	0,02933	0,080356
364750	4539540	0,26243	0,35394	0,969699
364500	4539540	0,15812	0,23327	0,639096
364250	4539540	0,07266	0,12054	0,330247
364000	4539540	0,05542	0,07904	0,216548
363750	4539540	0,04119	0,05808	0,159123
363500	4539540	0,03012	0,04433	0,121452
363250	4539540	0,02692	0,03636	0,099616
363000	4539540	0,02564	0,02967	0,081288
364753,8	4539583	0,25117	0,33234	0,910521
364507,6	4539627	0,14592	0,2124	0,581918
364261,4	4539670	0,07368	0,12377	0,339096
364015,2	4539714	0,05107	0,07984	0,21874
363769	4539757	0,03916	0,0576	0,157808
363522,8	4539800	0,03354	0,04501	0,123315
363276,6	4539844	0,03337	0,03601	0,098658
363030,4	4539887	0,03309	0,02943	0,08063
364765,1	4539626	0,24737	0,32346	0,886192
364530,2	4539711	0,14903	0,20222	0,554027
364295,2	4539797	0,07351	0,12649	0,346548
364060,3	4539882	0,05183	0,08418	0,23063
363825,4	4539968	0,04106	0,06255	0,17137
363590,5	4540053	0,03594	0,04688	0,128438
363355,5	4540139	0,03605	0,03558	0,097479
363120,6	4540224	0,03344	0,02865	0,078493
364783,5	4539665	0,25145	0,32495	0,890274
364567	4539790	0,1597	0,21262	0,582521
364350,5	4539915	0,07764	0,13621	0,373178
364134	4540040	0,06066	0,09837	0,269507
363917,5	4540165	0,04946	0,07426	0,203452
363701	4540290	0,04292	0,05402	0,148
363484,5	4540415	0,04921	0,04133	0,113233
363268	4540540	0,0474	0,03235	0,08863
364808,5	4539701	0,26212	0,33549	0,919151

364617	4539861	0,19419	0,24433	0,669397
364425,5	4540022	0,10002	0,17762	0,48663
364234	4540183	0,07496	0,12217	0,334712
364042,4	4540343	0,06229	0,08598	0,235562
363850,9	4540504	0,07002	0,06076	0,166466
363659,4	4540665	0,05086	0,04648	0,127342
363467,9	4540826	0,03827	0,03637	0,099644
364035,8	4540689	0,0664	0,06664	0,182575
363875,1	4540881	0,04736	0,04871	0,133452
363714,4	4541072	0,03941	0,0385	0,105479
364875	4539757	0,28905	0,3798	1,040548
364250	4540839	0,06969	0,08385	0,229726
364125	4541056	0,05478	0,06143	0,168301
364000	4541272	0,04715	0,0499	0,136712
364914,5	4539775	0,31808	0,41313	1,131863
364572,5	4540715	0,16321	0,2205	0,60411
364487	4540950	0,09735	0,11327	0,310329
364401,5	4541184	0,06016	0,07755	0,212466
364316	4541419	0,04986	0,05663	0,155151
364956,6	4539786	0,34908	0,45172	1,237589
364739,5	4541017	0,09668	0,12921	0,354
364696,1	4541263	0,05105	0,08106	0,222082
364652,7	4541510	0,03531	0,05685	0,155753
365000	4539790	0,37587	0,49117	1,345671
365000	4540790	0,17095	0,22152	0,606904
365000	4541040	0,08814	0,12596	0,345096
365000	4541290	0,05599	0,0819	0,224384
365000	4541540	0,03751	0,05646	0,154685
363807	4541200	0,04067	0,04024	0,110247
365754	4538604	0,66147	0,36727	1,006219
366081	4538105	0,25102	0,12432	0,340603
364528	4540470	0,28527	0,45007	1,233068
365158,6	4539348	0,45342	0,76201	2,087699
365802,2	4538584	0,60784	0,33685	0,922877
365959,9	4538739	0,75958	0,37944	1,039562
366083,4	4538913	0,75111	0,40693	1,114877
366177,1	4539114	0,97705	0,39399	1,079425
366229,7	4539327	0,77103	0,38468	1,053918
366251,4	4539546	0,7027	0,3362	0,921096
366226	4539764	0,56298	0,25746	0,70537
366171,3	4539975	0,43697	0,2164	0,592877
365243,6	4539624	0,43158	0,61266	1,678521

365236,2	4539622	0,41839	0,60359	1,653671
365246,3	4539584	0,39786	0,603	1,652055
365249,4	4539541	0,37406	0,59486	1,629753
365248,2	4539497	0,3601	0,5906	1,618082
365234,7	4539455	0,34718	0,57983	1,588575
365215,6	4539415	0,3513	0,60245	1,650548
365192	4539380	0,38488	0,67394	1,846411
365083,5	4539778	0,4121	0,55526	1,52126
365429,3	4540718	0,13244	0,17619	0,482712
365213,6	4540771	0,13637	0,20078	0,550082
364995,5	4540790	0,16999	0,22278	0,610356
364775,8	4540771	0,18676	0,25048	0,686247
364367,6	4540626	0,11932	0,13511	0,370164
364190,9	4540497	0,09755	0,10161	0,278384
364050,1	4540349	0,06358	0,08681	0,237836
364805,9	4539704	0,26158	0,33439	0,916137
364841,2	4539730	0,27123	0,35456	0,971397
364876,4	4539759	0,29073	0,38142	1,044986
364913,7	4539777	0,31855	0,41322	1,13211
364954,8	4539788	0,3497	0,45151	1,237014
365001,8	4539792	0,37893	0,49458	1,355014
365044,9	4539788	0,40058	0,53058	1,453644**

*işaretli çöken toz sonuçları model sonucunda bulunan yıllık g/m^2 değerlerinin 1000'e çarpılıp, 365 güne bölünmesi ile mg/m^2 -gün olarak hesaplanmıştır.

**Örnek hesaplama : $0,53058g/m^2$ -yıl x 1000 mg/g / 365 gün/yıl = $1,453644 mg/m^2$ -gün

 <p>nilsu çevre DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.</p>	<p>NİLSU ÇEVRE DANIŞMANLIK MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU</p>	 <p>ALTINTEPE MADENCİLİK</p>
---	--	--

EK-2

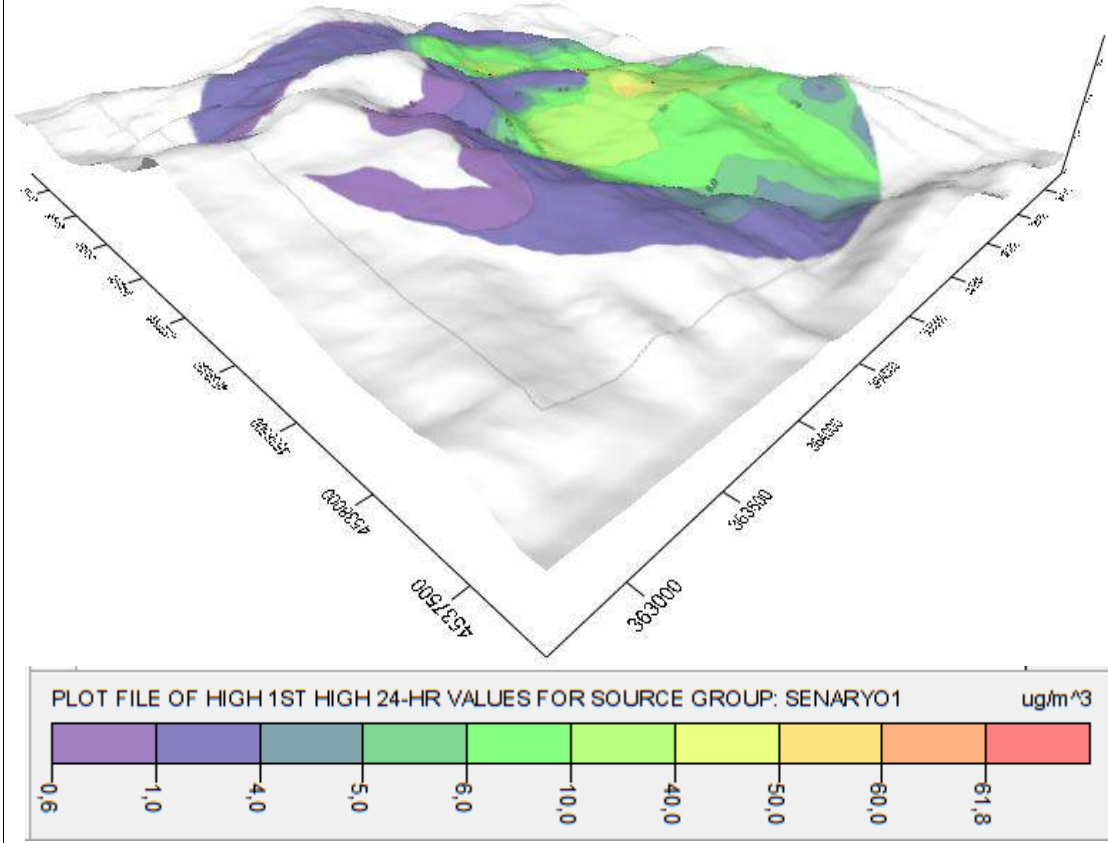
PM10 Dağılım Haritaları

PROJECT TITLE:

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Altın Ocağı Kapasite Artışı

Senaryo 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM10 Toz Modeli

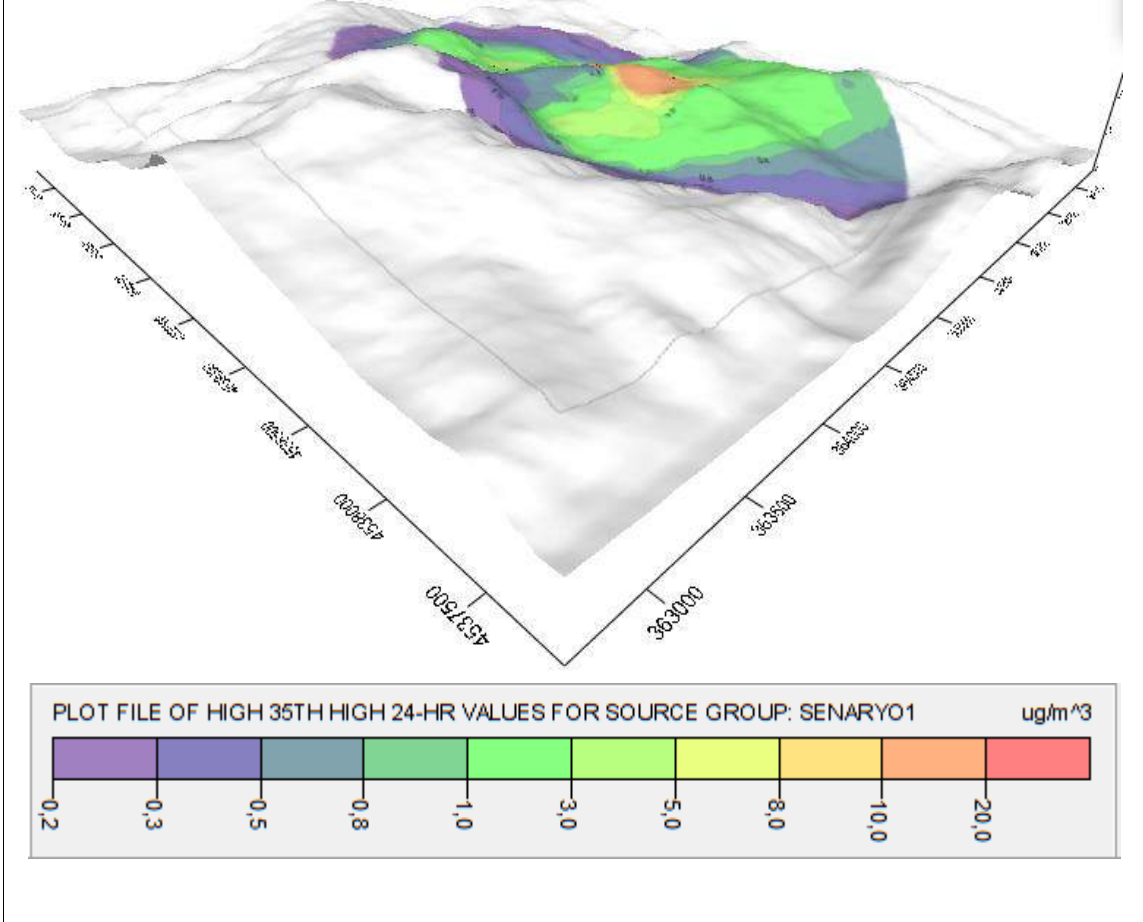


PROJECT TITLE:

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Altın Ocağı Kapasite Artışı

Senaryo 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek 35. Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM10 Toz Modeli

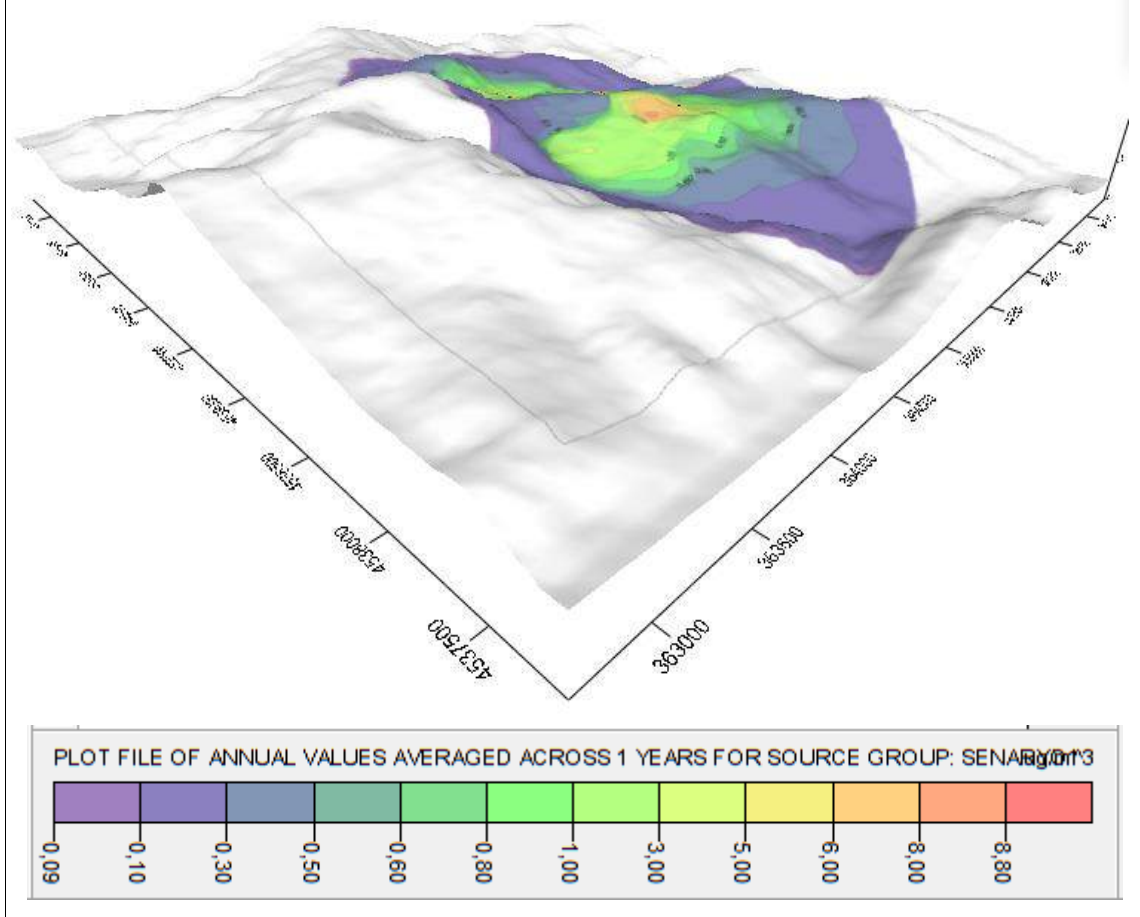


PROJECT TITLE:

ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Altın Ocağı Kapasite Artışı

Senaryo 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Yıllık En Yüksek Toz Emisyonu Değerleri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

PM10 Toz Modeli

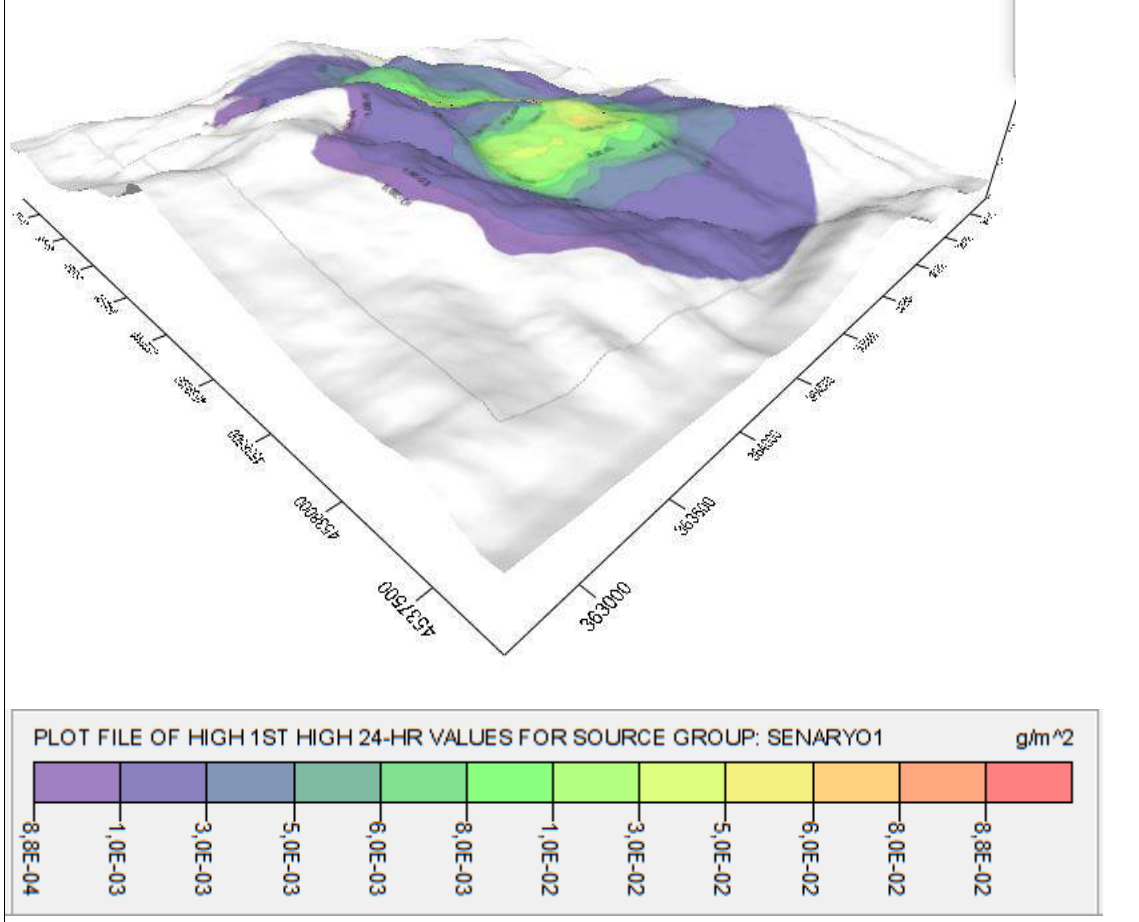


EK-3

Çöken Toz Dağılım Haritaları

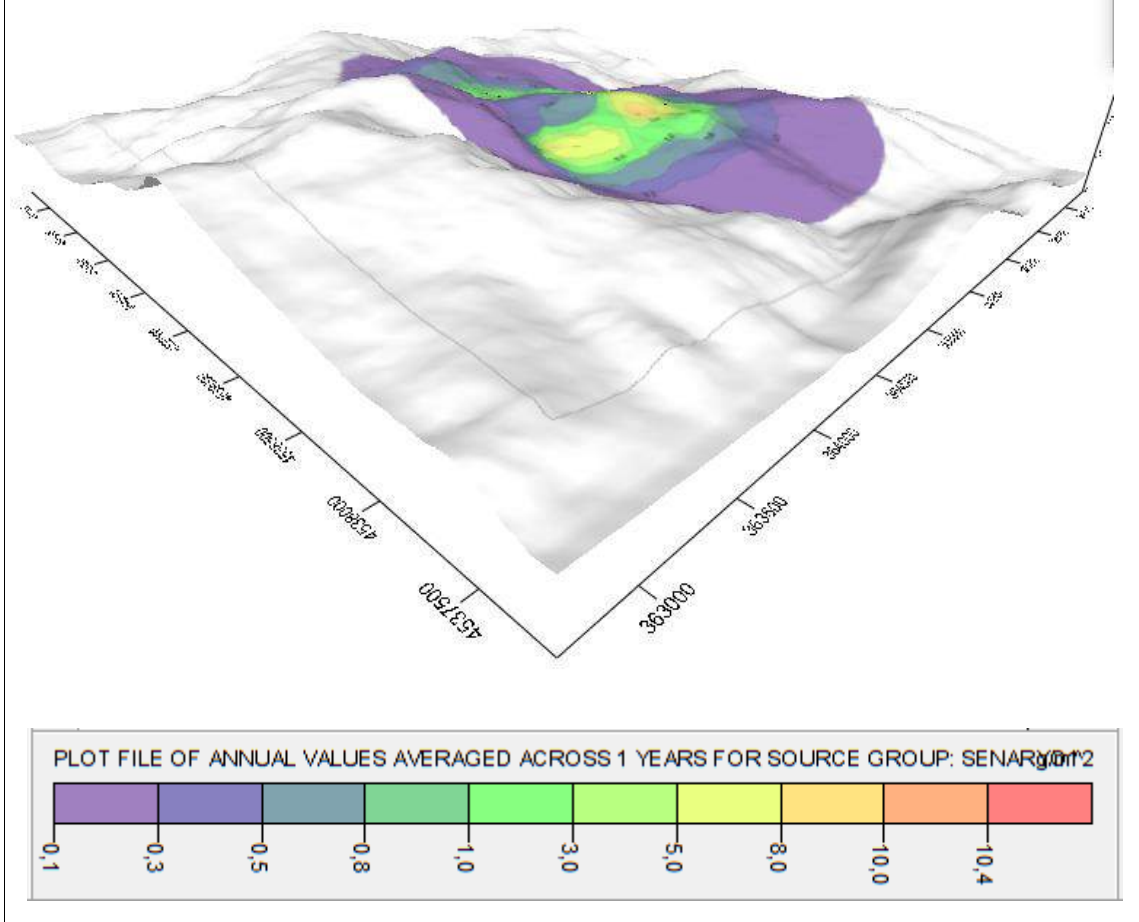
PROJECT TITLE:

**ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Altın Ocağı Kapasite Artışı
Senaryo 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Günlük En Yüksek Çöken Toz Emisyonu
Değerleri (g/m²)
Çöken Toz Modeli**



PROJECT TITLE:

**ALTINTEPE MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Altın Ocağı Kapasite Artışı
Senaryo 1 Planlanan Proje Faaliyetlerinden Kaynaklı Yıllık En Yüksek Çöken Toz Emisyonu
Değerleri (g/m²)
Çöken Toz Modeli**



EK-4

AERMOD PM10 ve Çöken Toz Model Çıktıları

```
**
*****
**
** AERMOD Input Produced by:
** AERMOD View Ver. 9.5.0
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 18.09.2018
** File: C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.ADI
**
*****
**
**
*****
** AERMOD Control Pathway
*****
**
**
CO STARTING
TITLEONE C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is
MODELOPT DFAULT CONC DEPOS
AVERTIME 24 ANNUAL
POLLUTID PM_10
RUNORNOT RUN
ERRORFIL altintepe.err
CO FINISHED
**
*****
** AERMOD Source Pathway
*****
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
LOCATION PASA_BOŞ AREAPOLY 364790.542 4538962.369 391.080
LOCATION DOĞU_Y AREAPOLY 365690.492 4539772.789 385.820
LOCATION KUZEY_Y AREAPOLY 364619.870 4540444.261 583.960
** -----
** Line Source Represented by Area Sources
** LINE AREA Source ID = NAKLIYE
** DESCRSRC
** PREFIX
** Length of Side = 3.00
** Ratio = 100
** Vertical Dimension = 2.37
** Emission Rate = 0.000205
** Nodes = 7
** 365059.368, 4540259.883, 442.42, 2.55
** 365085.886, 4540100.774, 437.05, 2.55
** 365660.513, 4539887.660, 418.37, 2.55
** 365623.139, 4539724.302, 401.88, 2.55
** 365637.465, 4539660.573, 426.14, 2.55
** 365584.428, 4539135.513, 475.49, 2.55
** 364936.273, 4539124.811, 456.36, 2.55
** -----
LOCATION A0000001 AREA 365057.889 4540259.637 440.12
LOCATION A0000002 AREA 365085.365 4540099.368 435.91
LOCATION A0000003 AREA 365276.907 4540028.330 441.13
LOCATION A0000004 AREA 365468.449 4539957.292 424.53
LOCATION A0000005 AREA 365659.051 4539887.995 415.81
LOCATION A0000006 AREA 365621.676 4539723.973 404.35
LOCATION A0000007 AREA 365635.972 4539660.723 422.09
LOCATION A0000008 AREA 365609.454 4539398.193 502.53
LOCATION A0000009 AREA 365584.403 4539137.012 473.69
LOCATION A0000010 AREA 365368.352 4539133.445 498.75
LOCATION A0000011 AREA 365152.300 4539129.878 489.09
** End of LINE AREA Source ID = NAKLIYE
** Source Parameters **
SRCPARAM PASA_BOŞ 4.9186E-06 3.000 19
AREAVERT PASA_BOŞ 364790.542 4538962.369 364701.332 4538945.029
AREAVERT PASA_BOŞ 364623.582 4539033.329 364603.062 4539131.539
AREAVERT PASA_BOŞ 364580.242 4539307.439 364708.422 4539306.579
```

AREAVERT PASA_BOŞ	364716.082	4539194.729	364855.602	4539138.799		
AREAVERT PASA_BOŞ	364839.672	4539093.729	364889.322	4538990.749		
AREAVERT PASA_BOŞ	364878.532	4539056.489	364877.932	4539112.969		
AREAVERT PASA_BOŞ	364929.852	4539108.059	364978.092	4539101.109		
AREAVERT PASA_BOŞ	364999.802	4539076.869	364998.112	4539034.489		
AREAVERT PASA_BOŞ	364993.012	4538990.609	364973.232	4538963.759		
AREAVERT PASA_BOŞ	364930.142	4538966.589				
SRCPARAM DOGU_Y	1.9856E-06	10.000	46			
AREAVERT DOGU_Y	365690.492	4539772.789	365757.149	4539781.803		
AREAVERT DOGU_Y	365861.277	4539682.183	366031.914	4539517.988		
AREAVERT DOGU_Y	366015.423	4539507.836	366010.319	4539508.802		
AREAVERT DOGU_Y	365971.758	4539495.730	365963.407	4539483.986		
AREAVERT DOGU_Y	365907.681	4539437.571	365896.219	4539396.049		
AREAVERT DOGU_Y	365875.602	4539386.700	365867.562	4539370.140		
AREAVERT DOGU_Y	365865.590	4539327.057	365869.720	4539251.802		
AREAVERT DOGU_Y	365830.534	4539225.340	365804.379	4539195.973		
AREAVERT DOGU_Y	365794.742	4539167.064	365776.036	4539097.060		
AREAVERT DOGU_Y	365743.996	4539093.485	365725.254	4539097.340		
AREAVERT DOGU_Y	365713.740	4539096.455	365687.051	4539086.180		
AREAVERT DOGU_Y	365656.444	4539072.808	365647.567	4539072.643		
AREAVERT DOGU_Y	365633.819	4539076.839	365631.755	4539002.165		
AREAVERT DOGU_Y	365625.219	4538974.748	365598.540	4538973.217		
AREAVERT DOGU_Y	365562.124	4538975.896	365525.897	4538952.688		
AREAVERT DOGU_Y	365385.437	4538760.925	365371.437	4538745.563		
AREAVERT DOGU_Y	365368.047	4538752.669	365353.690	4538762.014		
AREAVERT DOGU_Y	365331.268	4538758.855	365324.894	4538762.493		
AREAVERT DOGU_Y	365318.108	4538773.989	365306.190	4538781.421		
AREAVERT DOGU_Y	365287.550	4538783.311	365257.934	4538775.777		
AREAVERT DOGU_Y	365241.905	4538774.928	365422.852	4538999.629		
AREAVERT DOGU_Y	365467.832	4539044.109	365512.292	4539065.049		
AREAVERT DOGU_Y	365575.712	4539081.349	365690.492	4539132.789		
SRCPARAM KUZUY_Y	5.1689E-06	10.000	9			
AREAVERT KUZUY_Y	364619.870	4540444.261	365070.350	4540442.577		
AREAVERT KUZUY_Y	365108.876	4540405.340	365090.520	4540390.746		
AREAVERT KUZUY_Y	365092.009	4540376.075	365086.588	4540347.245		
AREAVERT KUZUY_Y	365101.375	4540306.207	365092.436	4540294.200		
AREAVERT KUZUY_Y	364619.306	4540299.411				
** LINE AREA Source ID = NAKLİYE						
SRCPARAM A0000001	0.000205	2.550	161.304	3.000	80.538	2.372
SRCPARAM A0000002	0.000205	2.550	204.291	3.000	20.349	2.372
SRCPARAM A0000003	0.000205	2.550	204.291	3.000	20.349	2.372
SRCPARAM A0000004	0.000205	2.550	204.291	3.000	20.349	2.372
SRCPARAM A0000005	0.000205	2.550	167.579	3.000	102.887	2.372
SRCPARAM A0000006	0.000205	2.550	65.319	3.000	77.332	2.372
SRCPARAM A0000007	0.000205	2.550	263.866	3.000	95.768	2.372
SRCPARAM A0000008	0.000205	2.550	263.866	3.000	95.768	2.372
SRCPARAM A0000009	0.000205	2.550	216.081	3.000	179.054	2.372
SRCPARAM A0000010	0.000205	2.550	216.081	3.000	179.054	2.372
SRCPARAM A0000011	0.000205	2.550	216.081	3.000	179.054	2.372

** Variable Emissions Type: "By Month / Hour / Seven Days (MHRDOW7)"

** Variable Emission Scenario: "Scenario 1"

** Month = Ocak; Day of Week = Monday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Şubat; Day of Week = Monday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mart; Day of Week = Monday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Monday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Monday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Monday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Aralık; Day of Week = Tuesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ocak; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Şubat; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mart; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Haziran; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Temmuz; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ağustos; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Eylül; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ekim; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Kasım; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Aralık; Day of Week = Wednesday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ocak; Day of Week = Thursday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Şubat; Day of Week = Thursday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mart; Day of Week = Thursday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Thursday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Thursday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Haziran; Day of Week = Thursday

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Saturday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0

EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Sunday
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT PASA_BOŞ MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Monday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ocak; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Tuesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Wednesday

EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Wednesday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Thursday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0

EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Friday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0

EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Saturday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Sunday
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT DOGU_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Şubat; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mart; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Haziran; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Temmuz; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ağustos; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Eylül; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ekim; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Kasım; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Aralık; Day of Week = Monday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ocak; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Şubat; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mart; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Haziran; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Temmuz; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ağustos; Day of Week = Tuesday

EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Tuesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Wednesday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0

EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Eylül; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ekim; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Kasım; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Aralık; Day of Week = Thursday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ocak; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Şubat; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mart; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Nisan; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Mayıs; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Haziran; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Temmuz; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Month = Ağustos; Day of Week = Friday
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZUY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0

** Month = Mart; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Nisan; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Mayıs; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Haziran; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Temmuz; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ağustos; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Eylül; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ekim; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Kasım; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Aralık; Day of Week = Sunday
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT KUZEY_Y MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Ocak; Day of Week = Monday
EMISFACT A0000001 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000001 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000001 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0

EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

** Month = Aralık; Day of Week = Sunday

EMISFACT A0000001 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000001 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000001 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000002 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000003 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000004 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000005 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000006 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000007 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000008 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000009 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000010 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0
EMISFACT A0000011 MHRDOW7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

PARTDIAM DOGU_Y 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM KUZUY_Y 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000001 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000002 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000003 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000004 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000005 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000006 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000007 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000008 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000009 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000010 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM A0000011 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
PARTDIAM PASA_BOŞ 0.35 0.7 1.1 2 3.6 5.5 8.1 12.5 15
MASSFRAX DOGU_Y 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX KUZUY_Y 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000001 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000002 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000003 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000004 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000005 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000006 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000007 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224

```
MASSFRAX A0000008 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000009 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000010 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX A0000011 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
MASSFRAX PASA_BOŞ 0.128 0.105 0.104 0.073 0.103 0.105 0.082 0.076 0.224
PARTDENS DOGU_Y 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS KUZEY_Y 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000001 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000002 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000003 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000004 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000005 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000006 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000007 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000008 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000009 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000010 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS A0000011 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PARTDENS PASA_BOŞ 1 1 1 1 1 1 1 1 1
SRCGROUP SENARYO1 PASA_BOŞ DOGU_Y KUZEY_Y A0000001 A0000002 A0000003
SRCGROUP SENARYO1 A0000004 A0000005 A0000006 A0000007 A0000008 A0000009
SRCGROUP SENARYO1 A0000010 A0000011
SRCGROUP ALL
SO FINISHED
**
*****
** AERMOD Receptor Pathway
*****
**
**
RE STARTING
  INCLUDED altintepe.rou
RE FINISHED
**
*****
** AERMOD Meteorology Pathway
*****
**
**
ME STARTING
SURFFILE ..\met\ALTINTEPE.SFC
PROFILE ..\met\ALTINTEPE.PFL
SURFDATA 17033 2011
UAIRDATA 17030 2011
PROFBASE 16.0 METERS
ME FINISHED
**
*****
** AERMOD Output Pathway
*****
**
**
OU STARTING
RECTABLE ALLAVE 1ST 35
RECTABLE 24 1ST 35
MAXIFILE 24 SENARYO1 50 altintepe.AD\SENARYO1-ASMA.MAX 31
MAXIFILE 24 SENARYO2 50 altintepe.AD\SENARYO2-ASMA.MAX 32
** Auto-Generated Plotfiles
PLOTFILE 24 SENARYO1 1ST altintepe.AD\24H1G001.PLT 33
PLOTFILE 24 SENARYO2 1ST altintepe.AD\24H1G002.PLT 34
PLOTFILE 24 SENARYO1 35 altintepe.AD\24H35G001.PLT 35
PLOTFILE 24 SENARYO2 35 altintepe.AD\24H35G002.PLT 36
PLOTFILE ANNUAL SENARYO1 altintepe.AD\AN00G001.PLT 37
PLOTFILE ANNUAL SENARYO2 altintepe.AD\AN00G002.PLT 38
SUMMFILE altintepe.sum
OU FINISHED

*****
*** SETUP Finishes Successfully ***
*****
```

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 1

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

**Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
**Model Is Setup For Calculation of Total DEPOSITION Values.

-- DEPOSITION LOGIC --
**NO GAS DEPOSITION Data Provided.
**PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
**Model Uses DRY DEPLETION. DDPLETE = T
**Model Uses WET DEPLETION. WETDPLT = T

**Model Uses RURAL Dispersion Only.

**Model Uses Regulatory DEFAULT Options:
1. Stack-tip Downwash.
2. Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
3. Use Calms Processing Routine.
4. Use Missing Data Processing Routine.
5. No Exponential Decay.

**Other Options Specified:
CCVR_Sub - Meteorological data includes CCVR substitutions
TEMP_Sub - Meteorological data includes TEMP substitutions

**Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.

**The User Specified a Pollutant Type of: PM_10

**Model Calculates 1 Short Term Average(s) of: 24-HR
and Calculates ANNUAL Averages

**This Run Includes: 16 Source(s); 3 Source Group(s); and 270 Receptor(s)

with: 0 POINT(s), including
0 POINTCAP(s) and 0 POINTHOR(s)
and: 0 VOLUME source(s)
and: 14 AREA type source(s)
and: 0 LINE source(s)
and: 0 BUOYANT LINE source(s) with 0 line(s)

**Model Set To Continue RUNNING After the Setup Testing.

**The AERMET Input Meteorological Data Version Date: 16216

**Output Options Selected:
Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE Keyword)
Model Outputs External File(s) of Threshold Violations (MAXIFILE Keyword)
Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE Keyword)
Model Outputs Separate Summary File of High Ranked Values (SUMMFILE Keyword)

**NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for Calm Hours
m for Missing Hours
b for Both Calm and Missing Hours

**Misc. Inputs: Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) = 16.00 ; Decay Coef. = 0.000 ; Rot. Angle = 0.0
Concentration: Emission Units = GRAMS/SEC ; Emission Rate Unit Factor = 0.10000E+07
Output Units = MICROGRAMS/M**3
Deposition: Emission Units = GRAMS/SEC ; Emission Rate Unit Factor = 3600.0
Output Units = GRAMS/M**2

**Approximate Storage Requirements of Model = 4.6 MB of RAM.

**Detailed Error/Message File: altintepe.err
**File for Summary of Results: altintepe.sum

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 2

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** AREA SOURCE DATA ***

SOURCE ID	PART. CATS.	(GRAMS/SEC /METER**2)	COORD X (METERS)	COORD Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	X-DIM (METERS)	Y-DIM (METERS)	ORIENT. (DEG.)	INIT.	URBAN EMISSION RATE
-----------	-------------	-----------------------	------------------	------------------	---------------------	-------------------------	----------------	----------------	----------------	-------	---------------------

A0000001	9	0.20500E-03	365057.9	4540259.6	440.1	2.55	161.30	3.00	80.54	2.37	NO MHRDOW7
A0000002	9	0.20500E-03	365085.4	4540099.4	435.9	2.55	204.29	3.00	20.35	2.37	NO MHRDOW7
A0000003	9	0.20500E-03	365276.9	4540028.3	441.1	2.55	204.29	3.00	20.35	2.37	NO MHRDOW7
A0000004	9	0.20500E-03	365468.4	4539957.3	424.5	2.55	204.29	3.00	20.35	2.37	NO MHRDOW7
A0000005	9	0.20500E-03	365659.1	4539888.0	415.8	2.55	167.58	3.00	102.89	2.37	NO MHRDOW7
A0000006	9	0.20500E-03	365621.7	4539724.0	404.4	2.55	65.32	3.00	77.33	2.37	NO MHRDOW7
A0000007	9	0.20500E-03	365636.0	4539660.7	422.1	2.55	263.87	3.00	95.77	2.37	NO MHRDOW7
A0000008	9	0.20500E-03	365609.5	4539398.2	502.5	2.55	263.87	3.00	95.77	2.37	NO MHRDOW7
A0000009	9	0.20500E-03	365584.4	4539137.0	473.7	2.55	216.08	3.00	179.05	2.37	NO MHRDOW7
A0000010	9	0.20500E-03	365368.4	4539133.4	498.8	2.55	216.08	3.00	179.05	2.37	NO MHRDOW7
A0000011	9	0.20500E-03	365152.3	4539129.9	489.1	2.55	216.08	3.00	179.05	2.37	NO MHRDOW7

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 3

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** AREAPOLY SOURCE DATA ***

SOURCE ID	PART. CATS.	(GRAMS/SEC /METER**2)	LOCATION X (METERS)	LOCATION Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	NUMBER (METERS)	INIT.	URBAN EMISSION RATE
-----------	-------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------	-----------------	-------	---------------------

PASA_BOŞ	9	0.49186E-05	364790.5	4538962.4	391.1	3.00	19	0.00	NO MHRDOW7
DOĞU_Y	9	0.19856E-05	365690.5	4539772.8	385.8	10.00	46	0.00	NO MHRDOW7
KUZEY_Y	9	0.51689E-05	364619.9	4540444.3	584.0	10.00	9	0.00	NO MHRDOW7

*** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is *** 09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 4

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 5

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID SOURCE IDs

SENARYO1 PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 , A0000003 , A0000004 , A0000005 ,
A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 , A0000011 ,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 6

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 7

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 8

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 9

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** *** *** 19:43:14

PAGE 10

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.12800, 0.10500, 0.10400, 0.07300, 0.10300, 0.10500, 0.08200, 0.07600, 0.22400,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
0.35000, 0.70000, 1.10000, 2.00000, 3.60000, 5.50000, 8.10000, 12.50000, 15.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

*** AERMOD - VERSION 16216r *** *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** *** *** 19:43:14

PAGE 12

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 13

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

 HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
 SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 14
*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 15

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 16
*** MODELOPTs: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 17

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 18

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = PASA_BOŞ ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 19

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 20

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 21

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 22

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 23

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 24

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 25

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = DOGU_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 26

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZEY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 27

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 28

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 29

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 30

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 31

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZZEY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 32

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = KUZUY_Y ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 33

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 34
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 35

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 36

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

```
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
```

PAGE 37

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

```
-----
MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
```

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 38

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 39

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000001 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMET - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 40
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 41

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 42

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 43

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 44

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 45

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 46

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000002 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 47

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 48

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 49

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 50

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 51

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 52

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 53

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000003 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 54
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 55

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 56

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 57

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 58

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 59

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 60
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000004 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 61

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 62

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 63

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 64

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 65

*** MODELOPTS: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 66
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 67

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000005 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 68

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 69

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 70

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 71

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 72

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA :

SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR	SCALAR
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 73

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 74

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000006 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 75

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 76

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 77

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 78

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 79

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 80

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 81

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000007 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 82

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 83

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 84

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 85

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 86

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 87

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 88

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000008 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 89

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 90

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 91

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 92

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 93

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 94

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :

HOURLY SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 95

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000009 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 96
*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = MONDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 97

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** 19:43:14

PAGE 98

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** *** 19:43:14

PAGE 99

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA ;
 HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
 SCALAR

 MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
 MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
 1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
 9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
 17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 100

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 101

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 102

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000010 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 103

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = MONDAY

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = TUESDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14
PAGE 105
*** MODELOPTs: RegDFault CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = WEDNESDY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MiTT0\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** *** *** 19:43:14

PAGE 106

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

MONTH = NOVEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = THURSDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18
*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 107

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = FRIDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 108

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA :
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SATURDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 109

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

SOURCE ID = A0000011 ; SOURCE TYPE = AREA ;
HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR HOUR SCALAR
SCALAR

MONTH = JANUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = FEBRUARY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MARCH ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = APRIL ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = MAY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JUNE ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = JULY ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = AUGUST ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = SEPTEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = OCTOBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = NOVEMBER; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00
MONTH = DECEMBER ; DAY OF WEEK = SUNDAY
1 .0000E+00 2 .0000E+00 3 .0000E+00 4 .0000E+00 5 .0000E+00 6 .0000E+00 7 .0000E+00 8 .1000E+01
9 .1000E+01 10 .1000E+01 11 .1000E+01 12 .0000E+00 13 .1000E+01 14 .1000E+01 15 .1000E+01 16 .1000E+01
17 .0000E+00 18 .0000E+00 19 .0000E+00 20 .0000E+00 21 .0000E+00 22 .0000E+00 23 .0000E+00 24 .0000E+00

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 110

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY MONTHLY, DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (MHRDOW7) *

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 124

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(365043.4, 4539786.2, 522.7, 762.0, 0.0);	(365217.1, 4540771.0, 520.5, 762.0, 0.0);
(365260.5, 4541017.2, 560.9, 755.0, 0.0);	(365303.9, 4541263.4, 481.0, 762.0, 0.0);
(365347.3, 4541509.6, 463.2, 762.0, 0.0);	(365085.5, 4539774.9, 525.3, 762.0, 0.0);
(365171.0, 4540009.8, 457.1, 762.0, 0.0);	(365256.5, 4540244.8, 412.0, 762.0, 0.0);
(365342.0, 4540479.7, 440.1, 762.0, 0.0);	(365513.0, 4540949.5, 516.0, 755.0, 0.0);
(365598.5, 4541184.5, 490.0, 759.0, 0.0);	(365684.0, 4541419.4, 414.4, 762.0, 0.0);
(365125.0, 4539756.5, 522.6, 762.0, 0.0);	(365250.0, 4539973.0, 469.8, 762.0, 0.0);
(365375.0, 4540189.5, 396.5, 762.0, 0.0);	(365500.0, 4540406.0, 431.9, 762.0, 0.0);
(365625.0, 4540622.5, 450.6, 762.0, 0.0);	(365750.0, 4540839.0, 483.5, 762.0, 0.0);
(365875.0, 4541055.5, 428.8, 762.0, 0.0);	(366000.0, 4541272.0, 357.6, 762.0, 0.0);
(365160.7, 4539731.5, 517.7, 762.0, 0.0);	(365321.4, 4539923.0, 482.4, 762.0, 0.0);
(365482.1, 4540114.5, 378.0, 762.0, 0.0);	(365642.8, 4540306.0, 383.8, 762.0, 0.0);
(365803.5, 4540497.6, 391.6, 762.0, 0.0);	(365964.2, 4540689.1, 457.5, 762.0, 0.0);
(366124.9, 4540880.6, 394.2, 762.0, 0.0);	(366285.6, 4541072.1, 317.1, 762.0, 0.0);
(365191.5, 4539700.7, 512.5, 762.0, 0.0);	(365383.0, 4539861.4, 476.3, 762.0, 0.0);
(365574.5, 4540022.1, 380.8, 762.0, 0.0);	(365766.0, 4540182.8, 320.6, 762.0, 0.0);
(365957.6, 4540343.5, 335.3, 762.0, 0.0);	(366149.1, 4540504.2, 386.8, 762.0, 0.0);
(366340.6, 4540664.9, 393.7, 762.0, 0.0);	(366532.1, 4540825.6, 316.1, 762.0, 0.0);
(365216.5, 4539665.0, 514.3, 762.0, 0.0);	(365433.0, 4539790.0, 459.9, 762.0, 0.0);
(365649.5, 4539915.0, 414.6, 762.0, 0.0);	(365866.0, 4540040.0, 334.6, 762.0, 0.0);
(366082.5, 4540165.0, 257.7, 762.0, 0.0);	(366299.0, 4540290.0, 269.6, 762.0, 0.0);
(366515.5, 4540415.0, 295.5, 762.0, 0.0);	(366732.0, 4540540.0, 224.9, 762.0, 0.0);
(365234.9, 4539625.5, 518.4, 762.0, 0.0);	(365469.8, 4539711.0, 440.9, 762.0, 0.0);
(366174.6, 4539967.5, 339.1, 762.0, 0.0);	(366409.5, 4540053.0, 280.7, 762.0, 0.0);
(366644.5, 4540138.5, 216.9, 762.0, 0.0);	(366879.4, 4540224.0, 179.7, 762.0, 0.0);
(365246.2, 4539583.4, 526.2, 762.0, 0.0);	(366231.0, 4539757.1, 318.1, 762.0, 0.0);
(366477.2, 4539800.5, 302.7, 762.0, 0.0);	(366723.4, 4539843.9, 238.7, 762.0, 0.0);
(366969.6, 4539887.3, 283.7, 762.0, 0.0);	(366500.0, 4539540.0, 309.5, 762.0, 0.0);
(366750.0, 4539540.0, 299.3, 762.0, 0.0);	(367000.0, 4539540.0, 280.6, 762.0, 0.0);
(365246.2, 4539496.6, 545.9, 762.0, 0.0);	(366231.0, 4539322.9, 355.5, 762.0, 0.0);
(366477.2, 4539279.5, 335.1, 762.0, 0.0);	(366723.4, 4539236.1, 364.9, 762.0, 0.0);
(366969.6, 4539192.7, 306.6, 762.0, 0.0);	(366409.5, 4539027.0, 386.1, 762.0, 0.0);
(366644.5, 4538941.5, 399.9, 762.0, 0.0);	(366879.4, 4538856.0, 318.7, 762.0, 0.0);
(366299.0, 4538790.0, 459.4, 762.0, 0.0);	(366515.5, 4538665.0, 429.9, 762.0, 0.0);
(366732.0, 4538540.0, 409.3, 762.0, 0.0);	(365957.6, 4538736.5, 366.5, 762.0, 0.0);
(366149.1, 4538575.8, 422.5, 762.0, 0.0);	(366340.6, 4538415.1, 447.1, 762.0, 0.0);
(366532.1, 4538254.4, 387.8, 762.0, 0.0);	(365803.5, 4538582.4, 354.1, 762.0, 0.0);
(365964.2, 4538390.9, 320.2, 762.0, 0.0);	(366124.9, 4538199.4, 333.0, 762.0, 0.0);
(366285.6, 4538007.9, 262.1, 762.0, 0.0);	(365125.0, 4539323.5, 513.3, 762.0, 0.0);
(365250.0, 4539107.0, 486.4, 762.0, 0.0);	(365375.0, 4538890.5, 469.2, 762.0, 0.0);
(365500.0, 4538674.0, 443.3, 762.0, 0.0);	(365625.0, 4538457.5, 358.2, 762.0, 0.0);
(365750.0, 4538241.0, 279.9, 762.0, 0.0);	(365875.0, 4538024.5, 213.2, 762.0, 0.0);
(366000.0, 4537808.0, 167.8, 762.0, 0.0);	(365085.5, 4539305.1, 505.0, 762.0, 0.0);
(365171.0, 4539070.1, 476.7, 762.0, 0.0);	(365256.5, 4538835.2, 447.3, 762.0, 0.0);
(365342.0, 4538600.3, 397.1, 762.0, 0.0);	(365427.5, 4538365.4, 380.0, 762.0, 0.0);

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 125

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(365513.0,4538130.5, 311.1, 762.0, 0.0);	(365598.5,4537895.5, 201.4, 762.0, 0.0);
(365684.0,4537660.6, 164.3, 762.0, 0.0);	(365043.4,4539293.8, 497.9, 762.0, 0.0);
(365086.8,4539047.6, 462.0, 762.0, 0.0);	(365130.2,4538801.4, 416.3, 762.0, 0.0);
(365173.6,4538555.2, 371.6, 762.0, 0.0);	(365217.1,4538309.0, 323.8, 762.0, 0.0);
(365260.5,4538062.8, 238.2, 762.0, 0.0);	(365303.9,4537816.6, 172.4, 762.0, 0.0);
(365347.3,4537570.4, 273.7, 762.0, 0.0);	(365000.0,4539290.0, 490.7, 762.0, 0.0);
(365000.0,4539040.0, 452.8, 762.0, 0.0);	(365000.0,4538790.0, 390.2, 762.0, 0.0);
(365000.0,4538540.0, 323.5, 762.0, 0.0);	(365000.0,4538290.0, 246.7, 762.0, 0.0);
(365000.0,4538040.0, 251.2, 762.0, 0.0);	(365000.0,4537790.0, 258.6, 762.0, 0.0);
(365000.0,4537540.0, 194.5, 762.0, 0.0);	(364956.6,4539293.8, 481.8, 762.0, 0.0);
(364913.2,4539047.6, 439.6, 762.0, 0.0);	(364869.8,4538801.4, 383.2, 762.0, 0.0);
(364826.3,4538555.2, 281.0, 762.0, 0.0);	(364782.9,4538309.0, 284.1, 762.0, 0.0);
(364739.5,4538062.8, 345.7, 762.0, 0.0);	(364696.1,4537816.6, 332.7, 762.0, 0.0);
(364652.7,4537570.4, 231.6, 762.0, 0.0);	(364914.5,4539305.1, 473.9, 762.0, 0.0);
(364829.0,4539070.1, 425.4, 762.0, 0.0);	(364743.5,4538835.2, 360.0, 762.0, 0.0);
(364658.0,4538600.3, 303.8, 762.0, 0.0);	(364572.5,4538365.4, 355.2, 762.0, 0.0);
(364487.0,4538130.5, 379.1, 762.0, 0.0);	(364401.5,4537895.5, 387.1, 762.0, 0.0);
(364316.0,4537660.6, 334.3, 762.0, 0.0);	(364875.0,4539323.5, 467.8, 762.0, 0.0);
(364750.0,4539107.0, 417.2, 762.0, 0.0);	(364625.0,4538890.5, 349.1, 762.0, 0.0);
(364500.0,4538674.0, 361.2, 762.0, 0.0);	(364375.0,4538457.5, 401.3, 762.0, 0.0);
(364250.0,4538241.0, 467.4, 762.0, 0.0);	(364125.0,4538024.5, 467.0, 762.0, 0.0);
(364000.0,4537808.0, 436.2, 762.0, 0.0);	(364839.3,4539348.5, 465.8, 762.0, 0.0);
(364678.6,4539157.0, 417.6, 762.0, 0.0);	(364517.9,4538965.5, 381.8, 762.0, 0.0);
(364357.2,4538774.0, 418.4, 762.0, 0.0);	(364196.5,4538582.4, 477.7, 762.0, 0.0);
(364035.8,4538390.9, 510.2, 762.0, 0.0);	(363875.1,4538199.4, 470.3, 762.0, 0.0);
(363714.4,4538007.9, 425.4, 762.0, 0.0);	(364808.5,4539379.3, 464.4, 762.0, 0.0);
(364617.0,4539218.6, 427.2, 762.0, 0.0);	(364425.5,4539057.9, 440.9, 762.0, 0.0);
(364234.0,4538897.2, 447.8, 762.0, 0.0);	(364042.4,4538736.5, 518.6, 762.0, 0.0);
(363850.9,4538575.8, 599.8, 762.0, 0.0);	(363659.4,4538415.1, 557.9, 762.0, 0.0);
(363467.9,4538254.4, 461.1, 762.0, 0.0);	(364783.5,4539415.0, 463.9, 762.0, 0.0);
(364567.0,4539290.0, 450.9, 762.0, 0.0);	(364350.5,4539165.0, 521.7, 762.0, 0.0);
(364134.0,4539040.0, 517.6, 762.0, 0.0);	(363917.5,4538915.0, 588.0, 762.0, 0.0);
(363701.0,4538790.0, 648.7, 762.0, 0.0);	(363484.5,4538665.0, 588.8, 762.0, 0.0);
(363268.0,4538540.0, 529.2, 762.0, 0.0);	(364765.1,4539454.5, 465.2, 762.0, 0.0);
(364530.1,4539369.0, 493.2, 762.0, 0.0);	(364295.2,4539283.5, 592.5, 762.0, 0.0);
(364060.3,4539198.0, 543.4, 762.0, 0.0);	(363825.4,4539112.5, 672.3, 762.0, 0.0);
(363590.5,4539027.0, 663.9, 762.0, 0.0);	(363355.5,4538941.5, 636.8, 762.0, 0.0);
(363120.6,4538856.0, 595.0, 762.0, 0.0);	(364753.8,4539496.6, 468.6, 762.0, 0.0);
(364507.6,4539453.2, 537.9, 762.0, 0.0);	(364261.4,4539409.8, 638.3, 762.0, 0.0);
(364015.2,4539366.3, 560.9, 762.0, 0.0);	(363769.0,4539322.9, 617.7, 762.0, 0.0);
(363522.8,4539279.5, 724.8, 762.0, 0.0);	(363276.6,4539236.1, 699.8, 762.0, 0.0);
(363030.4,4539192.7, 638.8, 762.0, 0.0);	(364750.0,4539540.0, 473.1, 762.0, 0.0);
(364500.0,4539540.0, 537.7, 762.0, 0.0);	(364250.0,4539540.0, 667.7, 762.0, 0.0);
(364000.0,4539540.0, 617.1, 762.0, 0.0);	(363750.0,4539540.0, 655.8, 762.0, 0.0);
(363500.0,4539540.0, 748.3, 759.0, 0.0);	(363250.0,4539540.0, 685.4, 762.0, 0.0);

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 126

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***
(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
(METERS)

(363000.0,4539540.0, 623.0, 762.0, 0.0);	(364753.8,4539583.4, 480.1, 762.0, 0.0);
(364507.6,4539626.8, 554.7, 762.0, 0.0);	(364261.4,4539670.2, 669.0, 762.0, 0.0);
(364015.2,4539713.6, 690.4, 762.0, 0.0);	(363769.0,4539757.1, 693.3, 762.0, 0.0);
(363522.8,4539800.5, 669.6, 762.0, 0.0);	(363276.6,4539843.9, 610.3, 762.0, 0.0);
(363030.4,4539887.3, 526.6, 762.0, 0.0);	(364765.1,4539625.5, 487.0, 762.0, 0.0);
(364530.1,4539711.0, 578.1, 762.0, 0.0);	(364295.2,4539796.5, 693.2, 755.0, 0.0);
(364060.3,4539882.0, 747.3, 747.3, 0.0);	(363825.4,4539967.5, 729.5, 755.0, 0.0);
(363590.5,4540053.0, 635.4, 762.0, 0.0);	(363355.5,4540138.5, 592.4, 762.0, 0.0);

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

(363120.6,4540224.0, 555.7, 762.0, 0.0); (364783.5,4539665.0, 494.0, 762.0, 0.0);
(364567.0,4539790.0, 588.0, 762.0, 0.0); (364350.5,4539915.0, 705.0, 755.0, 0.0);
(364134.0,4540040.0, 714.3, 755.0, 0.0); (363917.5,4540165.0, 683.6, 759.0, 0.0);
(363701.0,4540290.0, 624.2, 762.0, 0.0); (363484.5,4540415.0, 512.0, 762.0, 0.0);
(363268.0,4540540.0, 449.6, 762.0, 0.0); (364808.5,4539700.7, 502.2, 762.0, 0.0);
(364617.0,4539861.4, 578.4, 762.0, 0.0); (364425.5,4540022.1, 655.5, 755.0, 0.0);
(364234.0,4540182.8, 689.3, 755.0, 0.0); (364042.4,4540343.5, 626.8, 762.0, 0.0);
(363850.9,4540504.2, 569.5, 762.0, 0.0); (363659.4,4540664.9, 525.2, 762.0, 0.0);
(363467.9,4540825.6, 548.6, 762.0, 0.0); (364035.8,4540689.1, 590.2, 762.0, 0.0);
(363875.1,4540880.6, 566.7, 762.0, 0.0); (363714.4,4541072.1, 506.2, 762.0, 0.0);
(364875.0,4539756.5, 520.2, 762.0, 0.0); (364250.0,4540839.0, 596.9, 759.0, 0.0);
(364125.0,4541055.5, 580.9, 759.0, 0.0); (364000.0,4541272.0, 511.7, 762.0, 0.0);
(364914.5,4539774.9, 518.5, 762.0, 0.0); (364572.5,4540714.6, 599.3, 755.0, 0.0);
(364487.0,4540949.5, 592.0, 755.0, 0.0); (364401.5,4541184.5, 608.1, 755.0, 0.0);
(364316.0,4541419.4, 563.9, 755.0, 0.0); (364956.6,4539786.2, 517.7, 762.0, 0.0);
(364739.5,4541017.2, 565.3, 759.0, 0.0); (364696.1,4541263.4, 609.8, 622.0, 0.0);
(364652.7,4541509.6, 611.4, 652.0, 0.0); (365000.0,4539790.0, 520.1, 762.0, 0.0);
(365000.0,4540790.0, 584.5, 755.0, 0.0); (365000.0,4541040.0, 517.7, 762.0, 0.0);
(365000.0,4541290.0, 524.1, 759.0, 0.0); (365000.0,4541540.0, 559.7, 755.0, 0.0);
(363807.0,4541200.0, 470.5, 762.0, 0.0); (365754.0,4538604.0, 369.4, 762.0, 0.0);
(366081.0,4538105.0, 289.2, 762.0, 0.0); (364528.0,4540470.0, 606.4, 759.0, 0.0);
(365158.6,4539347.6, 521.2, 762.0, 0.0); (365802.2,4538583.6, 354.7, 762.0, 0.0);
(365959.9,4538739.1, 367.2, 762.0, 0.0); (366083.4,4538912.8, 411.2, 762.0, 0.0);
(366177.1,4539114.0, 384.8, 762.0, 0.0); (366229.7,4539326.6, 355.5, 762.0, 0.0);
(366251.3,4539545.7, 360.6, 762.0, 0.0); (366226.0,4539764.0, 318.5, 762.0, 0.0);
(366171.3,4539974.9, 339.0, 762.0, 0.0); (365243.6,4539624.4, 515.6, 762.0, 0.0);
(365236.2,4539622.0, 518.8, 762.0, 0.0); (365246.3,4539584.4, 525.9, 762.0, 0.0);
(365249.4,4539541.0, 537.2, 762.0, 0.0); (365248.2,4539496.8, 545.3, 762.0, 0.0);
(365234.7,4539454.6, 553.9, 762.0, 0.0); (365215.6,4539415.5, 551.1, 762.0, 0.0);
(365192.0,4539379.9, 536.2, 762.0, 0.0); (365083.5,4539777.8, 525.0, 762.0, 0.0);
(365429.3,4540718.3, 482.8, 762.0, 0.0); (365213.6,4540771.5, 521.7, 762.0, 0.0);
(364995.5,4540789.8, 585.2, 755.0, 0.0); (364775.8,4540771.5, 592.0, 755.0, 0.0);
(364367.6,4540625.6, 594.2, 762.0, 0.0); (364190.8,4540497.1, 599.6, 762.0, 0.0);
(364050.1,4540348.8, 624.4, 762.0, 0.0); (364805.9,4539704.1, 502.2, 762.0, 0.0);
(364841.2,4539729.6, 515.0, 762.0, 0.0); (364876.4,4539759.0, 520.0, 762.0, 0.0);
(364913.7,4539776.6, 518.3, 762.0, 0.0); (364954.8,4539788.3, 517.3, 762.0, 0.0);
(365001.8,4539792.2, 519.9, 762.0, 0.0); (365044.9,4539788.3, 522.4, 762.0, 0.0);

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** ** 19:43:14

PAGE 127

*** MODELOPTS: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING ***
(1=YES;0=NO)

1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111
1111111111 1111111111 1111111111 1111111111 1111111111

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***
(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 128

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: ..\met\ALTINTEPE.SFC Met Version: 16216
Profile file: ..\met\ALTINTEPE.PFL
Surface format: FREE
Profile format: FREE
Surface station no.: 17033 Upper air station no.: 17030
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2011 Year: 2011

First 24 hours of scalar data

YR MO DY HR HO U* W* DT/DZ ZICNV ZIMCH M-O L EN ZO BOWEN ALB REF WS WD HT REF TA HT IPCOD PRATE RH SFCP
CCVR

11 01 01 01	-9.7	0.130	-9.000	-9.000	-999.	113.	18.0	1.00	1.62	1.00	1.50	291.	10.	270.0	2.	0	0.00	999.	886.	5
11 01 01 02	-9.7	0.130	-9.000	-9.000	-999.	113.	17.9	1.00	1.62	1.00	1.50	288.	10.	269.9	2.	0	0.00	999.	886.	5
11 01 01 03	-1.1	0.043	-9.000	-9.000	-999.	27.	6.0	1.00	1.62	1.00	0.50	74.	10.	269.6	2.	0	0.00	999.	886.	5
11 01 01 04	-1.1	0.043	-9.000	-9.000	-999.	22.	5.8	1.00	1.62	1.00	0.50	73.	10.	269.9	2.	0	0.00	999.	887.	4
11 01 01 05	-25.4	0.267	-9.000	-9.000	-999.	332.	59.5	1.00	1.62	1.00	2.10	143.	10.	270.4	2.	0	0.00	999.	887.	4
11 01 01 06	-35.0	0.388	-9.000	-9.000	-999.	579.	131.5	1.00	1.62	0.68	2.60	142.	10.	270.1	2.	0	0.00	999.	887.	4
11 01 01 07	13.3	0.547	-9.000	-9.000	-999.	970.	-972.7	1.00	1.62	0.39	3.10	165.	10.	270.6	2.	0	0.00	999.	887.	5
11 01 01 08	62.6	0.651	-9.000	-9.000	-999.	1258.	-348.6	1.00	1.62	0.29	3.60	163.	10.	270.9	2.	0	0.00	999.	888.	5
11 01 01 09	98.3	0.336	-9.000	-9.000	-999.	583.	-30.5	1.00	1.62	0.26	1.50	107.	10.	271.9	2.	0	0.00	999.	888.	5
11 01 01 10	80.2	0.329	-9.000	-9.000	-999.	455.	-35.0	1.00	1.62	0.24	1.50	111.	10.	272.4	2.	0	0.00	999.	887.	8
11 01 01 11	79.5	0.328	-9.000	-9.000	-999.	452.	-35.3	1.00	1.62	0.25	1.50	144.	10.	272.4	2.	0	0.00	999.	887.	8
11 01 01 12	97.4	0.335	-9.000	-9.000	-999.	466.	-30.6	1.00	1.62	0.26	1.50	176.	10.	273.4	2.	0	0.00	999.	886.	4
11 01 01 13	58.3	0.241	-9.000	-9.000	-999.	289.	-19.1	1.00	1.62	0.30	1.00	203.	10.	272.9	2.	0	0.00	999.	887.	4
11 01 01 14	5.9	0.195	-9.000	-9.000	-999.	207.	-98.2	1.00	1.62	0.41	1.00	159.	10.	271.9	2.	0	0.00	999.	887.	4
11 01 01 15	-4.4	0.087	-9.000	-9.000	-999.	68.	11.8	1.00	1.62	0.73	1.00	162.	10.	271.1	2.	0	0.00	999.	886.	4
11 01 01 16	-26.1	0.253	-9.000	-9.000	-999.	306.	49.3	1.00	1.62	1.00	2.10	164.	10.	271.4	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 17	-4.6	0.087	-9.000	-9.000	-999.	93.	11.2	1.00	1.62	1.00	1.00	161.	10.	271.4	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 18	-10.4	0.130	-9.000	-9.000	-999.	113.	16.8	1.00	1.62	1.00	1.50	227.	10.	271.1	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 19	-4.6	0.087	-9.000	-9.000	-999.	62.	11.2	1.00	1.62	1.00	1.00	274.	10.	270.8	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 20	-4.6	0.087	-9.000	-9.000	-999.	61.	11.2	1.00	1.62	1.00	1.00	137.	10.	270.0	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 21	-10.4	0.130	-9.000	-9.000	-999.	113.	16.8	1.00	1.62	1.00	1.50	160.	10.	269.6	2.	0	0.00	999.	887.	0
11 01 01 22	-26.1	0.252	-9.000	-9.000	-999.	303.	48.5	1.00	1.62	1.00	2.10	142.	10.	269.5	2.	0	0.00	999.	886.	0
11 01 01 23	-1.2	0.043	-9.000	-9.000	-999.	122.	5.6	1.00	1.62	1.00	0.50	270.	10.	269.1	2.	0	0.00	999.	886.	0
11 01 01 24	-1.2	0.043	-9.000	-9.000	-999.	30.	5.6	1.00	1.62	1.00	0.50	320.	10.	269.4	2.	0	0.00	999.	886.	0

First hour of profile data

YR MO DY HR HEIGHT F WDIR WSPD AMB_TMP sigmaA sigmaW sigmaV
11 01 01 01 10.0 1 291. 1.50 270.1 99.0 -99.00 -99.00

F indicates top of profile (=1) or below (=0)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 129

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
365043.41	4539786.20	0.39760	365217.06	4540771.01	0.13625
365260.47	4541017.21	0.07132	365303.88	4541263.41	0.05423
365347.30	4541509.62	0.04431	365085.51	4539774.92	0.41063
365171.01	4540009.85	2.22850	365256.52	4540244.77	1.35971
365342.02	4540479.69	0.44281	365513.03	4540949.54	0.07153

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

365598.54	4541184.46	0.05365	365684.04	4541419.39	0.05973
365125.00	4539756.51	0.42211	365250.00	4539973.01	1.62760
365375.00	4540189.52	1.15754	365500.00	4540406.03	0.44585
365625.00	4540622.53	0.18175	365750.00	4540839.04	0.08018
365875.00	4541055.54	0.07626	366000.00	4541272.05	0.05894
365160.70	4539731.51	0.43267	365321.39	4539923.02	1.16373
365482.09	4540114.53	1.24663	365642.79	4540306.04	0.47292
365803.48	4540497.56	0.23754	365964.18	4540689.07	0.10569
366124.88	4540880.58	0.09230	366285.58	4541072.09	0.06152
365191.51	4539700.70	0.44262	365383.02	4539861.39	1.01164
365574.53	4540022.09	1.86021	365766.04	4540182.79	0.51317
365957.56	4540343.48	0.26899	366149.07	4540504.18	0.16634
366340.58	4540664.88	0.10505	366532.09	4540825.58	0.06833
365216.51	4539665.00	0.43491	365433.01	4539790.00	1.09027
365649.52	4539915.00	7.40030	365866.03	4540040.00	0.65980
366082.53	4540165.00	0.31715	366299.04	4540290.00	0.19525
366515.54	4540415.00	0.13492	366732.05	4540540.00	0.09626
365234.92	4539625.51	0.41986	365469.85	4539711.01	1.36058
366174.62	4539967.53	0.44154	366409.54	4540053.03	0.26538
366644.46	4540138.54	0.18025	366879.39	4540224.04	0.13165
365246.20	4539583.41	0.39702	366231.01	4539757.06	0.56349
366477.21	4539800.47	0.35769	366723.41	4539843.88	0.24707
366969.62	4539887.30	0.18632	366500.00	4539540.00	0.45967
366750.00	4539540.00	0.33328	367000.00	4539540.00	0.25120
365246.20	4539496.59	0.35847	366231.01	4539322.94	0.76941
366477.21	4539279.53	0.49347	366723.41	4539236.12	0.39588
366969.62	4539192.70	0.30624	366409.54	4539026.97	0.62018
366644.46	4538941.46	0.40136	366879.39	4538855.96	0.27457
366299.04	4538790.00	0.39560	366515.54	4538665.00	0.34344
366732.05	4538540.00	0.30812	365957.56	4538736.52	0.75672
366149.07	4538575.82	0.42700	366340.58	4538415.12	0.25517
366532.09	4538254.42	0.28883	365803.48	4538582.44	0.60564
365964.18	4538390.93	0.38762	366124.88	4538199.42	0.28068
366285.58	4538007.91	0.20701	365125.00	4539323.49	0.52414
365250.00	4539106.99	8.79682	365375.00	4538890.48	1.20972

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** ** 19:43:14

PAGE 130

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
365500.00	4538673.97	0.58231	365625.00	4538457.47	0.47874
365750.00	4538240.96	0.31581	365875.00	4538024.46	0.23744
366000.00	4537807.95	0.18891	365085.51	4539305.08	0.59587
365171.01	4539070.15	3.81913	365256.52	4538835.23	0.84909
365342.02	4538600.31	0.63805	365427.53	4538365.38	0.41461
365513.03	4538130.46	0.26857	365598.54	4537895.54	0.19216
365684.04	4537660.61	0.14723	365043.41	4539293.80	0.66785
365086.82	4539047.60	2.47350	365130.24	4538801.39	0.70851
365173.65	4538555.19	0.52551	365217.06	4538308.99	0.30252
365260.47	4538062.79	0.19625	365303.88	4537816.59	0.14258
365347.30	4537570.38	0.11554	365000.00	4539290.00	0.66403
365000.00	4539040.00	2.56302	365000.00	4538790.00	1.12220
365000.00	4538540.00	0.40224	365000.00	4538290.00	0.22468
365000.00	4538040.00	0.15627	365000.00	4537790.00	0.11545
365000.00	4537540.00	0.08671	364956.59	4539293.80	0.60538
364913.18	4539047.60	2.95228	364869.76	4538801.39	1.10335
364826.35	4538555.19	0.32169	364782.94	4538308.99	0.17034
364739.53	4538062.79	0.11612	364696.12	4537816.59	0.08496
364652.70	4537570.38	0.06464	364914.49	4539305.08	0.52723
364828.99	4539070.15	2.84199	364743.48	4538835.23	0.96057
364657.98	4538600.31	0.25007	364572.47	4538365.38	0.13877

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364486.97	4538130.46	0.09143	364401.46	4537895.54	0.06464
364315.96	4537660.61	0.04635	364875.00	4539323.49	0.45947
364750.00	4539106.99	3.20775	364625.00	4538890.48	0.73366
364500.00	4538673.97	0.21465	364375.00	4538457.47	0.11159
364250.00	4538240.96	0.04822	364125.00	4538024.46	0.03417
364000.00	4537807.95	0.02779	364839.30	4539348.49	0.40606
364678.61	4539156.98	3.02534	364517.91	4538965.47	0.58658
364357.21	4538773.96	0.14543	364196.52	4538582.44	0.06861
364035.82	4538390.93	0.04421	363875.12	4538199.42	0.03522
363714.42	4538007.91	0.03152	364808.49	4539379.30	0.36418
364616.98	4539218.61	2.39296	364425.47	4539057.91	0.26990
364233.96	4538897.21	0.11943	364042.44	4538736.52	0.06188
363850.93	4538575.82	0.03444	363659.42	4538415.12	0.02703
363467.91	4538254.42	0.03029	364783.49	4539415.00	0.33075
364566.99	4539290.00	0.76694	364350.48	4539165.00	0.15880
364133.97	4539040.00	0.08945	363917.47	4538915.00	0.04773
363700.96	4538790.00	0.03078	363484.46	4538665.00	0.02699
363267.95	4538540.00	0.02693	364765.08	4539454.49	0.30306
364530.15	4539368.99	0.29470	364295.23	4539283.48	0.10436

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 131

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
364060.31	4539197.98	0.07170	363825.38	4539112.47	0.03939
363590.46	4539026.97	0.03081	363355.54	4538941.46	0.02571
363120.61	4538855.96	0.02435	364753.80	4539496.59	0.27953
364507.60	4539453.18	0.18161	364261.39	4539409.76	0.07796
364015.19	4539366.35	0.06406	363768.99	4539322.94	0.04247
363522.79	4539279.53	0.02971	363276.59	4539236.12	0.02529
363030.38	4539192.70	0.02335	364750.00	4539540.00	0.26243
364500.00	4539540.00	0.15812	364250.00	4539540.00	0.07266
364000.00	4539540.00	0.05542	363750.00	4539540.00	0.04119
363500.00	4539540.00	0.03012	363250.00	4539540.00	0.02692
363000.00	4539540.00	0.02564	364753.80	4539583.41	0.25117
364507.60	4539626.82	0.14592	364261.39	4539670.24	0.07368
364015.19	4539713.65	0.05107	363768.99	4539757.06	0.03916
363522.79	4539800.47	0.03354	363276.59	4539843.88	0.03337
363030.38	4539887.30	0.03309	364765.08	4539625.51	0.24737
364530.15	4539711.01	0.14903	364295.23	4539796.52	0.07351
364060.31	4539882.02	0.05183	363825.38	4539967.53	0.04106
363590.46	4540053.03	0.03594	363355.54	4540138.54	0.03605
363120.61	4540224.04	0.03344	364783.49	4539665.00	0.25145
364566.99	4539790.00	0.15970	364350.48	4539915.00	0.07764
364133.97	4540040.00	0.06066	363917.47	4540165.00	0.04946
363700.96	4540290.00	0.04292	363484.46	4540415.00	0.04921
363267.95	4540540.00	0.04740	364808.49	4539700.70	0.26212
364616.98	4539861.39	0.19419	364425.47	4540022.09	0.10002
364233.96	4540182.79	0.07496	364042.44	4540343.48	0.06229
363850.93	4540504.18	0.07002	363659.42	4540664.88	0.05086
363467.91	4540825.58	0.03827	364035.82	4540689.07	0.06640
363875.12	4540880.58	0.04736	363714.42	4541072.09	0.03941
364875.00	4539756.51	0.28905	364250.00	4540839.04	0.06969
364125.00	4541055.54	0.05478	364000.00	4541272.05	0.04715
364914.49	4539774.92	0.31808	364572.47	4540714.62	0.16321
364486.97	4540949.54	0.09735	364401.46	4541184.46	0.06016
364315.96	4541419.39	0.04986	364956.59	4539786.20	0.34908
364739.53	4541017.21	0.09668	364696.12	4541263.41	0.05105
364652.70	4541509.62	0.03531	365000.00	4539790.00	0.37587
365000.00	4540790.00	0.17095	365000.00	4541040.00	0.08814
365000.00	4541290.00	0.05599	365000.00	4541540.00	0.03751

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

363807.00 4541200.00 0.04067 365754.00 4538604.00 0.66147
366081.00 4538105.00 0.25102 364528.00 4540470.00 0.28527
365158.63 4539347.56 0.45342 365802.18 4538583.60 0.60784

*** AERMOD - VERSION 16216r *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 ***

*** 19:43:14

PAGE 132

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
365959.94	4538739.07	0.75958	366083.40	4538912.83	0.75111
366177.14	4539114.02	0.97705	366229.72	4539326.65	0.77103
366251.35	4539545.68	0.70270	366226.03	4539764.04	0.56298
366171.30	4539974.86	0.43697	365243.57	4539624.39	0.43158
365236.19	4539622.04	0.41839	365246.26	4539584.43	0.39786
365249.43	4539540.99	0.37406	365248.24	4539496.82	0.36010
365234.67	4539454.59	0.34718	365215.61	4539415.45	0.35130
365192.00	4539379.89	0.38488	365083.53	4539777.84	0.41210
365429.28	4540718.29	0.13244	365213.62	4540771.45	0.13637
364995.52	4540789.76	0.16999	364775.76	4540771.45	0.18676
364367.61	4540625.65	0.11932	364190.85	4540497.13	0.09755
364050.09	4540348.78	0.06358	364805.92	4539704.10	0.26158
364841.18	4539729.56	0.27123	364876.44	4539758.95	0.29073
364913.66	4539776.58	0.31855	364954.80	4539788.33	0.34970
365001.82	4539792.25	0.37893	365044.91	4539788.33	0.40058

*** AERMOD - VERSION 16216r *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 ***

*** 19:43:14

PAGE 133

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** AERMOD - VERSION 16216r *** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 ***

*** 19:43:14

PAGE 141

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL TOTAL DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
365043.41	4539786.20	0.52719	365217.06	4540771.01	0.20025
365260.47	4541017.21	0.11523	365303.88	4541263.41	0.07573
365347.30	4541509.62	0.05261	365085.51	4539774.92	0.55434
365171.01	4540009.85	3.45174	365256.52	4540244.77	1.10669
365342.02	4540479.69	0.34337	365513.03	4540949.54	0.11090
365598.54	4541184.46	0.07629	365684.04	4541419.39	0.04948
365125.00	4539756.51	0.57667	365250.00	4539973.01	2.73286
365375.00	4540189.52	0.92331	365500.00	4540406.03	0.31823
365625.00	4540622.53	0.16369	365750.00	4540839.04	0.10637
365875.00	4541055.54	0.06574	366000.00	4541272.05	0.04901
365160.70	4539731.51	0.59359	365321.39	4539923.02	1.94465
365482.09	4540114.53	1.04020	365642.79	4540306.04	0.34201
365803.48	4540497.56	0.16655	365964.18	4540689.07	0.10216
366124.88	4540880.58	0.06410	366285.58	4541072.09	0.04635
365191.51	4539700.70	0.60454	365383.02	4539861.39	1.62303

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

365574.53	4540022.09	1.67471	365766.04	4540182.79	0.35348
365957.56	4540343.48	0.17168	366149.07	4540504.18	0.09801
366340.58	4540664.88	0.06152	366532.09	4540825.58	0.04376
365216.51	4539665.00	0.60460	365433.01	4539790.00	1.48104
365649.52	4539915.00	9.11296	365866.03	4540040.00	0.42088
366082.53	4540165.00	0.17045	366299.04	4540290.00	0.09791
366515.54	4540415.00	0.06591	366732.05	4540540.00	0.04438
365234.92	4539625.51	0.60355	365469.85	4539711.01	1.38676
366174.62	4539967.53	0.21760	366409.54	4540053.03	0.11339
366644.46	4540138.54	0.07042	366879.39	4540224.04	0.04892
365246.20	4539583.41	0.60265	366231.01	4539757.06	0.25654
366477.21	4539800.47	0.14200	366723.41	4539843.88	0.08634
366969.62	4539887.30	0.06247	366500.00	4539540.00	0.17404
366750.00	4539540.00	0.11369	367000.00	4539540.00	0.07977
365246.20	4539496.59	0.58782	366231.01	4539322.94	0.38291
366477.21	4539279.53	0.20370	366723.41	4539236.12	0.13283
366969.62	4539192.70	0.09647	366409.54	4539026.97	0.22400
366644.46	4538941.46	0.14552	366879.39	4538855.96	0.10563
366299.04	4538790.00	0.24474	366515.54	4538665.00	0.16278
366732.05	4538540.00	0.11553	365957.56	4538736.52	0.37928
366149.07	4538575.82	0.23520	366340.58	4538415.12	0.15647
366532.09	4538254.42	0.11044	365803.48	4538582.44	0.33555
365964.18	4538390.93	0.20247	366124.88	4538199.42	0.13948
366285.58	4538007.91	0.09964	365125.00	4539323.49	0.82326
365250.00	4539106.99	10.39998	365375.00	4538890.48	1.56182

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 142

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL TOTAL DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
365500.00	4538673.97	0.61479	365625.00	4538457.47	0.29035
365750.00	4538240.96	0.17331	365875.00	4538024.46	0.11602
366000.00	4537807.95	0.08509	365085.51	4539305.08	0.86518
365171.01	4539070.15	3.96864	365256.52	4538835.23	1.03166
365342.02	4538600.31	0.46813	365427.53	4538365.38	0.24114
365513.03	4538130.46	0.15997	365598.54	4537895.54	0.10378
365684.04	4537660.61	0.07579	365043.41	4539293.80	0.86332
365086.82	4539047.60	2.74940	365130.24	4538801.39	0.77032
365173.65	4538555.19	0.35189	365217.06	4538308.99	0.20847
365260.47	4538062.79	0.12800	365303.88	4537816.59	0.08756
365347.30	4537570.38	0.07087	365000.00	4539290.00	0.80509
365000.00	4539040.00	5.00220	365000.00	4538790.00	0.72031
365000.00	4538540.00	0.30365	365000.00	4538290.00	0.15896
365000.00	4538040.00	0.10782	365000.00	4537790.00	0.07941
365000.00	4537540.00	0.05847	364956.59	4539293.80	0.76249
364913.18	4539047.60	7.54086	364869.76	4538801.39	0.79722
364826.35	4538555.19	0.25252	364782.94	4538308.99	0.13933
364739.53	4538062.79	0.09378	364696.12	4537816.59	0.06731
364652.70	4537570.38	0.05021	364914.49	4539305.08	0.70659
364828.99	4539070.15	7.48622	364743.48	4538835.23	0.90743
364657.98	4538600.31	0.22574	364572.47	4538365.38	0.12227
364486.97	4538130.46	0.07126	364401.46	4537895.54	0.04939
364315.96	4537660.61	0.03908	364875.00	4539323.49	0.64260
364750.00	4539106.99	8.13586	364625.00	4538890.48	0.77099
364500.00	4538673.97	0.20208	364375.00	4538457.47	0.09144
364250.00	4538240.96	0.05714	364125.00	4538024.46	0.03825
364000.00	4537807.95	0.02748	364839.30	4539348.49	0.58410
364678.61	4539156.98	7.81795	364517.91	4538965.47	0.51148
364357.21	4538773.96	0.15777	364196.52	4538582.44	0.07892
364035.82	4538390.93	0.04903	363875.12	4538199.42	0.03365
363714.42	4538007.91	0.02479	364808.49	4539379.30	0.53173

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364616.98	4539218.61	6.48294	364425.47	4539057.91	0.33752
364233.96	4538897.21	0.13792	364042.44	4538736.52	0.07504
363850.93	4538575.82	0.04928	363659.42	4538415.12	0.03550
363467.91	4538254.42	0.02644	364783.49	4539415.00	0.47924
364566.99	4539290.00	1.22117	364350.48	4539165.00	0.20180
364133.97	4539040.00	0.11090	363917.47	4538915.00	0.06861
363700.96	4538790.00	0.04909	363484.46	4538665.00	0.03746
363267.95	4538540.00	0.02931	364765.08	4539454.49	0.42962
364530.15	4539368.99	0.40091	364295.23	4539283.48	0.14764

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 143

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL TOTAL DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
364060.31	4539197.98	0.09456	363825.38	4539112.47	0.06156
363590.46	4539026.97	0.04620	363355.54	4538941.46	0.03616
363120.61	4538855.96	0.02899	364753.80	4539496.59	0.38646
364507.60	4539453.18	0.27374	364261.39	4539409.76	0.12628
364015.19	4539366.35	0.08464	363768.99	4539322.94	0.05928
363522.79	4539279.53	0.04434	363276.59	4539236.12	0.03573
363030.38	4539192.70	0.02933	364750.00	4539540.00	0.35394
364500.00	4539540.00	0.23327	364250.00	4539540.00	0.12054
364000.00	4539540.00	0.07904	363750.00	4539540.00	0.05808
363500.00	4539540.00	0.04433	363250.00	4539540.00	0.03636
363000.00	4539540.00	0.02967	364753.80	4539583.41	0.33234
364507.60	4539626.82	0.21240	364261.39	4539670.24	0.12377
364015.19	4539713.65	0.07984	363768.99	4539757.06	0.05760
363522.79	4539800.47	0.04501	363276.59	4539843.88	0.03601
363030.38	4539887.30	0.02943	364765.08	4539625.51	0.32346
364530.15	4539711.01	0.20222	364295.23	4539796.52	0.12649
364060.31	4539882.02	0.08418	363825.38	4539967.53	0.06255
363590.46	4540053.03	0.04688	363355.54	4540138.54	0.03558
363120.61	4540224.04	0.02865	364783.49	4539665.00	0.32495
364566.99	4539790.00	0.21262	364350.48	4539915.00	0.13621
364133.97	4540040.00	0.09837	363917.47	4540165.00	0.07426
363700.96	4540290.00	0.05402	363484.46	4540415.00	0.04133
363267.95	4540540.00	0.03235	364808.49	4539700.70	0.33549
364616.98	4539861.39	0.24433	364425.47	4540022.09	0.17762
364233.96	4540182.79	0.12217	364042.44	4540343.48	0.08598
363850.93	4540504.18	0.06076	363659.42	4540664.88	0.04648
363467.91	4540825.58	0.03637	364035.82	4540689.07	0.06664
363875.12	4540880.58	0.04871	363714.42	4541072.09	0.03850
364875.00	4539756.51	0.37980	364250.00	4540839.04	0.08385
364125.00	4541055.54	0.06143	364000.00	4541272.05	0.04990
364914.49	4539774.92	0.41313	364572.47	4540714.62	0.22050
364486.97	4540949.54	0.11327	364401.46	4541184.46	0.07755
364315.96	4541419.39	0.05663	364956.59	4539786.20	0.45172
364739.53	4541017.21	0.12921	364696.12	4541263.41	0.08106
364652.70	4541509.62	0.05685	365000.00	4539790.00	0.49117
365000.00	4540790.00	0.22152	365000.00	4541040.00	0.12596
365000.00	4541290.00	0.08190	365000.00	4541540.00	0.05646
363807.00	4541200.00	0.04024	365754.00	4538604.00	0.36727
366081.00	4538105.00	0.12432	364528.00	4540470.00	0.45007
365158.63	4539347.56	0.76201	365802.18	4538583.60	0.33685

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 144

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE ANNUAL TOTAL DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM₁₀ IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
365959.94	4538739.07	0.37944	366083.40	4538912.83	0.40693
366177.14	4539114.02	0.39399	366229.72	4539326.65	0.38468
366251.35	4539545.68	0.33620	366226.03	4539764.04	0.25746
366171.30	4539974.86	0.21640	365243.57	4539624.39	0.61266
365236.19	4539622.04	0.60359	365246.26	4539584.43	0.60300
365249.43	4539540.99	0.59486	365248.24	4539496.82	0.59060
365234.67	4539454.59	0.57983	365215.61	4539415.45	0.60245
365192.00	4539379.89	0.67394	365083.53	4539777.84	0.55526
365429.28	4540718.29	0.17619	365213.62	4540771.45	0.20078
364995.52	4540789.76	0.22278	364775.76	4540771.45	0.25048
364367.61	4540625.65	0.13511	364190.85	4540497.13	0.10161
364050.09	4540348.78	0.08681	364805.92	4539704.10	0.33439
364841.18	4539729.56	0.35456	364876.44	4539758.95	0.38142
364913.66	4539776.58	0.41322	364954.80	4539788.33	0.45151
365001.82	4539792.25	0.49458	365044.91	4539788.33	0.53058

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 153

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM₁₀ IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
365043.41	4539786.20	4.81910b (11012024)	365217.06	4540771.01	3.74869m (11011924)
365260.47	4541017.21	1.46427m (11011924)	365303.88	4541263.41	1.06561 (11112124)
365347.30	4541509.62	1.49202 (11112124)	365085.51	4539774.92	4.69566b (11012024)
365171.01	4540009.85	12.76628c (11122624)	365256.52	4540244.77	14.26771m (11010224)
365342.02	4540479.69	8.48547b (11012024)	365513.03	4540949.54	2.40731m (11011924)
365598.54	4541184.46	1.46097m (11011924)	365684.04	4541419.39	2.18755 (11112124)
365125.00	4539756.51	4.42052b (11012024)	365250.00	4539973.01	8.20894c (11011024)
365375.00	4540189.52	11.96253m (11010224)	365500.00	4540406.03	7.84599m (11011924)
365625.00	4540622.53	4.97403b (11012024)	365750.00	4540839.04	2.19523b (11012024)
365875.00	4541055.54	2.25721m (11011924)	366000.00	4541272.05	1.80424 (11121524)
365160.70	4539731.51	4.06120b (11012024)	365321.39	4539923.02	6.77780c (11011024)
365482.09	4540114.53	13.09482m (11011924)	365642.79	4540306.04	7.97308m (11011924)
365803.48	4540497.56	4.80045m (11011924)	365964.18	4540689.07	3.11854b (11012024)
366124.88	4540880.58	2.78220m (11011924)	366285.58	4541072.09	2.31666m (11011924)
365191.51	4539700.70	3.71126c (11010924)	365383.02	4539861.39	6.18742c (11011024)
365574.53	4540022.09	20.12628 (11020424)	365766.04	4540182.79	9.02640m (11011924)
365957.56	4540343.48	6.81257m (11011924)	366149.07	4540504.18	5.21267m (11011924)
366340.58	4540664.88	4.07340m (11011924)	366532.09	4540825.58	3.44963m (11011924)
365216.51	4539665.00	3.48159c (11010924)	365433.01	4539790.00	8.50318c (11011024)
365649.52	4539915.00	61.78205 (11011524)	365866.03	4540040.00	13.64273m (11011924)
366082.53	4540165.00	9.54512m (11011924)	366299.04	4540290.00	7.76143m (11011924)
366515.54	4540415.00	6.32664m (11011924)	366732.05	4540540.00	5.18261m (11011924)
365234.92	4539625.51	3.31546c (11010924)	365469.85	4539711.01	16.04395c (11011024)
366174.62	4539967.53	12.00776m (11011924)	366409.54	4540053.03	8.94239m (11011924)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

366644.46	4540138.54	6.62550m (11011924)	366879.39	4540224.04	4.85675m (11011924)
365246.20	4539583.41	3.21161c (11010924)	366231.01	4539757.06	11.20376m (11011924)
366477.21	4539800.47	7.42641 (11020424)	366723.41	4539843.88	6.51647b (11012024)
366969.62	4539887.30	5.90171b (11012024)	366500.00	4539540.00	10.05821m (11010224)
366750.00	4539540.00	6.68357b (11012024)	367000.00	4539540.00	4.94579 (11020424)
365246.20	4539496.59	3.15881c (11010924)	366231.01	4539322.94	10.66868m (11010224)
366477.21	4539279.53	9.40479m (11010224)	366723.41	4539236.12	8.58472m (11010224)
366969.62	4539192.70	7.40986m (11010224)	366409.54	4539026.97	12.21147 (11020424)
366644.46	4538941.46	8.13273 (11020424)	366879.39	4538855.96	5.37265m (11010224)
366299.04	4538790.00	6.76375m (11010224)	366515.54	4538665.00	6.35214b (11011324)
366732.05	4538540.00	5.99827b (11011324)	365957.56	4538736.52	10.28950m (11010224)
366149.07	4538575.82	5.74869c (11020224)	366340.58	4538415.12	3.81562c (11011024)
366532.09	4538254.42	5.19215c (11020224)	365803.48	4538582.44	11.18200b (11012024)
365964.18	4538390.93	8.62335b (11012024)	366124.88	4538199.42	5.87146b (11012024)
366285.58	4538007.91	3.66247b (11012024)	365125.00	4539323.49	6.47459c (11122624)
365250.00	4539106.99	56.05021 (11121124)	365375.00	4538890.48	10.17389c (11022724)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 154

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
365500.00	4538673.97	7.83254 (11102824)	365625.00	4538457.47	8.66730 (11102824)
365750.00	4538240.96	7.33483b (11012024)	365875.00	4538024.46	6.88019b (11012024)
366000.00	4537807.95	6.26390b (11012024)	365085.51	4539305.08	6.71692c (11122624)
365171.01	4539070.15	28.95876 (11121124)	365256.52	4538835.23	8.96993 (11102824)
365342.02	4538600.31	9.36846c (11111524)	365427.53	4538365.38	7.66887 (11102824)
365513.03	4538130.46	6.40643 (11102824)	365598.54	4537895.54	5.34137 (11102824)
365684.04	4537660.61	4.28066 (11102824)	365043.41	4539293.80	6.63875 (11101724)
365086.82	4539047.60	22.10168c (11011024)	365130.24	4538801.39	8.13705c (11022724)
365173.65	4538555.19	8.68639c (11022724)	365217.06	4538308.99	5.33006c (11022724)
365260.47	4538062.79	4.71922 (11102824)	365303.88	4537816.59	4.35849 (11102824)
365347.30	4537570.38	4.05500 (11102824)	365000.00	4539290.00	7.10477 (11020524)
365000.00	4539040.00	15.38062 (11102824)	365000.00	4538790.00	16.55726c (11011024)
365000.00	4538540.00	6.74970b (11012024)	365000.00	4538290.00	5.86258c (11022724)
365000.00	4538040.00	4.63927c (11022724)	365000.00	4537790.00	3.63474 (11102824)
365000.00	4537540.00	3.19786 (11102824)	364956.59	4539293.80	7.87303 (11020524)
364913.18	4539047.60	15.26515c (11122624)	364869.76	4538801.39	13.17249b (11012024)
364826.35	4538555.19	7.03878 (11102824)	364782.94	4538308.99	4.94823 (11102824)
364739.53	4538062.79	4.27359c (11022724)	364696.12	4537816.59	3.90388c (11022724)
364652.70	4537570.38	3.43542c (11022724)	364914.49	4539305.08	7.39149 (11020524)
364828.99	4539070.15	22.46038c (11122624)	364743.48	4538835.23	14.48109 (11102824)
364657.98	4538600.31	6.61814c (11022724)	364572.47	4538365.38	5.07693c (11022724)
364486.97	4538130.46	4.55962c (11022724)	364401.46	4537895.54	4.07429c (11022724)
364315.96	4537660.61	3.32247c (11022724)	364875.00	4539323.49	6.73289 (11020524)
364750.00	4539106.99	31.01780c (11122624)	364625.00	4538890.48	13.33022c (11022724)
364500.00	4538673.97	6.96453c (11022724)	364375.00	4538457.47	5.74107c (11022724)
364250.00	4538240.96	1.28498c (11022724)	364125.00	4538024.46	1.24146c (11022724)
364000.00	4537807.95	1.34988c (11022724)	364839.30	4539348.49	6.03994 (11020524)
364678.61	4539156.98	26.55067c (11122624)	364517.91	4538965.47	19.14707c (11122624)
364357.21	4538773.96	3.87978c (11011624)	364196.52	4538582.44	1.76972c (11011624)
364035.82	4538390.93	1.60314c (11011624)	363875.12	4538199.42	1.33107c (11011624)
363714.42	4538007.91	1.46576 (11121124)	364808.49	4539379.30	5.37855 (11020524)
364616.98	4539218.61	17.39272c (11122624)	364425.47	4539057.91	10.08607c (11122624)
364233.96	4538897.21	2.45347c (11122624)	364042.44	4538736.52	1.96459 (11111224)
363850.93	4538575.82	1.07928c (11022724)	363659.42	4538415.12	0.64095c (11022724)
363467.91	4538254.42	1.03716c (11011624)	364783.49	4539415.00	4.73101 (11020524)
364566.99	4539290.00	8.21568c (11122624)	364350.48	4539165.00	5.95091c (11122624)
364133.97	4539040.00	4.85470c (11122624)	363917.47	4538915.00	1.12039c (11022724)
363700.96	4538790.00	0.53350c (11122624)	363484.46	4538665.00	0.45404c (11122624)
363267.95	4538540.00	1.02721 (11111224)	364765.08	4539454.49	4.15824 (11020524)
364530.15	4539368.99	5.15834 (11020524)	364295.23	4539283.48	2.36548c (11022724)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 155

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
364060.31	4539197.98	1.64219c (11122624)	363825.38	4539112.47	0.72600c (11122624)
363590.46	4539026.97	0.63467c (11122624)	363355.54	4538941.46	0.55786c (11122624)
363120.61	4538855.96	0.66988 (11121124)	364753.80	4539496.59	3.62059 (11020524)
364507.60	4539453.18	2.24293c (11022724)	364261.39	4539409.76	0.69909c (11011024)
364015.19	4539366.35	0.87244c (11022724)	363768.99	4539322.94	0.65539c (11122624)
363522.79	4539279.53	0.61324c (11122624)	363276.59	4539236.12	0.58094c (11122624)
363030.38	4539192.70	0.54859c (11122624)	364750.00	4539540.00	3.14358 (11020524)
364500.00	4539540.00	2.44708c (11022724)	364250.00	4539540.00	0.68245c (11011024)
364000.00	4539540.00	0.58249 (11121124)	363750.00	4539540.00	0.50750c (11122624)
363500.00	4539540.00	0.49460c (11122624)	363250.00	4539540.00	0.48630c (11122624)
363000.00	4539540.00	0.66446c (11011024)	364753.80	4539583.41	2.97881 (11121024)
364507.60	4539626.82	2.69495c (11022724)	364261.39	4539670.24	0.64645c (11011024)
364015.19	4539713.65	0.47923c (11011024)	363768.99	4539757.06	0.44109c (11122624)
363522.79	4539800.47	0.42357c (11122624)	363276.59	4539843.88	0.86169 (11111224)
363030.38	4539887.30	1.11543c (11122624)	364765.08	4539625.51	3.00932 (11121024)
364530.15	4539711.01	3.46653c (11022724)	364295.23	4539796.52	0.56831c (11011024)
364060.31	4539882.02	0.50165c (11011024)	363825.38	4539967.53	0.43524c (11122624)
363590.46	4540053.03	0.43703c (11122624)	363355.54	4540138.54	2.11298c (11122624)
363120.61	4540224.04	2.25789c (11122624)	364783.49	4539665.00	3.07908 (11121024)
364566.99	4539790.00	0.40932c (11022724)	364350.48	4539915.00	0.51785c (11122624)
364133.97	4540040.00	0.52635c (11011024)	363917.47	4540165.00	0.52205c (11011024)
363700.96	4540290.00	1.27472c (11122624)	363484.46	4540415.00	3.39796c (11122624)
363267.95	4540540.00	2.61474c (11122624)	364808.49	4539700.70	3.16869 (11102824)
364616.98	4539861.39	4.36368c (11022724)	364425.47	4540022.09	0.60144c (11122624)
364233.96	4540182.79	0.57397c (11011024)	364042.44	4540343.48	1.32436c (11122624)
363850.93	4540504.18	4.54446c (11122624)	363659.42	4540664.88	1.70220c (11122624)
363467.91	4540825.58	1.15520 (11020524)	364035.82	4540689.07	3.51250 (11020524)
363875.12	4540880.58	1.84726 (11020524)	363714.42	4541072.09	1.08880 (11020524)
364875.00	4539756.51	3.65883 (11102824)	364250.00	4540839.04	1.21117 (11020524)
364125.00	4541055.54	0.98381 (11020324)	364000.00	4541272.05	0.98475 (11020324)
364914.49	4539774.92	4.04564b (11012024)	364572.47	4540714.62	2.75653 (11101724)
364486.97	4540949.54	2.71792 (11101724)	364401.46	4541184.46	1.37905 (11101724)
364315.96	4541419.39	1.66530 (11101724)	364956.59	4539786.20	4.49762b (11012024)
364739.53	4541017.21	2.13845 (11101724)	364696.12	4541263.41	0.87696 (11101724)
364652.70	4541509.62	0.68789m (11010124)	365000.00	4539790.00	4.75623b (11012024)
365000.00	4540790.00	2.84880 (11112124)	365000.00	4541040.00	1.70904 (11112124)
365000.00	4541290.00	1.26556 (11112124)	365000.00	4541540.00	1.02090 (11112124)
363807.00	4541200.00	0.73498c (11012124)	365754.00	4538604.00	11.20363b (11012024)
366081.00	4538105.00	6.59685b (11012024)	364528.00	4540470.00	2.62822 (11122724)
365158.63	4539347.56	3.45385c (11010924)	365802.18	4538583.60	11.18479b (11012024)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 156

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH) X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

```

365959.94 4538739.07 10.35743m (11010224) 366083.40 4538912.83 8.58363c (11020224)
366177.14 4539114.02 17.23511 (11020424) 366229.72 4539326.65 10.74961m (11010224)
366251.35 4539545.68 14.14245m (11010224) 366226.03 4539764.04 11.39763m (11011924)
366171.30 4539974.86 11.92743m (11011924) 365243.57 4539624.39 3.25563c (11010924)
365236.19 4539622.04 3.30431c (11010924) 365246.26 4539584.43 3.21196c (11010924)
365249.43 4539540.99 3.16566c (11010924) 365248.24 4539496.82 3.15024c (11010924)
365234.67 4539454.59 3.18018c (11010924) 365215.61 4539415.45 3.23113c (11010924)
365192.00 4539379.89 3.32366c (11010924) 365083.53 4539777.84 4.71673b (11012024)
365429.28 4540718.29 3.52350m (11011924) 365213.62 4540771.45 3.72693m (11011924)
364995.52 4540789.76 2.84574 (11112124) 364775.76 4540771.45 3.44982 (11101724)
364367.61 4540625.65 4.66992 (11020524) 364190.85 4540497.13 3.94708c (11122624)
364050.09 4540348.78 1.41771c (11122624) 364805.92 4539704.10 3.17485 (11102824)
364841.18 4539729.56 3.43949 (11102824) 364876.44 4539758.95 3.67489 (11102824)
364913.66 4539776.58 4.05049b (11012024) 364954.80 4539788.33 4.50117b (11012024)
365001.82 4539792.25 4.77808b (11012024) 365044.91 4539788.33 4.83190b (11012024)

```

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 165

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
365043.41	4539786.20	0.79848	(11092524)	365217.06	4540771.01	0.33035	(11100824)
365260.47	4541017.21	0.18563	(11100824)	365303.88	4541263.41	0.13952	(11012224)
365347.30	4541509.62	0.09395	(11012224)	365085.51	4539774.92	0.81140	(11103024)
365171.01	4540009.85	0.41003	(11092924)	365256.52	4540244.77	4.15443	(11123024)
365342.02	4540479.69	1.07648	(11122324)	365513.03	4540949.54	0.18442	(11121724)
365598.54	4541184.46	0.13882	(11021924)	365684.04	4541419.39	0.09994	(11010324)
365125.00	4539756.51	0.87269	(11102924)	365250.00	4539973.01	3.03906	(11123024)
365375.00	4540189.52	3.69051	(11030524)	365500.00	4540406.03	1.08778	(11120624)
365625.00	4540622.53	0.36991	(11022124)	365750.00	4540839.04	0.20446	(11012324)
365875.00	4541055.54	0.14155c	(11041524)	366000.00	4541272.05	0.10333	(11032724)
365160.70	4539731.51	0.93187	(11092624)	365321.39	4539923.02	2.14137	(11102924)
365482.09	4540114.53	4.05797	(11120224)	365642.79	4540306.04	1.31490	(11032524)
365803.48	4540497.56	0.42373	(11012424)	365964.18	4540689.07	0.23664	(11012324)
366124.88	4540880.58	0.14649	(11011224)	366285.58	4541072.09	0.10047	(11112624)
365191.51	4539700.70	0.95042	(11091824)	365383.02	4539861.39	1.88292m	(11021624)
365574.53	4540022.09	5.61266	(11112624)	365766.04	4540182.79	1.42876c	(11102124)
365957.56	4540343.48	0.53664c	(11102124)	366149.07	4540504.18	0.29761	(11100824)
366340.58	4540664.88	0.16778	(11012424)	366532.09	4540825.58	0.10814	(11032724)
365216.51	4539665.00	0.91968	(11121124)	365433.01	4539790.00	2.18220	(11030324)
365649.52	4539915.00	19.97186c	(11102124)	365866.03	4540040.00	1.97126c	(11102124)
366082.53	4540165.00	0.80232	(11012524)	366299.04	4540290.00	0.37887	(11012524)
366515.54	4540415.00	0.22660	(11011524)	366732.05	4540540.00	0.13416c	(11032924)
365234.92	4539625.51	0.86797	(11011524)	365469.85	4539711.01	2.99697	(11021924)
366174.62	4539967.53	1.24161	(11112624)	366409.54	4540053.03	0.62507	(11120224)
366644.46	4540138.54	0.31438	(11121424)	366879.39	4540224.04	0.21622	(11112624)
365246.20	4539583.41	0.80471	(11122924)	366231.01	4539757.06	1.93106c	(11010824)
366477.21	4539800.47	1.18941m	(11033124)	366723.41	4539843.88	0.74672c	(11020224)
366969.62	4539887.30	0.41621	(11021724)	366500.00	4539540.00	1.59416	(11011824)
366750.00	4539540.00	1.14855	(11011824)	367000.00	4539540.00	0.91377	(11022124)
365246.20	4539496.59	0.66221	(11121224)	366231.01	4539322.94	2.91643c	(11102424)
366477.21	4539279.53	1.64959	(11011824)	366723.41	4539236.12	1.38123	(11110824)
366969.62	4539192.70	1.08751c	(11020624)	366409.54	4539026.97	2.17905c	(11010824)
366644.46	4538941.46	1.33805	(11121224)	366879.39	4538855.96	0.96186c	(11010824)
366299.04	4538790.00	1.26537c	(11121324)	366515.54	4538665.00	1.05345	(11092624)
366732.05	4538540.00	1.12042	(11112324)	365957.56	4538736.52	2.47362	(11010524)
366149.07	4538575.82	1.49134	(11102924)	366340.58	4538415.12	0.75846	(11102224)
366532.09	4538254.42	0.89813	(11110124)	365803.48	4538582.44	1.78495	(11011524)
365964.18	4538390.93	1.14539	(11092624)	366124.88	4538199.42	0.97744	(11092724)
366285.58	4538007.91	0.72486	(11092024)	365125.00	4539323.49	1.11239	(11120524)
365250.00	4539106.99	19.87889	(11111224)	365375.00	4538890.48	2.69319	(11091624)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 166

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM₁₀ IN MICROGRAMS/M³ **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
365500.00	4538673.97	1.33670 (11111724)	365625.00	4538457.47	1.41274 (11091824)
365750.00	4538240.96	0.86345 (11092724)	365875.00	4538024.46	0.63295 (11092424)
366000.00	4537807.95	0.54340m (11030124)	365085.51	4539305.08	1.27564c (11102424)
365171.01	4539070.15	9.26309 (11100124)	365256.52	4538835.23	1.78736 (11020524)
365342.02	4538600.31	1.65878m (11010224)	365427.53	4538365.38	1.16200 (11092624)
365513.03	4538130.46	0.70875 (11102924)	365598.54	4537895.54	0.48841 (11092724)
365684.04	4537660.61	0.34045 (11102924)	365043.41	4539293.80	1.36952 (11120524)
365086.82	4539047.60	5.39727 (11112824)	365130.24	4538801.39	1.50537 (11092424)
365173.65	4538555.19	1.50365 (11091624)	365217.06	4538308.99	0.82662 (11102924)
365260.47	4538062.79	0.35365 (11111724)	365303.88	4537816.59	0.23201 (11092724)
365347.30	4537570.38	0.17006 (11012924)	365000.00	4539290.00	1.35535 (11012824)
365000.00	4539040.00	4.10062 (11111724)	365000.00	4538790.00	3.21006 (11020524)
365000.00	4538540.00	0.98980c (11120124)	365000.00	4538290.00	0.33854c (11020224)
365000.00	4538040.00	0.20722 (11082424)	365000.00	4537790.00	0.15395c (11071224)
365000.00	4537540.00	0.11564 (11042124)	364956.59	4539293.80	1.23171 (11012524)
364913.18	4539047.60	4.10113 (11050824)	364869.76	4538801.39	3.12674 (11091624)
364826.35	4538555.19	0.55812 (11111224)	364782.94	4538308.99	0.27163 (11090624)
364739.53	4538062.79	0.19343 (11081824)	364696.12	4537816.59	0.13160 (11111424)
364652.70	4537570.38	0.09313 (11042524)	364914.49	4539305.08	0.98956 (11123024)
364828.99	4539070.15	4.15724 (11032024)	364743.48	4538835.23	1.94520 (11032424)
364657.98	4538600.31	0.40578 (11062224)	364572.47	4538365.38	0.24891 (11082424)
364486.97	4538130.46	0.16166 (11082324)	364401.46	4537895.54	0.11540 (11082324)
364315.96	4537660.61	0.08936 (11082324)	364875.00	4539323.49	0.86131 (11112624)
364750.00	4539106.99	4.79729c (11011224)	364625.00	4538890.48	1.30138 (11082624)
364500.00	4538673.97	0.40182 (11082624)	364375.00	4538457.47	0.19869 (11090524)
364250.00	4538240.96	0.11679 (11080724)	364125.00	4538024.46	0.07853 (11052624)
364000.00	4537807.95	0.05895 (11081824)	364839.30	4539348.49	0.75205c (11121324)
364678.61	4539156.98	4.56097 (11122324)	364517.91	4538965.47	1.12033 (11050824)
364357.21	4538773.96	0.33495 (11010624)	364196.52	4538582.44	0.17049 (11062424)
364035.82	4538390.93	0.10882 (11020524)	363875.12	4538199.42	0.07795 (11080624)
363714.42	4538007.91	0.05868 (11052424)	364808.49	4539379.30	0.66321 (11092524)
364616.98	4539218.61	4.00227c (11102124)	364425.47	4539057.91	0.63803 (11103024)
364233.96	4538897.21	0.29180 (11032524)	364042.44	4538736.52	0.17280 (11022524)
363850.93	4538575.82	0.09915 (11032024)	363659.42	4538415.12	0.08217 (11102924)
363467.91	4538254.42	0.06359 (11032024)	364783.49	4539415.00	0.62776 (11012824)
364566.99	4539290.00	1.98524c (11102024)	364350.48	4539165.00	0.40434 (11032524)
364133.97	4539040.00	0.22466 (11111824)	363917.47	4538915.00	0.13953 (11102324)
363700.96	4538790.00	0.09083 (11092724)	363484.46	4538665.00	0.07934 (11032524)
363267.95	4538540.00	0.06580 (11102324)	364765.08	4539454.49	0.59559 (11121924)
364530.15	4539368.99	0.73152c (11121324)	364295.23	4539283.48	0.29378 (11092124)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 167

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM₁₀ IN MICROGRAMS/M³ **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC (YYMMDDHH)
-------------	-------------	-----------------	-------------	-------------	-----------------

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364060.31	4539197.98	0.20188	(11042624)	363825.38	4539112.47	0.11166	(11050824)
363590.46	4539026.97	0.08860	(11050824)	363355.54	4538941.46	0.07532	(11040724)
363120.61	4538855.96	0.06257	(11120524)	364753.80	4539496.59	0.55903	(11030324)
364507.60	4539453.18	0.44655	(11120324)	364261.39	4539409.76	0.21825	(11102324)
364015.19	4539366.35	0.17877	(11102324)	363768.99	4539322.94	0.12442	(11102324)
363522.79	4539279.53	0.08199	(11032524)	363276.59	4539236.12	0.06609	(11040724)
363030.38	4539192.70	0.05949	(11040724)	364750.00	4539540.00	0.51471	(11012524)
364500.00	4539540.00	0.36427	(11102324)	364250.00	4539540.00	0.20017	(11112224)
364000.00	4539540.00	0.16386	(11102324)	363750.00	4539540.00	0.13004	(11102324)
363500.00	4539540.00	0.09140	(11101724)	363250.00	4539540.00	0.08779	(11101724)
363000.00	4539540.00	0.07505c	(11010924)	364753.80	4539583.41	0.45994	(11010324)
364507.60	4539626.82	0.30987	(11120324)	364261.39	4539670.24	0.21061c	(11020224)
364015.19	4539713.65	0.15110	(11121524)	363768.99	4539757.06	0.12348	(11102324)
363522.79	4539800.47	0.11271c	(11111324)	363276.59	4539843.88	0.09670	(11112424)
363030.38	4539887.30	0.09439c	(11020224)	364765.08	4539625.51	0.43725	(11121124)
364530.15	4539711.01	0.28738	(11022524)	364295.23	4539796.52	0.19407c	(11120124)
364060.31	4539882.02	0.15096c	(11120124)	363825.38	4539967.53	0.12217c	(11102124)
363590.46	4540053.03	0.11579	(11112824)	363355.54	4540138.54	0.09724c	(11022724)
363120.61	4540224.04	0.08099c	(11022724)	364783.49	4539665.00	0.45240	(11092024)
364566.99	4539790.00	0.29029	(11012824)	364350.48	4539915.00	0.19650	(11031224)
364133.97	4540040.00	0.17527	(11020824)	363917.47	4540165.00	0.16303	(11031224)
363700.96	4540290.00	0.13379	(11121524)	363484.46	4540415.00	0.12035	(11112224)
363267.95	4540540.00	0.10208	(11112224)	364808.49	4539700.70	0.50622	(11021924)
364616.98	4539861.39	0.33575	(11091224)	364425.47	4540022.09	0.24940	(11101724)
364233.96	4540182.79	0.21200	(11101724)	364042.44	4540343.48	0.19341	(11110924)
363850.93	4540504.18	0.16341	(11110924)	363659.42	4540664.88	0.14168	(11122924)
363467.91	4540825.58	0.10427c	(11022724)	364035.82	4540689.07	0.17090	(11012824)
363875.12	4540880.58	0.14335	(11113024)	363714.42	4541072.09	0.12399c	(11121324)
364875.00	4539756.51	0.52972	(11111424)	364250.00	4540839.04	0.19878	(11123124)
364125.00	4541055.54	0.15587c	(11102124)	364000.00	4541272.05	0.13318	(11122224)
364914.49	4539774.92	0.59367	(11122724)	364572.47	4540714.62	0.45347	(11121424)
364486.97	4540949.54	0.25097	(11112524)	364401.46	4541184.46	0.16908	(11110624)
364315.96	4541419.39	0.13419	(11092124)	364956.59	4539786.20	0.65703	(11120524)
364739.53	4541017.21	0.25214	(11101224)	364696.12	4541263.41	0.15138	(11022424)
364652.70	4541509.62	0.11211	(11123024)	365000.00	4539790.00	0.72598c	(11012124)
365000.00	4540790.00	0.37806	(11042724)	365000.00	4541040.00	0.20508	(11092224)
365000.00	4541290.00	0.13674	(11110124)	365000.00	4541540.00	0.10360	(11121624)
363807.00	4541200.00	0.11869c	(11102124)	365754.00	4538604.00	1.99676	(11011524)
366081.00	4538105.00	0.78360	(11121424)	364528.00	4540470.00	0.83994c	(11022724)
365158.63	4539347.56	0.95007	(11120624)	365802.18	4538583.60	1.79784	(11011524)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 168

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM₁₀ IN MICROGRAMS/M³ **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
365959.94	4538739.07	2.48990	(11010524)	366083.40	4538912.83	2.49693	(11010524)
366177.14	4539114.02	3.39750	(11121524)	366229.72	4539326.65	2.89809c	(11024224)
366251.35	4539545.68	2.45916	(11121224)	366226.03	4539764.04	1.93217c	(11010824)
366171.30	4539974.86	1.21218	(11012724)	365243.57	4539624.39	0.90500c	(11012124)
365236.19	4539622.04	0.85857	(11100124)	365246.26	4539584.43	0.80749	(11122924)
365249.43	4539540.99	0.71285c	(11011224)	365248.24	4539496.82	0.66754	(11122924)
365234.67	4539454.59	0.63422	(11122924)	365215.61	4539415.45	0.66697c	(11120124)
365192.00	4539379.89	0.73721	(11091824)	365083.53	4539777.84	0.82108	(11103024)
365429.28	4540718.29	0.30986	(11101124)	365213.62	4540771.45	0.33231c	(11010924)
364995.52	4540789.76	0.37698	(11012224)	364775.76	4540771.45	0.48169	(11040324)
364367.61	4540625.65	0.32657	(11113024)	364190.85	4540497.13	0.23086	(11072424)
364050.09	4540348.78	0.19418	(11110924)	364805.92	4539704.10	0.50280	(11021924)
364841.18	4539729.56	0.50355c	(11011624)	364876.44	4539758.95	0.53533	(11110424)
364913.66	4539776.58	0.59337	(11122724)	364954.80	4539788.33	0.66630	(11120524)
365001.82	4539792.25	0.72774	(11100124)	365044.91	4539788.33	0.80919	(11128224)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 177

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
365043.41	4539786.20	0.00385c	(11071224)	365217.06	4540771.01	0.00441	(11012324)
365260.47	4541017.21	0.00290	(11041424)	365303.88	4541263.41	0.00231	(11121824)
365347.30	4541509.62	0.00174	(11121824)	365085.51	4539774.92	0.00414	(11042124)
365171.01	4540009.85	0.02348	(11041224)	365256.52	4540244.77	0.00981	(11041424)
365342.02	4540479.69	0.00477	(11041424)	365513.03	4540949.54	0.00323	(11121824)
365598.54	4541184.46	0.00257	(11121824)	365684.04	4541419.39	0.00164	(11012324)
365125.00	4539756.51	0.00416	(11041224)	365250.00	4539973.01	0.01962	(11041224)
365375.00	4540189.52	0.00963	(11041424)	365500.00	4540406.03	0.00507	(11121824)
365625.00	4540622.53	0.00402	(11121824)	365750.00	4540839.04	0.00328	(11012324)
365875.00	4541055.54	0.00219	(11012324)	366000.00	4541272.05	0.00180	(11012324)
365160.70	4539731.51	0.00397	(11042124)	365321.39	4539923.02	0.01397	(11041224)
365482.09	4540114.53	0.01175	(11041424)	365642.79	4540306.04	0.00610	(11041424)
365803.48	4540497.56	0.00391	(11012324)	365964.18	4540689.07	0.00368	(11012324)
366124.88	4540880.58	0.00206	(11012324)	366285.58	4541072.09	0.00155	(11012324)
365191.51	4539700.70	0.00380	(11042124)	365383.02	4539861.39	0.01129	(11041224)
365574.53	4540022.09	0.01905	(11041424)	365766.04	4540182.79	0.00661	(11012324)
365957.56	4540343.48	0.00396	(11012324)	366149.07	4540504.18	0.00257	(11021224)
366340.58	4540664.88	0.00198	(11021224)	366532.09	4540825.58	0.00173	(11021224)
365216.51	4539665.00	0.00349	(11042124)	365433.01	4539790.00	0.00864	(11041224)
365649.52	4539915.00	0.08837	(11021224)	365866.03	4540040.00	0.00697	(11012324)
366082.53	4540165.00	0.00408	(11021224)	366299.04	4540290.00	0.00306	(11021224)
366515.54	4540415.00	0.00248	(11021224)	366732.05	4540540.00	0.00189	(11021224)
365234.92	4539625.51	0.00348	(11101024)	365469.85	4539711.01	0.00849	(11072424)
366174.62	4539967.53	0.00512	(11021224)	366409.54	4540053.03	0.00321	(11021224)
366644.46	4540138.54	0.00216	(11021224)	366879.39	4540224.04	0.00160	(11040924)
365246.20	4539583.41	0.00387	(11041424)	366231.01	4539757.06	0.00486	(11040824)
366477.21	4539800.47	0.00304	(11040824)	366723.41	4539843.88	0.00198	(11040824)
366969.62	4539887.30	0.00156	(11040824)	366500.00	4539540.00	0.00301	(11031024)
366750.00	4539540.00	0.00210	(11031024)	367000.00	4539540.00	0.00153	(11031024)
365246.20	4539496.59	0.00431	(11041424)	366231.01	4539322.94	0.00550	(11030924)
366477.21	4539279.53	0.00357	(11030924)	366723.41	4539236.12	0.00258	(11030924)
366969.62	4539192.70	0.00201	(11030924)	366409.54	4539026.97	0.00335	(11030924)
366644.46	4538941.46	0.00265	(11030924)	366879.39	4538855.96	0.00212	(11030924)
366299.04	4538790.00	0.00385	(11120924)	366515.54	4538665.00	0.00250	(11120924)
366732.05	4538540.00	0.00185	(11030924)	365957.56	4538736.52	0.00421	(11120924)
366149.07	4538575.82	0.00326	(11120924)	366340.58	4538415.12	0.00261	(11120924)
366532.09	4538254.42	0.00179	(11120924)	365803.48	4538582.44	0.00338	(11120924)
365964.18	4538390.93	0.00238	(11120924)	366124.88	4538199.42	0.00189	(11120924)
366285.58	4538007.91	0.00148	(11120924)	365125.00	4539323.49	0.00930	(11041424)
365250.00	4539106.99	0.05948	(11042124)	365375.00	4538890.48	0.01137	(11071024)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 178

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
-------------	-------------	------	------------	-------------	-------------	------	------------

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

365500.00	4538673.97	0.00639	(11042124)	365625.00	4538457.47	0.00346	(11042124)
365750.00	4538240.96	0.00190	(11042124)	365875.00	4538024.46	0.00133c	(11041124)
366000.00	4537807.95	0.00105c	(11041124)	365085.51	4539305.08	0.01065	(11012324)
365171.01	4539070.15	0.02286	(11042124)	365256.52	4538835.23	0.00697	(11030924)
365342.02	4538600.31	0.00553	(11042124)	365427.53	4538365.38	0.00332	(11042124)
365513.03	4538130.46	0.00240	(11042124)	365598.54	4537895.54	0.00160	(11042124)
365684.04	4537660.61	0.00116	(11042124)	365043.41	4539293.80	0.01027	(11012324)
365086.82	4539047.60	0.01690	(11031024)	365130.24	4538801.39	0.00757	(11120924)
365173.65	4538555.19	0.00396	(11071024)	365217.06	4538308.99	0.00255c	(11071224)
365260.47	4538062.79	0.00193	(11042124)	365303.88	4537816.59	0.00154	(11042124)
365347.30	4537570.38	0.00142	(11042124)	365000.00	4539290.00	0.00848	(11041424)
365000.00	4539040.00	0.03764	(11030924)	365000.00	4538790.00	0.00566	(11041224)
365000.00	4538540.00	0.00323	(11071024)	365000.00	4538290.00	0.00227	(11071024)
365000.00	4538040.00	0.00173c	(11071224)	365000.00	4537790.00	0.00138c	(11071224)
365000.00	4537540.00	0.00109	(11042124)	364956.59	4539293.80	0.00785	(11041424)
364913.18	4539047.60	0.03092	(11030924)	364869.76	4538801.39	0.00714	(11042124)
364826.35	4538555.19	0.00323	(11071024)	364782.94	4538308.99	0.00237	(11071024)
364739.53	4538062.79	0.00196	(11071024)	364696.12	4537816.59	0.00156	(11071024)
364652.70	4537570.38	0.00121	(11071024)	364914.49	4539305.08	0.00719	(11041424)
364828.99	4539070.15	0.03566	(11062624)	364743.48	4538835.23	0.00914	(11071024)
364657.98	4538600.31	0.00369	(11071024)	364572.47	4538365.38	0.00260	(11071024)
364486.97	4538130.46	0.00176	(11071024)	364401.46	4537895.54	0.00137	(11071024)
364315.96	4537660.61	0.00120	(11071024)	364875.00	4539323.49	0.00682	(11012324)
364750.00	4539106.99	0.03484	(11062624)	364625.00	4538890.48	0.00919	(11071024)
364500.00	4538673.97	0.00359	(11071024)	364375.00	4538457.47	0.00192	(11062324)
364250.00	4538240.96	0.00149	(11071024)	364125.00	4538024.46	0.00105	(11071024)
364000.00	4537807.95	0.00075	(11071024)	364839.30	4539348.49	0.00645	(11012324)
364678.61	4539156.98	0.03329	(11072424)	364517.91	4538965.47	0.00723	(11111424)
364357.21	4538773.96	0.00355	(11111424)	364196.52	4538582.44	0.00184	(11111424)
364035.82	4538390.93	0.00126	(11111424)	363875.12	4538199.42	0.00097	(11111424)
363714.42	4538007.91	0.00075	(11111424)	364808.49	4539379.30	0.00622	(11041424)
364616.98	4539218.61	0.03262	(11051724)	364425.47	4539057.91	0.00655	(11111224)
364233.96	4538897.21	0.00295	(11111424)	364042.44	4538736.52	0.00166	(11111424)
363850.93	4538575.82	0.00115	(11082624)	363659.42	4538415.12	0.00086	(11111424)
363467.91	4538254.42	0.00082	(11111424)	364783.49	4539415.00	0.00638	(11012324)
364566.99	4539290.00	0.01595	(11051724)	364350.48	4539165.00	0.00368	(11011224)
364133.97	4539040.00	0.00244	(11111224)	363917.47	4538915.00	0.00129	(11111224)
363700.96	4538790.00	0.00103	(11082624)	363484.46	4538665.00	0.00085	(11111424)
363267.95	4538540.00	0.00071	(11111424)	364765.08	4539454.49	0.00601	(11012324)
364530.15	4539368.99	0.00612	(11012824)	364295.23	4539283.48	0.00244	(11072424)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 179

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM₁₀ IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
364060.31	4539197.98	0.00196	(11111224)	363825.38	4539112.47	0.00133	(11111224)
363590.46	4539026.97	0.00102	(11111224)	363355.54	4538941.46	0.00077	(11111224)
363120.61	4538855.96	0.00059	(11111224)	364753.80	4539496.59	0.00497	(11012324)
364507.60	4539453.18	0.00399	(11012824)	364261.39	4539409.76	0.00185	(11072424)
364015.19	4539366.35	0.00140	(11072424)	363768.99	4539322.94	0.00111c	(11111324)
363522.79	4539279.53	0.00089c	(11111324)	363276.59	4539236.12	0.00082c	(11111324)
363030.38	4539192.70	0.00073c	(11111324)	364750.00	4539540.00	0.00419	(11100924)
364500.00	4539540.00	0.00330	(11101024)	364250.00	4539540.00	0.00141	(11051724)
364000.00	4539540.00	0.00115	(11072424)	363750.00	4539540.00	0.00087	(11072424)
363500.00	4539540.00	0.00068	(11031224)	363250.00	4539540.00	0.00063	(11031224)
363000.00	4539540.00	0.00062	(11111224)	364753.80	4539583.41	0.00367	(11100924)
364507.60	4539626.82	0.00280	(11101024)	364261.39	4539670.24	0.00137	(11051724)
364015.19	4539713.65	0.00090	(11072424)	363768.99	4539757.06	0.00075	(11072424)
363522.79	4539800.47	0.00070c	(11020624)	363276.59	4539843.88	0.00077	(11111224)
363030.38	4539887.30	0.00057c	(11020624)	364765.08	4539625.51	0.00325	(11100924)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364530.15	4539711.01	0.00232	(11101024)	364295.23	4539796.52	0.00123	(11051724)
364060.31	4539882.02	0.00088	(11051724)	363825.38	4539967.53	0.00078	(11111224)
363590.46	4540053.03	0.00084	(11111224)	363355.54	4540138.54	0.00066	(11111224)
363120.61	4540224.04	0.00059	(11031524)	364783.49	4539665.00	0.00288	(11100924)
364566.99	4539790.00	0.00194	(11101024)	364350.48	4539915.00	0.00126	(11052424)
364133.97	4540040.00	0.00111c	(11111324)	363917.47	4540165.00	0.00111	(11111224)
363700.96	4540290.00	0.00080	(11072424)	363484.46	4540415.00	0.00065	(11031524)
363267.95	4540540.00	0.00061	(11031524)	364808.49	4539700.70	0.00256	(11100924)
364616.98	4539861.39	0.00182	(11091724)	364425.47	4540022.09	0.00177	(11092524)
364233.96	4540182.79	0.00161	(11111224)	364042.44	4540343.48	0.00135	(11072424)
363850.93	4540504.18	0.00103	(11122724)	363659.42	4540664.88	0.00097	(11122724)
363467.91	4540825.58	0.00070	(11122724)	364035.82	4540689.07	0.00109	(11051724)
363875.12	4540880.58	0.00085	(11051724)	363714.42	4541072.09	0.00068	(11051724)
364875.00	4539756.51	0.00287	(11071024)	364250.00	4540839.04	0.00163	(11012824)
364125.00	4541055.54	0.00130	(11012824)	364000.00	4541272.05	0.00119	(11012824)
364914.49	4539774.92	0.00327	(11071024)	364572.47	4540714.62	0.00501	(11012824)
364486.97	4540949.54	0.00289	(11012824)	364401.46	4541184.46	0.00214	(11012824)
364315.96	4541419.39	0.00155	(11101024)	364956.59	4539786.20	0.00366	(11071024)
364739.53	4541017.21	0.00358	(11101024)	364696.12	4541263.41	0.00265	(11101024)
364652.70	4541509.62	0.00204	(11101024)	365000.00	4539790.00	0.00386	(11071024)
365000.00	4540790.00	0.00430	(11101024)	365000.00	4541040.00	0.00316	(11101024)
365000.00	4541290.00	0.00224	(11101024)	365000.00	4541540.00	0.00160	(11121924)
363807.00	4541200.00	0.00069	(11012824)	365754.00	4538604.00	0.00358	(11120924)
366081.00	4538105.00	0.00162	(11120924)	364528.00	4540470.00	0.00811	(11072424)
365158.63	4539347.56	0.00791	(11041424)	365802.18	4538583.60	0.00339	(11120924)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 180

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM₁₀ IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO (YYMMDDHH)
365959.94	4538739.07	0.00421 (11120924)	366083.40	4538912.83	0.00516 (11120924)
366177.14	4539114.02	0.00479 (11030924)	366229.72	4539326.65	0.00554 (11030924)
366251.35	4539545.68	0.00520 (11031024)	366226.03	4539764.04	0.00489 (11040824)
366171.30	4539974.86	0.00511 (11021224)	365243.57	4539624.39	0.00349 (11101024)
365236.19	4539622.04	0.00351 (11101024)	365246.26	4539584.43	0.00386 (11041424)
365249.43	4539540.99	0.00415 (11041424)	365248.24	4539496.82	0.00433 (11041424)
365234.67	4539454.59	0.00434 (11041424)	365215.61	4539415.45	0.00479 (11041424)
365192.00	4539379.89	0.00610 (11041424)	365083.53	4539777.84	0.00415 (11042124)
365429.28	4540718.29	0.00419 (11041424)	365213.62	4540771.45	0.00440 (11012324)
364995.52	4540789.76	0.00434 (11101024)	364775.76	4540771.45	0.00567 (11101024)
364367.61	4540625.65	0.00250 (11051724)	364190.85	4540497.13	0.00181 (11072424)
364050.09	4540348.78	0.00137 (11072424)	364805.92	4539704.10	0.00255 (11100924)
364841.18	4539729.56	0.00258 (11071024)	364876.44	4539758.95	0.00289 (11071024)
364913.66	4539776.58	0.00327 (11071024)	364954.80	4539788.33	0.00367 (11071024)
365001.82	4539792.25	0.00389 (11071024)	365044.91	4539788.33	0.00388c (11071224)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 189

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM₁₀ IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO (YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO (YYMMDDHH)
-------------	-------------	-----------------	-------------	-------------	-----------------

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

365043.41	4539786.20	0.00269	(11080624)	365217.06	4540771.01	0.00219	(11010324)
365260.47	4541017.21	0.00123	(11100824)	365303.88	4541263.41	0.00083	(11030624)
365347.30	4541509.62	0.00061	(11020324)	365085.51	4539774.92	0.00275	(11091424)
365171.01	4540009.85	0.01913	(11070924)	365256.52	4540244.77	0.00702	(11072624)
365342.02	4540479.69	0.00327	(11100824)	365513.03	4540949.54	0.00133	(11032724)
365598.54	4541184.46	0.00089	(11032724)	365684.04	4541419.39	0.00061	(11121624)
365125.00	4539756.51	0.00275	(11080524)	365250.00	4539973.01	0.01457	(11060824)
365375.00	4540189.52	0.00643	(11122224)	365500.00	4540406.03	0.00290	(11032724)
365625.00	4540622.53	0.00196	(11032724)	365750.00	4540839.04	0.00136	(11050124)
365875.00	4541055.54	0.00084	(11012524)	366000.00	4541272.05	0.00060	(11012524)
365160.70	4539731.51	0.00275	(11082624)	365321.39	4539923.02	0.01006	(11092324)
365482.09	4540114.53	0.00776	(11120624)	365642.79	4540306.04	0.00336	(11041824)
365803.48	4540497.56	0.00184	(11012524)	365964.18	4540689.07	0.00118	(11050124)
366124.88	4540880.58	0.00075	(11122124)	366285.58	4541072.09	0.00055	(11040224)
365191.51	4539700.70	0.00277	(11062724)	365383.02	4539861.39	0.00814	(11072824)
365574.53	4540022.09	0.01238	(11120624)	365766.04	4540182.79	0.00334	(11041824)
365957.56	4540343.48	0.00169	(11052824)	366149.07	4540504.18	0.00096c	(11100724)
366340.58	4540664.88	0.00057	(11021824)	366532.09	4540825.58	0.00044	(11072524)
365216.51	4539665.00	0.00271	(11082124)	365433.01	4539790.00	0.00661	(11072824)
365649.52	4539915.00	0.05926	(11101024)	365866.03	4540040.00	0.00349	(11092224)
366082.53	4540165.00	0.00146c	(11100724)	366299.04	4540290.00	0.00091c	(11100724)
366515.54	4540415.00	0.00643	(11072924)	366732.05	4540540.00	0.00045	(11043024)
365234.92	4539625.51	0.00271	(11081724)	365469.85	4539711.01	0.00615	(11100124)
366174.62	4539967.53	0.00188	(11032124)	366409.54	4540053.03	0.00095	(11072924)
366644.46	4540138.54	0.00061	(11072124)	366879.39	4540224.04	0.00041m	(11011924)
365246.20	4539583.41	0.00268	(11080624)	366231.01	4539757.06	0.00204	(11120224)
366477.21	4539800.47	0.00117	(11031824)	366723.41	4539843.88	0.00072	(11020424)
366969.62	4539887.30	0.00053	(11013024)	366500.00	4539540.00	0.00131	(11011524)
366750.00	4539540.00	0.00086	(11043024)	367000.00	4539540.00	0.00061	(11041924)
365246.20	4539496.59	0.00298	(11041824)	366231.01	4539322.94	0.00283	(11071524)
366477.21	4539279.53	0.00152	(11112724)	366723.41	4539236.12	0.00099	(11011524)
366969.62	4539192.70	0.00078	(11032824)	366409.54	4539026.97	0.00183	(11093024)
366644.46	4538941.46	0.00109	(11112724)	366879.39	4538855.96	0.00079	(11101424)
366299.04	4538790.00	0.00218	(11083124)	366515.54	4538665.00	0.00141	(11083124)
366732.05	4538540.00	0.00098	(11083124)	365957.56	4538736.52	0.00286	(11060824)
366149.07	4538575.82	0.00193	(11031024)	366340.58	4538415.12	0.00137	(11040524)
366532.09	4538254.42	0.00093	(11070524)	365803.48	4538582.44	0.00240	(11100324)
365964.18	4538390.93	0.00157	(11042924)	366124.88	4538199.42	0.00114	(11051424)
366285.58	4538007.91	0.00085	(11122524)	365125.00	4539323.49	0.00566	(11120624)
365250.00	4539106.99	0.05005	(11082124)	365375.00	4538890.48	0.00716	(11082224)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 190

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM₁₀ IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
365500.00	4538673.97	0.00420	(11071824)	365625.00	4538457.47	0.00211	(11040524)
365750.00	4538240.96	0.00135	(11032324)	365875.00	4538024.46	0.00094	(11071324)
366000.00	4537807.95	0.00069	(11042424)	365085.51	4539305.08	0.00608	(11122224)
365171.01	4539070.15	0.01965	(11062724)	365256.52	4538835.23	0.00494	(11082424)
365342.02	4538600.31	0.00312	(11111924)	365427.53	4538365.38	0.00174	(11042224)
365513.03	4538130.46	0.00117	(11082424)	365598.54	4537895.54	0.00077	(11081824)
365684.04	4537660.61	0.00057	(11060424)	365043.41	4539293.80	0.00611	(11122224)
365086.82	4539047.60	0.01367	(11080224)	365130.24	4538801.39	0.00436c	(11071224)
365173.65	4538555.19	0.00234	(11051424)	365217.06	4538308.99	0.00148	(11092424)
365260.47	4538062.79	0.00096	(11110424)	365303.88	4537816.59	0.00070	(11092324)
365347.30	4537570.38	0.00061	(11092324)	365000.00	4539290.00	0.00549c	(11041524)
365000.00	4539040.00	0.02737	(11070724)	365000.00	4538790.00	0.00424	(11110424)
365000.00	4538540.00	0.02025	(11110324)	365000.00	4538290.00	0.00120	(11111924)
365000.00	4538040.00	0.00087	(11082124)	365000.00	4537790.00	0.00067	(11091424)
365000.00	4537540.00	0.00052	(11080924)	364956.59	4539293.80	0.00517	(11120624)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364913.18	4539047.60	0.02791	(11080424)	364869.76	4538801.39	0.00496	(11110424)
364826.35	4538555.19	0.00183	(11062424)	364782.94	4538308.99	0.00117	(11082324)
364739.53	4538062.79	0.00085	(11060524)	364696.12	4537816.59	0.00062	(11081924)
364652.70	4537570.38	0.00046	(11051024)	364914.49	4539305.08	0.00468	(11041824)
364828.99	4539070.15	0.02894	(11061324)	364743.48	4538835.23	0.00599	(11042224)
364657.98	4538600.31	0.00191	(11082224)	364572.47	4538365.38	0.00111	(11082224)
364486.97	4538130.46	0.00066	(11081724)	364401.46	4537895.54	0.00045	(11072324)
364315.96	4537660.61	0.00037	(11082824)	364875.00	4539323.49	0.00434	(11040824)
364750.00	4539106.99	0.02977	(11021224)	364625.00	4538890.48	0.00585	(11090324)
364500.00	4538673.97	0.00174	(11070924)	364375.00	4538457.47	0.00087	(11051024)
364250.00	4538240.96	0.00058	(11090424)	364125.00	4538024.46	0.00040	(11081424)
364000.00	4537807.95	0.00028	(11090224)	364839.30	4539348.49	0.00410c	(11100724)
364678.61	4539156.98	0.02797	(11071524)	364517.91	4538965.47	0.00414c	(11071224)
364357.21	4538773.96	0.00151	(11091424)	364196.52	4538582.44	0.00073	(11040124)
364035.82	4538390.93	0.00043	(11090624)	363875.12	4538199.42	0.00031	(11081824)
363714.42	4538007.91	0.00023	(11081824)	364808.49	4539379.30	0.00367	(11021824)
364616.98	4539218.61	0.02504	(11071124)	364425.47	4539057.91	0.00290	(11091624)
364233.96	4538897.21	0.00122	(11040724)	364042.44	4538736.52	0.00071	(11091224)
363850.93	4538575.82	0.00048	(11081624)	363659.42	4538415.12	0.00035	(11080424)
363467.91	4538254.42	0.00025	(11090624)	364783.49	4539415.00	0.00331	(11021224)
364566.99	4539290.00	0.00779c	(11102124)	364350.48	4539165.00	0.00165	(11091724)
364133.97	4539040.00	0.00099c	(11022724)	363917.47	4538915.00	0.00064	(11062424)
363700.96	4538790.00	0.00048	(11052624)	363484.46	4538665.00	0.00038c	(11041724)
363267.95	4538540.00	0.00028	(11040724)	364765.08	4539454.49	0.00294	(11122224)
364530.15	4539368.99	0.00269	(11123124)	364295.23	4539283.48	0.00113	(11052524)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***

09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 191

*** MODELOPTs: RegDEFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOĞU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
364060.31	4539197.98	0.00082	(11091324)	363825.38	4539112.47	0.00057	(11072424)
363590.46	4539026.97	0.00044	(11053124)	363355.54	4538941.46	0.00035	(11112924)
363120.61	4538855.96	0.00029c	(11122624)	364753.80	4539496.59	0.00257	(11021824)
364507.60	4539453.18	0.00174	(11050824)	364261.39	4539409.76	0.00090	(11020524)
364015.19	4539366.35	0.00069	(11100124)	363768.99	4539322.94	0.00052	(11100124)
363522.79	4539279.53	0.00041	(11031524)	363276.59	4539236.12	0.00035	(11062824)
363030.38	4539192.70	0.00028	(11102824)	364750.00	4539540.00	0.00211	(11051724)
364500.00	4539540.00	0.00142	(11112524)	364250.00	4539540.00	0.00080	(11082624)
364000.00	4539540.00	0.00063	(11112424)	363750.00	4539540.00	0.00048c	(11020224)
363500.00	4539540.00	0.00039	(11052724)	363250.00	4539540.00	0.00032	(11080724)
363000.00	4539540.00	0.00027	(11082724)	364753.80	4539583.41	0.00189	(11072624)
364507.60	4539626.82	0.00122	(11052424)	364261.39	4539670.24	0.00081	(11031524)
364015.19	4539713.65	0.00058	(11091724)	363768.99	4539757.06	0.00047c	(11112024)
363522.79	4539800.47	0.00038	(11061524)	363276.59	4539843.88	0.00030	(11110924)
363030.38	4539887.30	0.00025c	(11022724)	364765.08	4539625.51	0.00172	(11050124)
364530.15	4539711.01	0.00117	(11120524)	364295.23	4539796.52	0.00082	(11032524)
364060.31	4539882.02	0.00060	(11082724)	363825.38	4539967.53	0.00047	(11082724)
363590.46	4540053.03	0.00035	(11080624)	363355.54	4540138.54	0.00029	(11052324)
363120.61	4540224.04	0.00024	(11112424)	364783.49	4539665.00	0.00168	(11051724)
364566.99	4539790.00	0.00121	(11121624)	364350.48	4539915.00	0.00087	(11061524)
364133.97	4540040.00	0.00069	(11103124)	363917.47	4540165.00	0.00055	(11012824)
363700.96	4540290.00	0.00043	(11082924)	363484.46	4540415.00	0.00034	(11020824)
363267.95	4540540.00	0.00028	(11092824)	364808.49	4539700.70	0.00175	(11082124)
364616.98	4539861.39	0.00134	(11081624)	364425.47	4540022.09	0.00119	(11032524)
364233.96	4540182.79	0.00083	(11092724)	364042.44	4540343.48	0.00062	(11020824)
363850.93	4540504.18	0.00049	(11110924)	363659.42	4540664.88	0.00040	(11112624)
363467.91	4540825.58	0.00032	(11110624)	364035.82	4540689.07	0.00056	(11120324)
363875.12	4540880.58	0.00043c	(11120124)	363714.42	4541072.09	0.00036c	(11011024)
364875.00	4539756.51	0.00199	(11052324)	364250.00	4540839.04	0.00073c	(11102024)
364125.00	4541055.54	0.00057c	(11102024)	364000.00	4541272.05	0.00046	(11021124)
364914.49	4539774.92	0.00216	(11102824)	364572.47	4540714.62	0.00190c	(11102424)

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

364486.97 4540949.54 0.00102 (11122824) 364401.46 4541184.46 0.00072 (11112824)
 364315.96 4541419.39 0.00053 (11112824) 364956.59 4539786.20 0.00231 (11052624)
 364739.53 4541017.21 0.00113 (11030324) 364696.12 4541263.41 0.00071 (11112124)
 364652.70 4541509.62 0.00052 (11022424) 365000.00 4539790.00 0.00255 (11081024)
 365000.00 4540790.00 0.00210 (11122924) 365000.00 4541040.00 0.00117c (11041524)
 365000.00 4541290.00 0.00076 (11012524) 365000.00 4541540.00 0.00053 (11033024)
 363807.00 4541200.00 0.00037 (11121524) 365754.00 4538604.00 0.00257 (11100324)
 366081.00 4538105.00 0.00096 (11060424) 364528.00 4540470.00 0.00317 (11052524)
 365158.63 4539347.56 0.00499 (11031324) 365802.18 4538583.60 0.00240 (11100324)
 *** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
 09/18/18
 *** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 192

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE 35TH HIGHEST 24-HR TOTAL DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: SENARYO1 ***
 INCLUDING SOURCE(S): PASA_BOŞ , DOGU_Y , KUZEY_Y , A0000001 , A0000002 ,
 A0000003 , A0000004 , A0000005 , A0000006 , A0000007 , A0000008 , A0000009 , A0000010 ,
 A0000011 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
365959.94	4538739.07	0.00286	(11060824)	366083.40	4538912.83	0.00322	(11083124)
366177.14	4539114.02	0.00307	(11050524)	366229.72	4539326.65	0.00284	(11101224)
366251.35	4539545.68	0.00257	(11052124)	366226.03	4539764.04	0.00204c	(11010824)
366171.30	4539974.86	0.00184	(11032124)	365243.57	4539624.39	0.00273	(11040224)
365236.19	4539622.04	0.00270	(11080424)	365246.26	4539584.43	0.00268	(11080624)
365249.43	4539540.99	0.00279	(11050224)	365248.24	4539496.82	0.00299	(11041824)
365234.67	4539454.59	0.00307	(11050424)	365215.61	4539415.45	0.00339	(11041824)
365192.00	4539379.89	0.00406	(11021924)	365083.53	4539777.84	0.00277	(11091424)
365429.28	4540718.29	0.00204	(11021424)	365213.62	4540771.45	0.00221	(11010324)
364995.52	4540789.76	0.00212	(11122924)	364775.76	4540771.45	0.00222	(11121024)
364367.61	4540625.65	0.00106	(11112524)	364190.85	4540497.13	0.00075c	(11111324)
364050.09	4540348.78	0.00062	(11020824)	364805.92	4539704.10	0.00174	(11122224)
364841.18	4539729.56	0.00183	(11080424)	364876.44	4539758.95	0.00200	(11052324)
364913.66	4539776.58	0.00216	(11052324)	364954.80	4539788.33	0.00232	(11072324)
365001.82	4539792.25	0.00257	(11081024)	365044.91	4539788.33	0.00271	(11080624)

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
 09/18/18
 *** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** 19:43:14

PAGE 201

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE GRID-ID
NETWORK			
SENARYO1 1ST HIGHEST VALUE IS	8.79682 AT (365250.00, 4539106.99, 486.44, 762.00, 0.00) DC		
2ND HIGHEST VALUE IS	7.40030 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC		
3RD HIGHEST VALUE IS	3.81913 AT (365171.01, 4539070.15, 476.73, 762.00, 0.00) DC		
4TH HIGHEST VALUE IS	3.20775 AT (364750.00, 4539106.99, 417.22, 762.00, 0.00) DC		
5TH HIGHEST VALUE IS	3.02534 AT (364678.61, 4539156.98, 417.56, 762.00, 0.00) DC		
6TH HIGHEST VALUE IS	2.95228 AT (364913.18, 4539047.60, 439.56, 762.00, 0.00) DC		
7TH HIGHEST VALUE IS	2.84199 AT (364828.99, 4539070.15, 425.45, 762.00, 0.00) DC		
8TH HIGHEST VALUE IS	2.56302 AT (365000.00, 4539040.00, 452.80, 762.00, 0.00) DC		
9TH HIGHEST VALUE IS	2.47350 AT (365086.82, 4539047.60, 462.01, 762.00, 0.00) DC		
10TH HIGHEST VALUE IS	2.39296 AT (364616.98, 4539218.61, 427.18, 762.00, 0.00) DC		

SENARYO2 1ST HIGHEST VALUE IS	6.71115 AT (365469.85, 4539711.01, 440.95, 762.00, 0.00) DC
2ND HIGHEST VALUE IS	6.45949 AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC
3RD HIGHEST VALUE IS	5.28225 AT (365433.01, 4539790.00, 459.90, 762.00, 0.00) DC
4TH HIGHEST VALUE IS	5.01670 AT (364572.47, 4540714.62, 599.30, 755.00, 0.00) DC
5TH HIGHEST VALUE IS	4.61910 AT (365171.01, 4540009.85, 457.07, 762.00, 0.00) DC
6TH HIGHEST VALUE IS	4.42199 AT (365383.02, 4539861.39, 476.32, 762.00, 0.00) DC

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

7TH HIGHEST VALUE IS 4.16154 AT (365250.00, 4539973.01, 469.76, 762.00, 0.00) DC
 8TH HIGHEST VALUE IS 4.09457 AT (364425.47, 4540022.09, 655.46, 755.00, 0.00) DC
 9TH HIGHEST VALUE IS 4.08907 AT (365321.39, 4539923.02, 482.40, 762.00, 0.00) DC
 10TH HIGHEST VALUE IS 3.68962 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC

ALL 1ST HIGHEST VALUE IS 11.99287 AT (365250.00, 4539106.99, 486.44, 762.00, 0.00) DC
 2ND HIGHEST VALUE IS 11.08992 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC
 3RD HIGHEST VALUE IS 8.07173 AT (365469.85, 4539711.01, 440.95, 762.00, 0.00) DC
 4TH HIGHEST VALUE IS 6.84760 AT (365171.01, 4540009.85, 457.07, 762.00, 0.00) DC
 5TH HIGHEST VALUE IS 6.74476 AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC
 6TH HIGHEST VALUE IS 6.39067 AT (365171.01, 4539070.15, 476.73, 762.00, 0.00) DC
 7TH HIGHEST VALUE IS 6.37253 AT (365433.01, 4539790.00, 459.90, 762.00, 0.00) DC
 8TH HIGHEST VALUE IS 5.78915 AT (365250.00, 4539973.01, 469.76, 762.00, 0.00) DC
 9TH HIGHEST VALUE IS 5.43362 AT (365383.02, 4539861.39, 476.32, 762.00, 0.00) DC
 10TH HIGHEST VALUE IS 5.25280 AT (365321.39, 4539923.02, 482.40, 762.00, 0.00) DC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART

GP = GRIDPOLR

DC = DISCCART

DP = DISCPOLR

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
 09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 202

*** MODELOPTS: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 24-HR RESULTS ***

** CONC OF PM_10 IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	DATE AVERAGE CONC (YYMMDDHH)	NETWORK RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	GRID-ID
SENARYO1 HIGH	1ST HIGH VALUE IS 61.78205 ON 11011524: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC			
	HIGH 35TH HIGH VALUE IS 19.97186c ON 1102124: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC			
SENARYO2 HIGH	1ST HIGH VALUE IS 783.02839 ON 11120524: AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC			
	HIGH 35TH HIGH VALUE IS 0.00000 ON 00000000: AT (0.00, 0.00, 0.00, 759.00, 0.00)			
ALL HIGH	1ST HIGH VALUE IS 783.73849 ON 11120524: AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC			
	HIGH 35TH HIGH VALUE IS 25.59324 ON 11110824: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC			

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART

GP = GRIDPOLR

DC = DISCCART

DP = DISCPOLR

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
 09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** **

*** 19:43:14

PAGE 203

*** MODELOPTS: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2/YR **

GROUP ID	TOTAL DEPO	NETWORK RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	GRID-ID
SENARYO1	1ST HIGHEST VALUE IS 10.39998 AT (365250.00, 4539106.99, 486.44, 762.00, 0.00) DC			
	2ND HIGHEST VALUE IS 9.11296 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC			
	3RD HIGHEST VALUE IS 8.13586 AT (364750.00, 4539106.99, 417.22, 762.00, 0.00) DC			
	4TH HIGHEST VALUE IS 7.81795 AT (364678.61, 4539156.98, 417.56, 762.00, 0.00) DC			
	5TH HIGHEST VALUE IS 7.54086 AT (364913.18, 4539047.60, 439.56, 762.00, 0.00) DC			
	6TH HIGHEST VALUE IS 7.48622 AT (364828.99, 4539070.15, 425.45, 762.00, 0.00) DC			
	7TH HIGHEST VALUE IS 6.48294 AT (364616.98, 4539218.61, 427.18, 762.00, 0.00) DC			
	8TH HIGHEST VALUE IS 5.00220 AT (365000.00, 4539040.00, 452.80, 762.00, 0.00) DC			

**ALTIN OCAĞI KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ
HAVA KALİTESİ MODEL RAPORU**

9TH HIGHEST VALUE IS 3.96864 AT (365171.01, 4539070.15, 476.73, 762.00, 0.00) DC
10TH HIGHEST VALUE IS 3.45174 AT (365171.01, 4540009.85, 457.07, 762.00, 0.00) DC

SENARYO2 1ST HIGHEST VALUE IS 10.46564 AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC
2ND HIGHEST VALUE IS 10.40544 AT (364572.47, 4540714.62, 599.30, 755.00, 0.00) DC
3RD HIGHEST VALUE IS 9.73874 AT (365469.85, 4539711.01, 440.95, 762.00, 0.00) DC
4TH HIGHEST VALUE IS 9.05887 AT (365171.01, 4540009.85, 457.07, 762.00, 0.00) DC
5TH HIGHEST VALUE IS 8.28756 AT (365433.01, 4539790.00, 459.90, 762.00, 0.00) DC
6TH HIGHEST VALUE IS 7.98349 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC
7TH HIGHEST VALUE IS 7.93870 AT (365256.52, 4540244.77, 412.04, 762.00, 0.00) DC
8TH HIGHEST VALUE IS 7.93271 AT (365250.00, 4539973.01, 469.76, 762.00, 0.00) DC
9TH HIGHEST VALUE IS 7.87485 AT (365383.02, 4539861.39, 476.32, 762.00, 0.00) DC
10TH HIGHEST VALUE IS 7.69989 AT (365321.39, 4539923.02, 482.40, 762.00, 0.00) DC

ALL 1ST HIGHEST VALUE IS 17.09645 AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC
2ND HIGHEST VALUE IS 13.91236 AT (365250.00, 4539106.99, 486.44, 762.00, 0.00) DC
3RD HIGHEST VALUE IS 12.51061 AT (365171.01, 4540009.85, 457.07, 762.00, 0.00) DC
4TH HIGHEST VALUE IS 11.12550 AT (365469.85, 4539711.01, 440.95, 762.00, 0.00) DC
5TH HIGHEST VALUE IS 10.91572 AT (364528.00, 4540470.00, 606.43, 759.00, 0.00) DC
6TH HIGHEST VALUE IS 10.66557 AT (365250.00, 4539973.01, 469.76, 762.00, 0.00) DC
7TH HIGHEST VALUE IS 10.62595 AT (364572.47, 4540714.62, 599.30, 755.00, 0.00) DC
8TH HIGHEST VALUE IS 9.94562 AT (364750.00, 4539106.99, 417.22, 762.00, 0.00) DC
9TH HIGHEST VALUE IS 9.76860 AT (365433.01, 4539790.00, 459.90, 762.00, 0.00) DC
10TH HIGHEST VALUE IS 9.64454 AT (365321.39, 4539923.02, 482.40, 762.00, 0.00) DC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART

GP = GRIDPOLR

DC = DISCCART

DP = DISCPOLR

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** ** 19:43:14

PAGE 204

*** MODELOPTS: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 24-HR RESULTS ***

** DEPO OF PM_10 IN GRAMS/M**2 **

GROUP ID	DATE	TOTAL DEPO	(YYMMDDHH)	RECEPTOR	(XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	GRID-ID
----------	------	------------	------------	----------	-------------------------------	---------	---------

SENARYO1 HIGH 1ST HIGH VALUE IS 0.08837 ON 11021224: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC
HIGH 35TH HIGH VALUE IS 0.05926 ON 11101024: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC

SENARYO2 HIGH 1ST HIGH VALUE IS 2.77755 ON 11121924: AT (364775.76, 4540771.45, 592.05, 755.00, 0.00) DC
HIGH 35TH HIGH VALUE IS 0.00000 ON 00000000: AT (0.00, 0.00, 0.00, 755.00, 0.00)

ALL HIGH 1ST HIGH VALUE IS 2.78188 ON 11121924: AT (364775.76, 4540771.45, 592.05, 755.00, 0.00) DC
HIGH 35TH HIGH VALUE IS 0.07081 ON 11051824: AT (365649.52, 4539915.00, 414.55, 762.00, 0.00) DC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART

GP = GRIDPOLR

DC = DISCCART

DP = DISCPOLR

*** AERMOD - VERSION 16216r *** ** C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MİTTO\altintepe\altintepe.is ***
09/18/18

*** AERMET - VERSION 16216 *** ** ** ** 19:43:14

PAGE 205

*** MODELOPTS: RegDFAULT CONC DEPOS ELEV DRYDPLT WETDPLT RURAL

*** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

----- Summary of Total Messages -----

A Total of 0 Fatal Error Message(s)
A Total of 220 Informational Message(s)

A Total of 8760 Hours Were Processed

A Total of 61 Calm Hours Identified

A Total of 159 Missing Hours Identified (1.82 Percent)

Met Data File Includes 0.00 Millimeters (0.000 Inches) of Precipitation

***** FATAL ERROR MESSAGES *****
*** NONE ***

*** AERMOD Finishes Successfully ***

EK-5

***AERMOD View™ Control Pathway, Source Pathway, Receptor Pathway,
Meteorology Pathway, Output Pathway, Results Summary Çıktıları***

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepelaltintepe.is	
Dispersion Options <input checked="" type="checkbox"/> Regulatory Default <input type="checkbox"/> Non-Default Options	Dispersion Coefficient Rural
	Output Type <input checked="" type="checkbox"/> Concentration <input checked="" type="checkbox"/> Total Deposition (Dry & Wet) <input type="checkbox"/> Dry Deposition <input type="checkbox"/> Wet Deposition
	Plume Depletion <input type="checkbox"/> Dry Removal <input type="checkbox"/> Wet Removal
	Output Warnings <input type="checkbox"/> No Output Warnings <input type="checkbox"/> Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type PM10	Exponential Decay Option not available
Averaging Time Options Hours: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> Month <input type="checkbox"/> Period <input checked="" type="checkbox"/> Annual	Terrain Height Options <input type="checkbox"/> Flat <input checked="" type="checkbox"/> Elevated SO: Meters RE: Meters TG: Meters
Flagpole Receptors <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Default Height = 0.00 m	

Control Pathway

AERMOD

Optional Files

Re-Start File Init File Multi-Year Analyses Event Input File Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: altintepe.err

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Project File: C:\Users\lp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\inputs\src
AERMOD View by Lakes Environmental Software

SO1 - 1

15.09.2015

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Polygon Area Sources

Source Type: AREA POLY

Source: DOĞLU_Y

Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s-m²]	Initial Vertical Dis. [m]	Number of Vertices (or sides)	X Coordinate for Vertices [m]	Y Coordinate for Vertices [m]
365.82	10.00	1.99E-6		46	365690.46	4530772.79
		1.99E-6			365757.15	4530781.80
		1.99E-6			365824.28	4530822.18
		1.99E-6			366031.51	4530517.96
		1.99E-6			366015.42	4530507.84
		1.99E-6			366010.32	4530508.80
		1.99E-6			365971.76	4530495.73
		1.99E-6			365963.41	4530483.96
		1.99E-6			365907.68	4530437.57
		1.99E-6			365896.22	4530396.05
		1.99E-6			365875.80	4530388.70
		1.99E-6			365867.56	4530370.14
		1.99E-6			365855.58	4530327.06
		1.99E-6			365849.72	4530251.80
		1.99E-6			365830.53	4530225.34
		1.99E-6			365804.38	4530195.97
		1.99E-6			365794.74	4530167.06
		1.99E-6			365776.04	4530097.06
		1.99E-6			365744.00	4530083.49
		1.99E-6			365726.25	4530037.34
		1.99E-6			365713.74	4530096.46
		1.99E-6			365687.05	4530088.18
		1.99E-6			365656.44	4530072.81
		1.99E-6			365647.57	4530072.84
		1.99E-6			365633.82	4530076.84
		1.99E-6			365631.75	4530002.17
		1.99E-6			365625.22	4530074.75
		1.99E-6			365598.54	4530073.22
		1.99E-6			365562.12	4530075.90
		1.99E-6			365525.90	4530052.66

Project File: C:\Users\lp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\inputs\src
AERMOD View by Lakes Environmental Software

SO1 - 2

15.09.2015

Source Pathway - Source Inputs

Source Type: AREA POLY

AERMOD

Source: DOĞU_Y

Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/(s-m ²)]	Initial Vertical Dim. [m]	Number of Vertices (or sides)	X Coordinate for Vertices [m]	Y Coordinate for Vertices [m]
		1.99E-6			365385.44	4538760.93
		1.99E-6			365371.44	4538745.56
		1.99E-6			365368.05	4538752.87
		1.99E-6			365355.89	4538762.01
		1.99E-6			365331.27	4538758.86
		1.99E-6			365324.89	4538762.49
		1.99E-6			365316.11	4538773.99
		1.99E-6			365306.19	4538781.42
		1.99E-6			365287.55	4538783.31
		1.99E-6			365257.93	4538775.76
		1.99E-6			365241.91	4538774.93
		1.99E-6			365422.85	4538899.63
		1.99E-6			365467.83	4539044.11
		1.99E-6			365512.29	4539065.05
		1.99E-6			365575.71	4539081.35
		1.99E-6			365690.49	4539132.79

Source Type: AREA POLY

Source: KUZEY_Y

Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/(s-m ²)]	Initial Vertical Dim. [m]	Number of Vertices (or sides)	X Coordinate for Vertices [m]	Y Coordinate for Vertices [m]
583.96	10.00	5.17E-6		9	364819.87	4540444.26
		5.17E-6			365070.35	4540442.56
		5.17E-6			365108.88	4540405.34
		5.17E-6			365090.52	4540390.75
		5.17E-6			365092.01	4540376.08
		5.17E-6			365086.58	4540347.25
		5.17E-6			365101.37	4540306.21
		5.17E-6			365092.44	4540294.20
		5.17E-6			364819.31	4540299.41

Project File: C:\Users\hp\Desktop\MODELLALTINTEPE MAD_MITTO\altintepel\altintepel.a

SO1 - 3

19.09.2018

AERMOD View by Lakes Environmental Software

Source Pathway - Source Inputs

Source Type: AREA POLY

AERMOD

Source: PAZA_BOŞ

Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/(s-m ²)]	Initial Vertical Dim. [m]	Number of Vertices (or sides)	X Coordinate for Vertices [m]	Y Coordinate for Vertices [m]
391.06	3.00	4.92E-6		19	364790.54	4538862.37
		4.92E-6			364701.33	4538845.03
		4.92E-6			364623.58	4539033.33
		4.92E-6			364603.06	4539131.54
		4.92E-6			364580.24	4539307.44
		4.92E-6			364708.42	4539308.58
		4.92E-6			364716.08	4539194.73
		4.92E-6			364855.60	4539138.80
		4.92E-6			364839.67	4539003.75
		4.92E-6			364889.32	4538990.76
		4.92E-6			364878.53	4539056.49
		4.92E-6			364877.93	4539112.97
		4.92E-6			364926.85	4539108.06
		4.92E-6			364978.09	4539101.11
		4.92E-6			364999.80	4539076.87
		4.92E-6			364968.11	4539034.49
		4.92E-6			364993.01	4538990.61
		4.92E-6			364973.23	4538963.76
		4.92E-6			364930.14	4538966.59

Project File: C:\Users\hp\Desktop\MODELLALTINTEPE MAD_MITTO\altintepel\altintepel.a

SO1 - 4

19.09.2018

AERMOD View by Lakes Environmental Software

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Line Area Sources
Source Type: LINE AREA
Source: NAKLIYE

Length of Side [m]	Emission Rate [g/s]	Initial Vertical Deviation [m]	X Coordinate for Points [m]	Y Coordinate for points [m]	Base Elevation [m]	Release Height [m]
3.00	0.00021	2.37	365059.37	4540250.88	442.42	2.55
			365085.89	4540100.77	437.05	2.55
			365080.51	4539887.66	418.37	2.55
			365623.14	4539724.30	401.88	2.55
			365637.46	4539660.57	426.14	2.55
			365584.43	4539135.51	475.49	2.55
			364936.27	4539124.81	456.36	2.55

Area Sources Generated from Line Sources

Line Source ID	Area Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Release Height [m]	Length of Side [m]	Angle [deg]	Base Elevation [m]	Initial Sigma Z [m]
NAKLIYE	A0000001	365057.89	4540259.64	2.55	161.30	80.54	440.12	2.37
	A0000002	365085.38	4540099.37	2.55	204.29	20.35	435.91	2.37
	A0000003	365276.91	4540028.33	2.55	204.29	20.35	441.13	2.37
	A0000004	365468.45	4539957.29	2.55	204.29	20.35	424.53	2.37
	A0000005	365659.05	4539887.99	2.55	167.58	102.89	415.81	2.37
	A0000006	365621.68	4539723.97	2.55	85.32	77.33	404.35	2.37
	A0000007	365635.97	4539660.72	2.55	263.87	95.77	422.09	2.37
	A0000008	365609.45	4539398.19	2.55	263.87	95.77	502.53	2.37
	A0000009	365584.40	4539137.01	2.55	216.08	179.05	473.69	2.37
	A0000010	365368.35	4539133.45	2.55	216.08	179.05	498.75	2.37
	A0000011	365152.30	4539129.88	2.55	216.08	179.05	489.09	2.37

Receptor Pathway

AERN

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (If applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fence Line Grid are in Page RE3 - 1 (If applicable)

Uniform Polar Grid

Receptor Network ID	Origin X Coordinate [m]	Origin Y Coordinate [m]	Number of Rings	Distance from Origin to Rings [m]	Number of Direction Radials	Initial Direction Radial [deg]	Directional Increase [deg]
UPOL1	365000.00	4539540.00	8	250.00 500.00 750.00 1000.00 1250.00 1500.00 1750.00 2000.00	36	10.00	10.00

Discrete Receptors

Discrete Cartesian Receptors

Record Number	X-Coordinate [m]	Y-Coordinate [m]	Group Name (Optional)	Terrain Elevations	Flagpole Heights (Optional)
1	363807.00	4541200.00		470.48	
2	365754.00	4538604.00		369.41	
3	366081.00	4538105.00		289.21	
4	364528.00	4540470.00		606.43	

Plant Boundary Receptors

Receptor Pathway

AERB











Receptor Groups

Record Number	Group ID	Group Description
1	UPOL1	Receptors generated from Uniform Polar Grid

Output Pathway

AERL

Tabular Printed Outputs

Short Term Averaging Period	RECTABLE Highest Values Table										MAX TABLE Maximum Values Table	DAYTABLE Daily Values Table
	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th		
24												No

Threshold Violation Files (MAXIFILE)

Path for MAXIFILES: altintepe.AD

Averaging Period	Source Group ID	Threshold Value	File Unit (Optional)	File Name
24	SENARYO1	50,00		SENARYO1-ASMA.MAX

Contour Plot Files (PLOTFILE)

Path for PLOTFILES: altintepe.AD

Averaging Period	Source Group ID	High Value	File Name
24	SENARYO1	1st	24H1G001.PLT
24	SENARYO1	N/A	24H35G001.PLT
Annual	SENARYO1	N/A	AN00G001.PLT

Results Summary

C:\Users\hp\Desktop\MODEL\ALTINTEPE MAD_MITTO\altintepe\altintepe.isc

PM10 - Concentration - Source Group: SENARYO1

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
24-HR	1ST	61.76205	ug/m ³	365649.52	4539915.00	414.55	0.00	762.00	15.01.2011, 24
24-HR	35TH	19.97186	ug/m ³	365649.52	4539915.00	414.55	0.00	762.00	21.10.2011, 24
ANNUAL		8.79682	ug/m ³	365250.00	4539106.99	466.44	0.00	762.00	
24		2.00000	COUNT	365649.52	4539915.00	414.55	0.00	762.00	

PM10 - Deposition - Source Group: SENARYO1

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
24-HR	1ST	0.06837	g/m ²	365649.52	4539915.00	414.55	0.00	762.00	15.01.2011, 24
24-HR	35TH	0.05926	g/m ²	365649.52	4539915.00	414.55	0.00	762.00	21.10.2011, 24
ANNUAL		10.36966	g/m ²	365250.00	4539106.99	466.44	0.00	762.00	

EK-20 Projeyi Hazırlayan Personele Ait İmza Sayfası

**YETERLİK BELGESİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÇALIŞTIRILMASI TAAHHÜT EDİLEN PERSONEL
TABLOSU**

Proje Sahibi : Altıntepe Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
Proje Adı : Altın Ocağı Kapasite Artışı Projesi
Projenin Mevkii :Ordu ili, Fatsa ilçesi, Bahçeler Köyü Mevkii
Yeterlik Belge No : 319

TEBLİĞİN İLGİLİ MADDESİ KAPSAMINDA ÇALIŞTIRILACAK PERSONEL	ADI SOYADI	MESLEĞİ	SORUMLU OLDUĞU BÖLÜMLER	İMZASI*
Çevre Mühendisi (Madde 5/1-a)	MELTEM TAPAN	Çevre Mühendisi Oda Sicil No: 7815	Bölüm I, II ve III	
	MİNE NAMLI	Çevre Mühendisi Oda Sicil No: 12399	Bölüm II ve III	
Mühendislik Veya Mimarlık Fakülteleri Veya Fakülte Veya Akademi Veya Dört Yıllık Yüksek Okul Veya Fen Veya Edebiyat Fakültelerinin Mezunu Personel (Madde 5/1-b)	TOLGA BAYRAK	Maden Mühendisi Oda Sicil No: 16550	Bölüm II	
	REMZİ ALPER BİLER	Jeoloji Mühendisi Oda Sicil No: 12167	Bölüm II ve III	
Rapor Koordinatörü (Madde 5/1-c)	ONUR KESKİN	Maden Mühendisi Oda Sicil No: 11374	Tüm Rapor	
Madde (5/1-ç) Kapsamındaki Personel	ESRA USTA	Çevre Mühendisi Oda Sicil No:14250	Bölüm III	
	MERVE KARADEMİR GÜREL	Jeoloji Mühendisi Oda Sicil No:16122	Bölüm I	

*Bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.