

TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)



ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ



NİHAİ ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI ARALIK 2024

HAZIRLAYAN

ALDAŞ

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

İÇİNDEKİLER

TABLolar LİSTESİ	v
ŞEKİLLER LİSTESİ.....	vi
1. GİRİŞ	1
1.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Amacı	3
1.2. Yasal Çerçeve	4
1.2.1.Ulusal Mevzuat	4
1.2.2.Uluslararası Mevzuat.....	5
1.2.2.1.Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları	5
1.2.2.2.Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) Sözleşmeleri	6
1.2.2.3.Diğer Uluslararası Sözleşmeler	6
1.2.3.Türk ÇED Yönetmeliği ile Dünya Bankası ÇSS'leri Arasındaki Başlıca Farklılıklar	7
1.3. Projenin Risk Sınıflandırması	8
2.PROJE SAHASI VE KONUMU	9
2.1.Alt Projelere Ait Sahaların Mülkiyet Bilgileri	13
2.1.1.ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş Konum Bilgileri.....	13
2.1.2.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı– Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş Konum Bilgileri	15
2.1.3. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Konum Bilgileri	19
2.2. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelerdeki Su Kaynakları	22
2.3. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelerdeki İklim Karakteristikleri	24
2.3.1.Sıcaklık.....	24
2.3.2.Yağış Koşulları.....	25
2.4. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelere Ait Sosyo-Ekonomik Temel	26
2.4.1.Demografi ve Nüfus	26
2.4.1.1.Alt Proje Bölgelerinde Bulunan Mahallelerin Geçmiş Yıllara Ait Nüfus Dağılımı	28
2.4.2.Hassas ve Dezavantajlı Gruplar	30
2.4.3.Eğitim	30

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.4.4.Sağlık.....	31
2.4.5.Geçim Kaynakları ve İstihdam.....	31
2.4.5.1.Turizm	31
2.4.5.2.Tarım ve Hayvancılık.....	32
2.4.5.3.Sanayi ve Ticaret	32
2.4.6.Ulaşım ve Trafik.....	32
2.4.7.Kültürel Miras	33
2.5. Bitki Örtüsü.....	40
3. ALT PROJE TANITIMI VE FAALİYETLERİ	40
3.1. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri .	41
3.2. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş Faaliyetleri	41
3.3. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri ...	42
4. Potansiyel Alt Projelerin Beklenen Çevresel ve Sosyal Riskleri/Etkileri.....	42
5. PAYDAŞ KATILIM.....	51
5.1. Metodoloji.....	52
5.2. Paydaş Belirleme ve Analizi	52
5.3. Dezavantajlı/Kırılgan Bireyler veya Gruplar	52
6. ŞİKÂYET MEKANİZMASI	53
7. ÇSYP MATRİSİ: RİSK VE ETKİLER, AZATMA, İZLEME	54
7.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Matrisi.....	54
7.1.1..ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş İnşaat Öncesi Dönem Etki Azaltma Planı.....	54
7.1.2.ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı.....	60
7.1.3.ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı.....	86
7.1.4.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş İnşaat Öncesi Dönemi Etki Azaltma Planı	95

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.5.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı	102
7.1.6.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı	128
7.1.7. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ Faaliyetleri İnşaat Öncesi Dönemi Etki Azaltma Planı	137
7.1.8. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ Faaliyetleri İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı	144
7.1.9. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ Faaliyetleri İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı	170
7.2. Tüm Alt Projeler İçin Temel Performans Göstergeleri.....	179
7.3. Çevresel ve Sosyal Etkileri İzleme Planı	182
7.3.1..ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşİ İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı.....	182
7.3.2.ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşİ İşletme Dönemi İzleme Planı	199
7.3.3.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı	204
7.3.4.ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İşletme Dönemi İzleme Planı.....	220
7.3.5. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ Faaliyetleri İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı	225
7.3.6. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ Faaliyetleri İşletme Dönemi İzleme Planı	241
8.KAPASİTE GELİŞTİRME ve EĞİTİM	247
8.1.ORGANİZASYON KAPASİTESİ	247
8.2.EĞİTİM.....	249

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

9.UYGULAMA TAKVİMİ ve MALİYET TAHMİNLERİ.....	252
KAYNAKÇA	253
EKLER	253
1)EK-1.1: ASAT4-W1-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu.....	253
2)EK-1.2:ASAT4-W2-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu.....	253
3)EK-1.3:ASAT4-W3-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu.....	253
4)EK-2: Mevcut Altyapılar ile Yeni Yapılacak İşlerin Genel Vaziyetleri	253
5)EK-3:Mülkiyet Belgeleri	253
6)EK-4:Tesadüfî Buluntu Prosedürü.....	253
7)EK-5:Asbest Yönetim Planı.....	253
8)EK-6:Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı	253

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1: Dünya Bankası Çevre Politikası ve Ulusal Mevzuatın Karşılaştırılması.....	7
Tablo 2: Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projeleri	10
Tablo 3: Manavgat İlçesi İklim Verileri Tablosu	25
Tablo 4: Manavgat İlçesi Yağış Miktarları	25
Tablo 5: Yıllar İtibariyle Nüfusun Gelişimi, Antalya ve Manavgat	27
Tablo 6: Yıllara Göre Antalya ile Manavgat Nüfusu ve Nüfus Artış Bilgileri (2009-2023)....	27
Tablo 7: Alt Proje Bölgelerinde Bulunan Mahallelere Ait Nüfus Verileri	28
Tablo 8: Manavgat'ta Arazi Dağılımı	32
Tablo 9: İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi.....	179
Tablo 10: İşletme Dönemi	181
Tablo 11:İlgili Kurumların Görev ve Sorumlulukları	247
Tablo 12:Raporlama ve İzleme Sisteminin Yönetimi	249
Tablo 13: ÇSYP Uygulama Takvimi ve Maliyet Tahminleri	252

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1: Antalya Manavgat İlçesi Yangın Bölgesi Görüntüleri	2
Şekil 2: Yangın Afeti Sonrası Etkilenen Altyapı Durumu (İçme Suyu Hatları, Depo ve Terfi İstasyonları Görselleri)	2
Şekil 3: Manavgat İlçesi Lokasyon Haritası	9
Şekil 4: Manavgat İlçe Yerleşim Alanları.....	11
Şekil 5: Proje Bölgelerinin Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi.....	12
Şekil 6: Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı	14
Şekil 7: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu	16
Şekil 8: Manavgat Ilıca/Çolaklı - Evrenseki Mahallesi 10.000 m ³ Hacminde İçme Suyu Deposu.....	17
Şekil 9: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hattı (Karayolu Geçişini Gösterir Görsel).....	18
Şekil 10: Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar ve Kısalar Mahalleleri) İçme Suyu Hattı ve Deposu	20
Şekil 11: ASAT4-W3 Manavgat, Demirciler Mahallesi İçme Suyu Hattı.....	21
Şekil 12: ASAT4-W1 Proje Bölgesi ve Manavgat Çayı'nın Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi	23
Şekil 13: ASAT4-W2 Proje Bölgesi Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi.....	23
Şekil 14: ASAT4-W3 Proje Bölgesi ve Köprü Çay'ın Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi	24
Şekil 15: Manavgat İlçesine Düşen Yağışın Aylık Dağılışı	26
Şekil 16: Yıllara Göre Manavgat Nüfusu Cinsiyet Dağılım Bilgileri (2018-2023)	28
Şekil 17: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe.....	34
Şekil 18: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe	35
Şekil 19: ASAT4-W2 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe.....	36
Şekil 20: ASAT4-W2 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe	37
Şekil 21: ASAT4-W3 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe.....	38
Şekil 22: ASAT4-W3 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe	39
Şekil 23: Proje Bölgelerinin Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterim.....	40

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

KISALTMALAR LİSTESİ

AB: Avrupa Birliği

AFAD: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

ASAT: Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü

CSİ: Cinsel Sömürü ve İstismar

CSS: Cinsel Saldırı, Sömürü

CT: Cinsel Taciz

ÇED: Çevresel Etki Değerlendirmesi

ÇEP: Çevre Eylem Programları

ÇGKY: Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği

CİMER: Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi

CITES: Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Bitki ve Hayvan Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme

COVID-19: 2019 Koronavirüs Hastalığı

ÇSC: Çevresel ve Sosyal Çerçeve

ÇSED: Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme

ÇSG: Çevre Sağlığı ve Güvenliği

ÇSİR: Çevresel ve Sosyal İzleme Raporu

ÇSS: Çevresel Sosyal Standartlar

ÇSYP: Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

ÇSYS: Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi

Ç&S Tarama Formu: Çevresel ve Sosyal Etki Risk Tarama Formu

DB: Dünya Bankası

dBA: Desibel

DBG: Dünya Bankası Grup

DSİ: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

EBRD: Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası

FA: Finansal Aracı

HES: Hidroelektrik Santral

İLBANK: İller Bankası Anonim Şirketi

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliği

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

İYP: İşgücü Yönetim Planı

IFC: Uluslararası Finans Kurumu

PKP: Paydaş Katılım Planı

PM₁₀: Aerodinamik çapı 10µm'den küçük olan parçacıklar

SÇD: Stratejik Çevresel Değerlendirme

SGK: Sosyal Sigortalar Kurumu

ŞM: Şikâyet Mekanizması

TAP: Taşınabilir Pil Üreticileri Birliği

TCDŞ: Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet

TEFWER: Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi

TYP: Trafik Yönetim Planı

Yönetici Özeti

28 Temmuz 2021 tarihinde Manavgat ilçesinde başlayan yangınlar neticesinde özellikle içme suyu hatları, bu hatlara bağlı depo ve terfi merkezlerinde büyük hasarlar ortaya çıkmıştır. Yaşanan yangın afeti sonrasında Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) yangın bölgesi için İller Bankası A.Ş. ve Dünya Bankası'nın (DB) katılımıyla geliştirilmiş olan Türkiye Deprem, Sel ve Orman Yangınları Acil İmar (TEFWER) Projesi kapsamında finanse edilen "Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi"ni hayata geçirmeyi planlanmaktadır.

TEFWER kapsamında yürütülecek olan Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi, İLBANK kanalıyla aktarılacak 28.000.000 Avro bütçeli DB kredisi ile finanse edilmiştir. Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi "ASAT4-W1 Sözleşmesi ile Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş'i", "ASAT4-W2 Sözleşmesi ile Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş'i" ve "ASAT4-W3 Sözleşmesi ile Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş'i Projesi" olmak üzere 3 Alt Projeye bölünmüştür.

ASAT Genel Müdürlüğü Proje sahibidir ve alt projelerde İdare olarak görev alacaktır. ASAT alt kredi anlaşmasının imzalanması ve alt projelerin yürütülmesinde birincil yetkili merciidir. ALDAŞ Altyapı Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (ALDAŞ A.Ş.) ise Proje Yönetim Birimi ve Kontrollük Müşaviri olarak görev alacak olup, ASAT adına sözleşme paketlerinin hem teknik hem idari ilerlemesinden sorumlu olacaktır.

Alt Projelerin amacı, yangından tahrip olan altyapıların iyileştirilmesi, yangın gibi doğal afetlerin olması durumunda su rezervlerinin artırılması ve vatandaşlara içme suyu temininin sağlanmasıdır. İşbu ÇSYP Dokümanı, Türkiye Cumhuriyeti'nin ilgili mevzuatına, Dünya Bankası'nın Çevresel Sosyal Standartlarına (ÇSS), TEFWER Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi'ne (ÇSYÇ) ve 3 Alt Projeye özgü bilgilerin çerçevesinde yapılandırılmıştır.

ÇSYP'nin hedefi, proje faaliyetleriyle ilişkili potansiyel çevresel ve sosyal olumsuz etkileri/riskleri önlemek, en aza indirmek veya yönetmek için pratik bir plan sunmanın yanı sıra Projenin uygulanması için anlamlı ve kapsayıcı birçok paydaşlı istişare ve katılıma olanak sağlamaktır. Bu ÇSYP, üç alt projenin çevresel ve sosyal yönetimine rehberlik etmek üzere geliştirilmiştir: ASAT4-W1, ASAT4-W2 ve ASAT4-W3. Bu alt projelerin ayrı ayrı ihale edileceği ve sonuçlandırılacağı göz önünde bulundurularak, ÇSYP her bir alt proje için ayrı bölümler ve matrisler içerecek şekilde dikkatlice yapılandırılmıştır. Bu yaklaşım, her bir alt proje için belirli eylemlerin, etki azaltma önlemlerinin, izleme planlarının ve sorumlulukların açıkça tanımlanmasını sağlayarak ihale sürecinde yüklenicilere özel rehberlik sağlar. ÇSYP'nin bu şekilde düzenlenmesi, tüm çevresel ve sosyal gerekliliklerin her bir alt proje için uygun şekilde ele alınmasını sağlayarak ilgili standartlara ve yönetmeliklere uyumu kolaylaştırmaktadır.

1. GİRİŞ

Türkiye’de meydana gelen orman yangını felaketlerinden en çok etkilenen bölgelerden biri Antalya İli Manavgat İlçesi ve civar köy ve kasabaları olmuştur. İlk defa 28 Temmuz 2021 tarihinde Manavgat ilçesinin dört farklı noktasında başlayıp sonrasında sınır ilçeler Akseki, Gündoğmuş, İbradı ve Alanya’nın bazı mahallerine de sıçrayarak 21 farklı noktaya yayılan ve günlerce süren yangın ancak 10 gün sonra kontrol altına alınabilmiş ve toplamda 60.000 hektarlık alan yanmıştır. Yanan toplam 60.000 hektarlık alanın 1.500 hektarının tarım arazisi olduğu tespit edilmiştir. **(Şekil 1)**Şekil 1: Antalya Manavgat İlçesi Yangın Bölgesi Görüntüleri. Söz konusu ilçelerde 59 mahalleyi etkisine almış ve gerek altyapı gerekse üst yapı, mesken, iş yerleri ağır tahribata uğramıştır.

Yaşanan yangın afeti sonrası her ne kadar acil müdahalelilerle alt yapı hasarlarının iyileştirilmesi ve özellikle temel içme suyu temini çalışmaları gerçekleştirilmiş olsa da Manavgat ve civar beldelerinde özellikle içme suyu hatları, bu hatlara bağlı depo ve terfi merkezlerinde büyük hasarlar ortaya çıkmıştır **(Şekil 2)** Bununla beraber yangın söndürme çalışmaları sırasında mevcut su deposu kapasitelerinden dolayı hem yerel su ihtiyacının karşılanmasında sıkıntılar yaşanmış hem de aynı depolardan beslenen turizm bölgelerinde faaliyetlerin yürütülmesinde su kesintilerinin yaşanmasına neden olmuştur. Yaşanan yangın afetinden sonra Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) acil onarım ve iyileştirme çalışmaları yapmış ancak bu bölgede yangın sırasında yaşanan sıkıntılar göz önünde bulundurularak bu bölgenin alt yapısının güçlendirilmesi ve bölgenin ihtiyaç duyduğu içme suyu debisinin karşılanması için kapsamlı altyapı iyileştirme projeleri oluşturulmuştur.

Bu bağlamda, ASAT Genel Müdürlüğü yangın bölgesi için hazırlanan iyileştirme ve yeniden inşaat işleri için **28.000.000 Avro** bütçeli TEFWER Projesi kapsamında finanse edilen **“Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi”**ni hayata geçirmeyi planlanmaktadır.

Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi kapsamında öncelikli olarak 3 alt-proje oluşturulmuştur;

- ASAT4-W1 Sözleşmesi ile Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş,
- ASAT4-W2 Sözleşmesi ile Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş,
- ASAT4-W3 Sözleşmesi ile Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğmuş, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Bu ÇSYP, Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi Çevresel Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Türkiye Cumhuriyeti'nin ilgili mevzuatına ve Dünya Bankası'nın Çevresel Sosyal Standartlarına (ÇSS'ler) uygun olarak hazırlanmıştır.



Şekil 1: Antalya Manavgat İlçesi Yangın Bölgesi Görüntüleri



Şekil 2: Yangın Afeti Sonrası Etkilenen Altyapı Durumu (İçme Suyu Hatları, Depo ve Terfi İstasyonları Görselleri)

1.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Amacı

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar (TEFWER) Projesi, Dünya Bankası finansmanlı İLBANK aracılığı ile hayata geçirilmesi planlanmakta olup, Projenin amacı belediyelerin kendi hasarlı altyapılarında acil onarım, yapısal güçlendirme ve gerekirse yıkım/imar, ıslah faaliyetlerinde bulunmaları veya bunları sıfırdan inşa etmeleri ve afete hazırlığını ve iklim uyumunu artırmaya yönelik tedbirlerin uygulamaya konulmasıdır.

TEFWER Projesi son zamanlarda meydana gelen orman yangınları, sel ve depremlerden kaynaklanan acil ve en kritik imar ve ıslah ihtiyaçlarına cevap verirken, aynı zamanda sıklığı ve yoğunluğu artan afet ve iklim risklerine karşı dayanıklılık oluşturmak için gerekli acil tedbirleri etkili bir şekilde ele almaktadır.

TEFWER Projesi kapsamında yer alan alt projelerin Çevresel ve Sosyal (Ç&S) riskleri Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS) ve İLBANK tarafından oluşturulan TEFWER Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesine (ÇSYÇ) göre belirlenmiştir. Alt projelerle ilişkili Ç&S riskleri, Ç&S Tarama Formları hazırlanarak "Orta Riskli" olarak değerlendirilmiştir. Hazırlanan Ç&S Tarama Formları ASAT4-W1 Projesi için Ek-1.1'de, ASAT4-W2 için Ek-1.2'de ve ASAT4-W3 için Ek-1.3'te yer almaktadır.

İdare ASAT Genel Müdürlüğü, Kontrollük Müşaviri ALDAŞ A.Ş. , TEFWER Projesi kapsamında yürüteceği projelerin ilgili Dünya Bankası politika ve prosedürlerine ve Türkiye Cumhuriyeti mevzuat gerekliliklerine uyulmasını güvence altına alarak Proje yönetimini bu çerçevede yürütecektir.

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Antalya Orman Yangın Alanları İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi kapsamında TEFWER Projesinin ÇSYÇ' sinin yanı sıra aşağıda listelenen rehberlere uygun olarak hazırlanmıştır:

- Dünya Bankası Grubu'nun Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Genel Kuralları
- Dünya Bankası Grubu'nun Su ve Sanitasyon ÇSG Kılavuzu
- Dünya Bankası Grubu'nun Atık Yönetim ÇSG Kılavuzu

ÇSYP, projenin beklenen sosyal ve çevresel risklerini ve olumsuz etkilerini tanımlar, proje alanlarındaki çevresel ve sosyal mevcut durum koşullarının yanı sıra olumsuz çevresel ve sosyal etkileri ve riskleri ortadan kaldırmak veya kabul edilebilir bir seviyede tutmak için alınacak önlemleri belirler.

TEFWER Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi aşağıdaki alt projelerden oluşmaktadır:

(1) ASAT4-W1 Sözleşmesi: Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İş, (2) ASAT4-W2 Sözleşmesi: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş ve (3)ASAT4-W3 Sözleşmesi: Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

ÇSYP'nin ana amacı, yapılacak olan 3 Alt Projeye ait çevresel ve sosyal gereksinimlerin ve taahhütlerin, Projenin inşaat ve işletme aşamalarına aktarılmasını ve etkin bir şekilde yönetilmesini sağlamaktır.

1.2. Yasal Çerçeve

1.2.1. Ulusal Mevzuat

İçme ve kullanma suyu ile ilgili olarak proje kapsamı ile bağlantılı kanun ve mevzuatlar bu bölümde belirtilmiştir.

Kanun ve Yönetmelikler

➤ Kanunlar:

- (a) Çevre Kanunu (2872 Sayılı Kanun; Onay Tarihi: 1983)
- (b) Yeraltı Suları Hakkında Kanun (167 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 1960)
- (c) Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (2863 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 1983)
- (d) Orman Kanunu (6831 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 1956)
- (e) İş Kanunu (4857 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2003)
- (f) Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu (5403 sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2005; Değişiklik Yapılması Hakkında 6537 sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2014)
- (g) Belediye Kanunu (5393 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2005)
- (h) Büyükşehir Belediyesi Kanunu (5216 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2004)
- (i) İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2012)
- (j) Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun (7269 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 1959)
- (k) Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun (6306 Sayılı Kanun, Onay Tarihi: 2012)

➤ Yönetmelikler:

- (a) Atık Yönetimi Yönetmeliği (29314 Sayı ve 02.04.2015 Tarihli Resmî Gazete)
- (b) Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (27533 Sayı ve 26.03.2010 Tarihli Resmî Gazete)
- (c) Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği (30985 Sayı ve 21.12.2019 Tarihli Resmî Gazete)
- (d) Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (31523 Sayı ve 26.06.2021 Tarihli Resmî Gazete)
- (e) Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (25406 Sayı ve 18.03.2004 Tarihli Resmî Gazete)
- (f) Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (25687 Sayı ve 31.12.2004 Tarihli Resmî Gazete)

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- (g) İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik (25730 Sayı ve 17.02.2005 Tarihli Resmî Gazete)
- (h) Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik (28257 Sayı ve 07.04.2012 Tarihli Resmî Gazete)
- (i) Yerüstü Su Kalitesi Yönetimi Yönetmeliği (28483 Sayı ve 30.11.2012 Tarihli Resmî Gazete)
- (j) Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği (26005 Sayı ve 26.11.2005 Tarihli Resmî Gazete)
- (k) Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (26898 Sayı ve 06.06.2008 Tarihli Resmî Gazete)
- (l) Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği (32029 Sayı ve 30.11.2022 Tarihli Resmî Gazete)
- (m) Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik (27605 Sayı ve 08.06.2010 Tarihli Resmî Gazete)
- (n) Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği (31907 Sayı ve 29.07.2022 Tarihli Resmî Gazete)
- (o) Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (29115 Sayı ve 10.09.2014 Tarihli Resmî Gazete)
- (p) Alt İşverenlik Yönetmeliği (27010 Sayı ve 27.09.2008 Tarihli Resmî Gazete)
- (q) Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik (26582 Sayı ve 14.07.2007 Tarihli Resmî Gazete)

1.2.2. Uluslararası Mevzuat

1.2.2.1. Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları

Dünya bankasının 10 tane çevresel ve sosyal standartları olup, Türkiye’de 9 standart uygulanmaktadır (Türkiye’de yerli halklar olmadığı için ESS7 hariç). Türkiye’de uygulanan projelerin yanı sıra ASAT tarafından bu ÇSYP kapsamında üstlenilen alt projeler ve bu alt proje kapsamında ilgili ÇSS'lere ilişkin olarak hazırlanacak ilgili alt yönetim planları ile ilgili olabilecek dokuz ÇSS aşağıda listelenmiştir;

- ÇSS1: Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi
- ÇSS2: İşgücü ve Çalışma Koşulları
 - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
 - İşgücü Yönetim Planı (İYS)
 - İş Sağlığı ve Güvenliği Plan ve Prosedürleri
- ÇSS3: Kaynak Verimliliği, Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi
 - Asbest Yönetim Planı
 - Atık Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı
 - Trafik Yönetim Planı
- ÇSS5: Arazi Edinimi, Arazi Kullanım Kısıtlamaları ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim
- ÇSS6: Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi
- ÇSS8: Kültürel Miras
 - Tesadüfî Buluntu Prosedürü
 - Kültürel Miras Yönetim Planı
- ÇSS9: Finansal Aracılar
- ÇSS10: Paydaş Katılımı ve Bilginin Paylaşımı
 - Paydaş Katılım Planı

Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi kapsamında, bu Alt Projeler için geçerli olan ÇSS'ler şunlardır: ÇSS1, ÇSS2, ÇSS3, ÇSS4, ÇSS6, ÇSS8 ve ÇSS10 Politikaları.

1.2.2.2. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) Sözleşmeleri

Türkiye Tarafından Onaylanan ILO Sözleşmeleri Listesi:

- C-100 Eşit Ücret Sözleşmesi, 1951 (No. 100), (Onay Tarihi: 19 Temmuz 1967)
- C-138 Asgari Yaş Sözleşmesi, 1973 (No. 138), (Onay tarihi 30 Ekim 1998)
- C-155 İş Sağlığı ve Güvenliği Sözleşmesi, 1981 (No. 155), (Onay tarihi 22 Nisan 2005)
- C-187 İş Sağlığı ve Güvenliği Teşvik Çerçevesi Sözleşmesi, 2006 (No. 187), (Onay tarihi 16 Ocak 2014)
- C-042 İşçi Tazminatı (Meslek Hastalıkları) Sözleşmesi (Revize), 1934, (No. 42), (Onay tarihi 27 Aralık 1946)
- C-161 İş Sağlığı Hizmetleri Sözleşmesi, 1985 (No. 161), Onay Tarihi: (22 Nisan 2005)
- C-167 İnşaat Güvenlik ve Sağlık Sözleşmesi, 1988 (No. 167), (Onay tarihi 23 Mart 2015)

1.2.2.3. Diğer Uluslararası Sözleşmeler

- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesine ilişkin Kyoto Protokolü.
- Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Montreal Protokolü.
- Akdeniz'in Deniz Ortamı ve Kıyı Bölgesinin Korunması için Barselona Sözleşmesi.
- Ozon Tabakasının Korunması için Viyana Sözleşmesi.
- Paris Anlaşması.

1.2.3. Türk ÇED Yönetmeliği ile Dünya Bankası ÇSS'leri Arasındaki Başlıca Farklılıklar

Türk ÇED prosedürleri, bazı istisnalar olmakla birlikte, Dünya Bankası'nın ÇSS'leri ile uyumludur. Başlıca istisnalar ise proje sınıflandırması, çevresel ve sosyal değerlendirme kapsamı ve halkla istişare konularındadır. Türk mevzuatının ÇSS'lerden ayrıldığı durumlarda, hangisi daha sıkı hükümler içeriyorsa proje uygulamasında o geçerli olacaktır.

Yapılacak olan 3 Alt Proje de yürürlükte olan 31907 Sayı ve 29.07.2022 Tarihli Resmî Gazete’de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği’nin Ek-1 ve Ek-2 Listelerinde yer almadığı için ÇED Kapsamı Dışında yer almaktadır.

Tablo 1: Dünya Bankası Çevre Politikası ve Ulusal Mevzuatın Karşılaştırılması

<u>DB Çevresel ve sosyal standartlar (CSS) Boşluklar</u>	<u>DB Çevresel ve sosyal standartlar (CSS) Boşluklar</u>	<u>Boşlukları Kaldırmak için DB Belgeleri / Çalışması</u>
ÇSS 1: Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi	Ulusal ÇED ve ÇSS 1 arasındaki başlıca boşluklar aşağıdaki gibidir: - Sosyal etki değerlendirmesi, Türk ÇED' ine tam olarak entegre değildir ve bu, dezavantajlı veya savunmasızlar üzerindeki etkiler ve cinsiyetle ilgili konular üzerindeki etkiler dahil olmak üzere sosyal etkileri tetikleyen projenin değerlendirilmesinin bulunmaması ile sonuçlanır, - Türkiye'deki ÇED'de yasal ve kurumsal çerçeve hakkında yönetici bir yönetici özetinin ve bilginin bulunmaması (Türk ÇED' inde gerekli olan teknik olmayan özetteki teknik bilgi seviyesi DB gerekliliklerini karşılamayabilir);	ÇSYP ve PKP ile ilgili alt projelere özgü Çevresel ve Sosyal Değerlendirme çalışmaları ÇSS 1' e uygun olarak hazırlanmıştır. Bu bağlamda, Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi için Dünya Bankası tarafından onaylanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) Ek 1'de verilen İçerik Tablosunda tanımlandığı gibi, alt projelerin potansiyel sosyal etkileri değerlendirmenin bir parçası olacaktır. Çevresel ve sosyal değerlendirme, ilgili tesislerin etkilerini ve potansiyel kümülatif etkileri içerecektir. Etkilerin seviyesine ve önerilen etki azaltma önlemlerine bağlı olarak, kalan etki analizi ile birlikte, alt yönetim planları ÇSYP' ye eklenecektir.
ÇSS 2: İşgücü ve Çalışma Koşulları	Genel olarak, işgücü ve çalışma koşullarına ilişkin Türk ulusal yasaları ve yönetmelikleri ÇSS2 gerekliliklerini karşılar. İşçi şikâyet mekanizması, ulusal yasama gerekliliği ile ÇSS2 arasındaki temel boşluktur. Türk ulusal çalışma ve çalışma koşulları mevzuatına göre, işçilerin şikâyetlerini işverene iletmesine izin veren şikâyet	Alt projeler kapsamında hazırlanan PKP dokümanı Bölüm-6' da yer verilen Şikâyet Mekanizması kapsamında oluşturulan işçi şikâyet mekanizması ile aradaki boşluk giderilecektir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

	mekanizmasına ilişkin özel bir gereklilik yoktur	
ÇSS 3: Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetimi	Kanunlar ve yönetmeliklerle ilgili ilgili ulusal mevzuatın çoğu AB direktifleri ile uyumludur. ÇSS3 ile yasal gereklilikler arasında büyük bir boşluk yoktur.	Alt projeler kapsamında hazırlanan üç ayrı Çevresel ve Sosyal Etkileri İzleme Planlarında alınacak önlemlerden bahsedilmiştir.
ÇSS 4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Genel olarak politika seviyesi açısından bir boşluk yoktur. Öte yandan, işgücü akışı, cinsel sömürü, istismar ve cinsel taciz gibi belirli risklerin proje düzeyinde yönetimi, ÇSS4'ün temel boşluklarıdır.	Alt projeler kapsamında hazırlanan PKP dokümanı Bölüm-6' da yer verilen Şikâyet Mekanizması ile projeden etkilenen toplulukların ve bireylerin dilek, öneri ve şikayetleri alınarak boşluklar giderilecektir.
ÇSS6: Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi	Politika düzeyi açısından herhangi bir boşluk bulunmamaktadır.	
ÇSS8 Kültürel Miras	Fiziksel kültürel mirasa yönelik Proje faaliyetlerinin kapsamı açısından ÇSS8 ve ulusal mevzuat arasında önemli bir boşluk bulunmamaktadır. Ancak, somut olmayan kültürel mirasla ilgili ulusal mevzuatta herhangi bir gereklilik bulunmamaktadır.	Herhangi bir kültürel mirasın bulunması durumunda yerine getirilmesi gereken yükümlülükleri gösteren bir rehberlik sağlamak için Tesadüfi Buluntu Prosedürü hazırlanır ve uygulanması sağlanır. Alt projeler kapsamında somut olmayan kültürel mirasa etkileyecek prosesler bulunmamaktadır.
ÇSS 10: Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama	Etkili ve şeffaf paydaş katılımı, ÇSS 10 gerekliliği açısından temel boşluktur. Bu kapsamda, farklı paydaşları (projeden etkilenen taraflar ve dezavantajlılar veya savunmasızlar dahil olmak üzere diğer ilgili taraflar) belirlemek için bir Paydaş Katılım Planı gereklidir. Paydaş katılımı sürekli bir süreç olmalıdır.	Alt projeler kapsamında hazırlanan PKP dokümanında alt projeden etkilenen tüm taraflar belirlenmiştir. Alt projeler kapsamında yapılacak/yapılan iş ve işlemler hakkında tüm tarafların bilgi edinmesi amacıyla bilgilendirme ve istişare yöntemleri belirlenmiştir.

1.3. Projenin Risk Sınıflandırması

ÇSÇ kapsamında DB, Borçlunun bağlamını ve kurumsal kapasitesini göz önünde bulundurarak projeleri çevresel ve sosyal riskler açısından dört katman altında sınıflandırır.

Yüksek: İnsan nüfusu ve çevre üzerinde çok çeşitli olumsuz risk ve etkisi mevcuttur.

Önemli: Ölçeklendirme teknolojisinde daha az karmaşık, daha küçük risk mevcuttur. Etkili azaltma daha olasıdır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

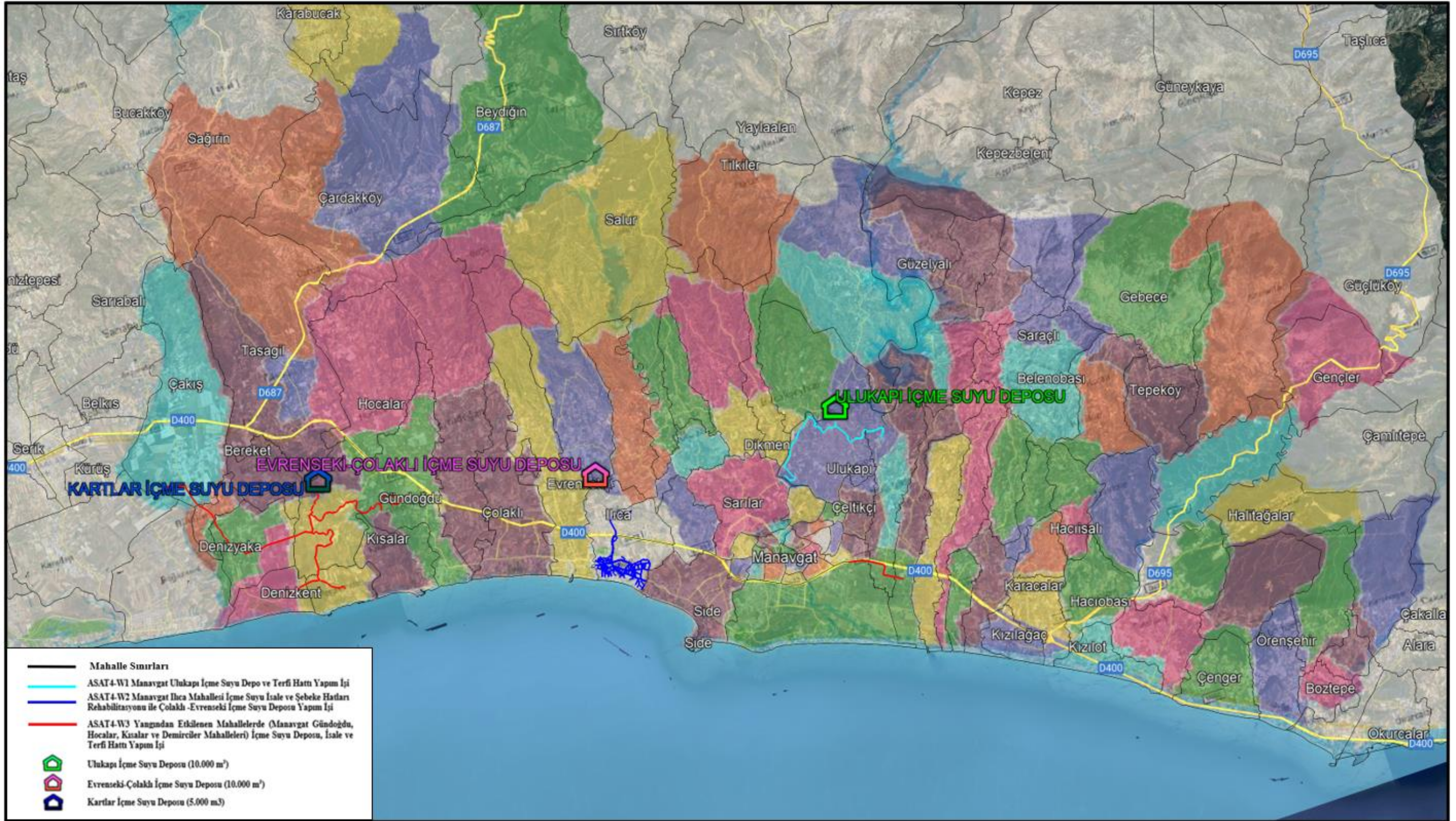
gerçekleştirilmesi amacıyla Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi planlanmış olup, 3 Ana Alt Proje kapsamında yürütülmesi ön görülmektedir. Her bir alt projeye ait projeler **Tablo 2** 'de belirtilmektedir.

Tablo 2: Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projeleri

Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi	
Alt Proje No.	Alt Proje Adı
ASAT4-W1	Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İşİ
ASAT4-W2	Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı -Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ
ASAT4-W3	Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ

Manavgat İlçe haritası ve Hava Fotoğrafı üzerinde 3 Alt Projeye ait yapılacak imalatlar **Şekil 4**'de ve **Şekil 5**'te gösterilmiştir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 4: Manavgat İlçe Yerleşim Alanları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 5: Proje Bölgelerinin Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi

2.1. Alt Projelere Ait Sahaların Mülkiyet Bilgileri

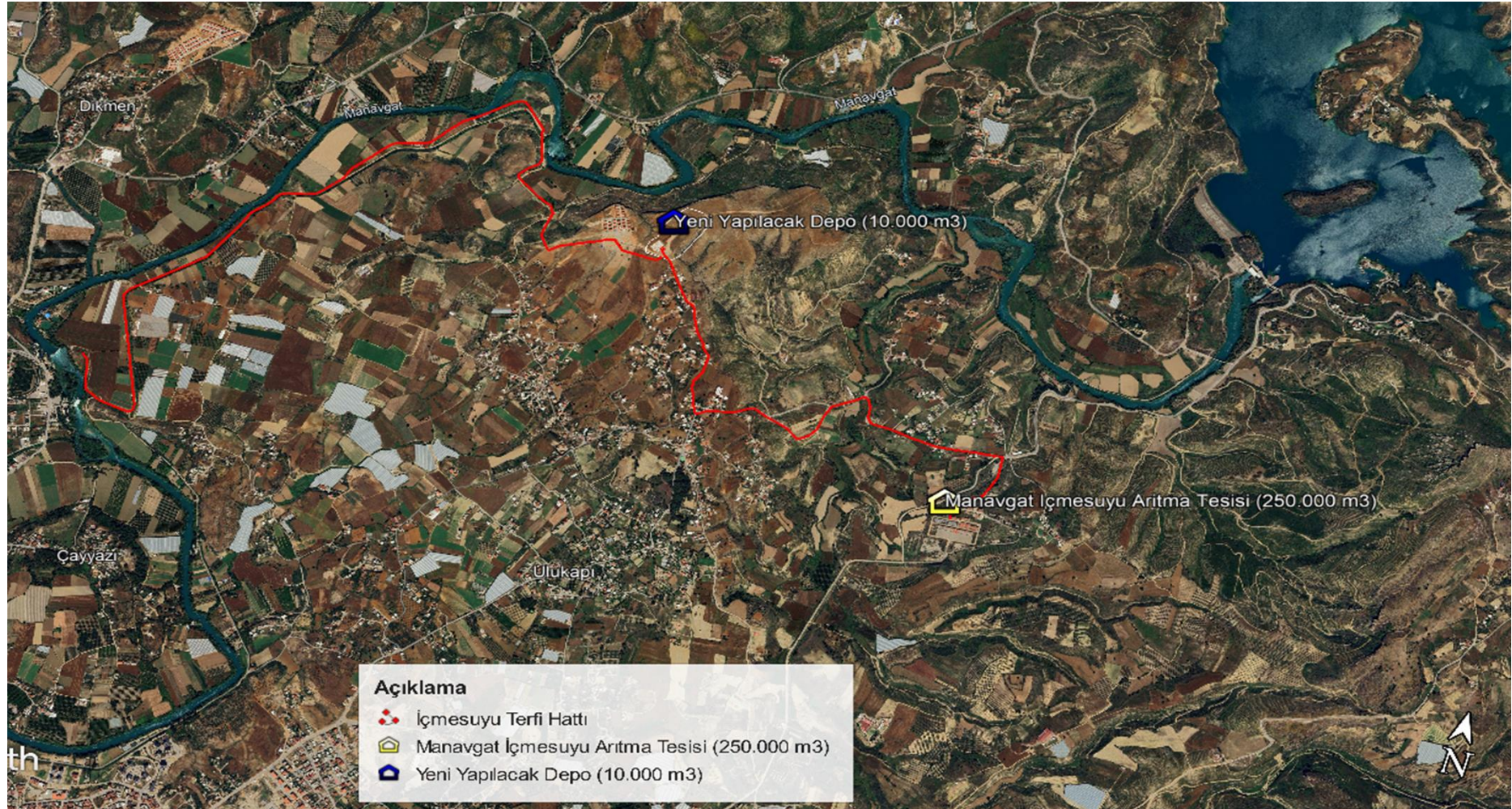
2.1.1. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi Konum Bilgileri

Manavgat, Ulukapı mevkiinde yaklaşık 9 km içme suyu terfi hattı ve 10.000 m³ kapasiteli içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır.

Şekil 6: Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı’da gösterilen terfi hattının yapılacağı güzergahta mevcut hat olmasından dolayı ve imar/kadastral yollarının kullanılacağından dolayı bu alt proje kapsamında özel mülkiyetler için arazi edinimi yapılmayacaktır. (Kuyu bölgesinden Ulukapı Depoya imar/kadastral yollar üzerinden bağlanan mevcut bir hat bulunmaktadır. Yeni yapılacak terfi hattı da aynı güzergâh üzerinde imal edilecek olup alt proje kapsamında izin ve/veya mülkiyet sorunu bulunmamaktadır. Kuyular Bölgesi’nin ASAT Genel Müdürlüğü’ne devir yazısı Ek-3’te yer alan 23.06.2009 tarih ve B.07.4.DEF.4.07.80.0.02/07140110700/1490 sayılı yazı ile sunulmuştur.)

Bununla beraber yapılacak olan yeni depo için Orman Genel Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-3772 Dosya No’lu arazinin ASAT Genel Müdürlüğüne 49 yıllığına tahsisine ilişkin ‘‘Kesin İzin Taahhüt Senedi’’ Ek-3’ de verilmektedir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 6: Manavgat Ulukapi İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.1.2. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı– Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşi Konum Bilgileri

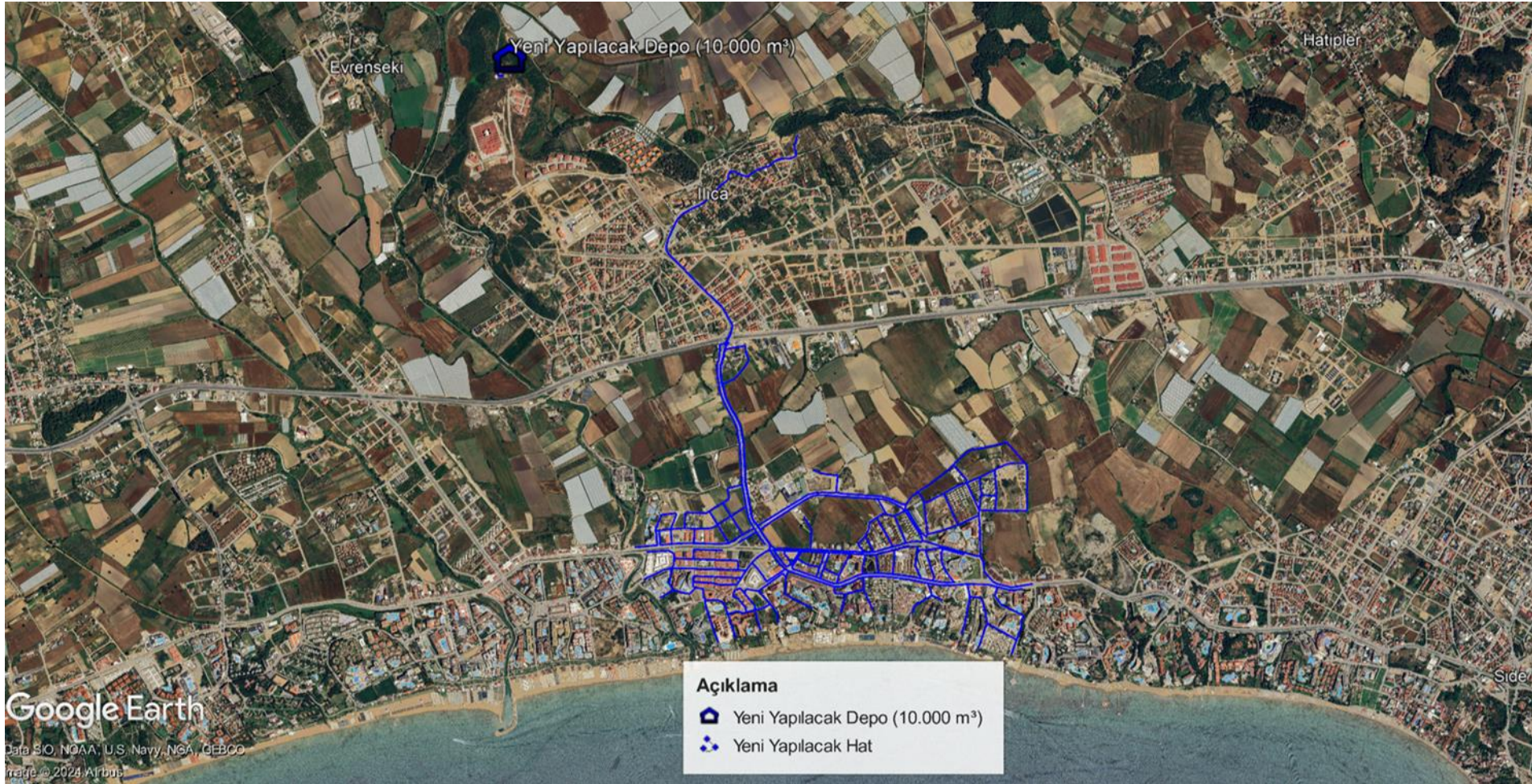
Bu Proje kapsamında Manavgat, Ilıca Mahallesinde yaklaşık 33 km uzunluğunda mevcut içme suyu hatlarının rehabilitasyonunun yapılması ve Manavgat, Ilıca Mahallesinde 10.000 m³ hacimli bir adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır (Şekil 7). İçme suyu deposu Şekil 8: Manavgat Ilıca/Çolaklı - Evrenseki Mahallesi 10.000 m³ Hacminde İçme Suyu Deposu’te gösterilen ASAT Genel Müdürlüğü’ne ait mevcut içme suyu depolarının bulunduğu arazi üzerinde yapılacaktır.

Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu, Adalet Bakanlığı’na ait 804 ada, 2 parsel üzerinde mevcut ASAT Genel Müdürlüğü’ne ait içme suyu depolarının bulunduğu arazi üzerinde yapılacak olup, Çolaklı-Evrenseki Deponun yapılacağı araziye ait tahsis süreci tamamlanmış olup, Adalet Bakanlığı tarafından arsanın ASAT Genel Müdürlüğü’ne 2 (iki) yıl süre ile ön tahsisine ilişkin 03.07.2024 tarih ve E-66844966-400-9857868 sayılı yazışma Ek-3’ de verilmektedir. Kesin tahsise ilişkin süreç ASAT Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup, mevcut 2 (iki) yıllık ön tahsis ile imalatlara başlanmasına herhangi bir engel bulunmamaktadır.

Alt proje kapsamında yapılacak rehabilitasyon işlemleri imar yolları üzerinden geçen mevcut içme suyu şebeke hatları için yapılacağından herhangi bir kamulaştırma ve yeniden yerleşim ihtiyacı bulunmamaktadır.

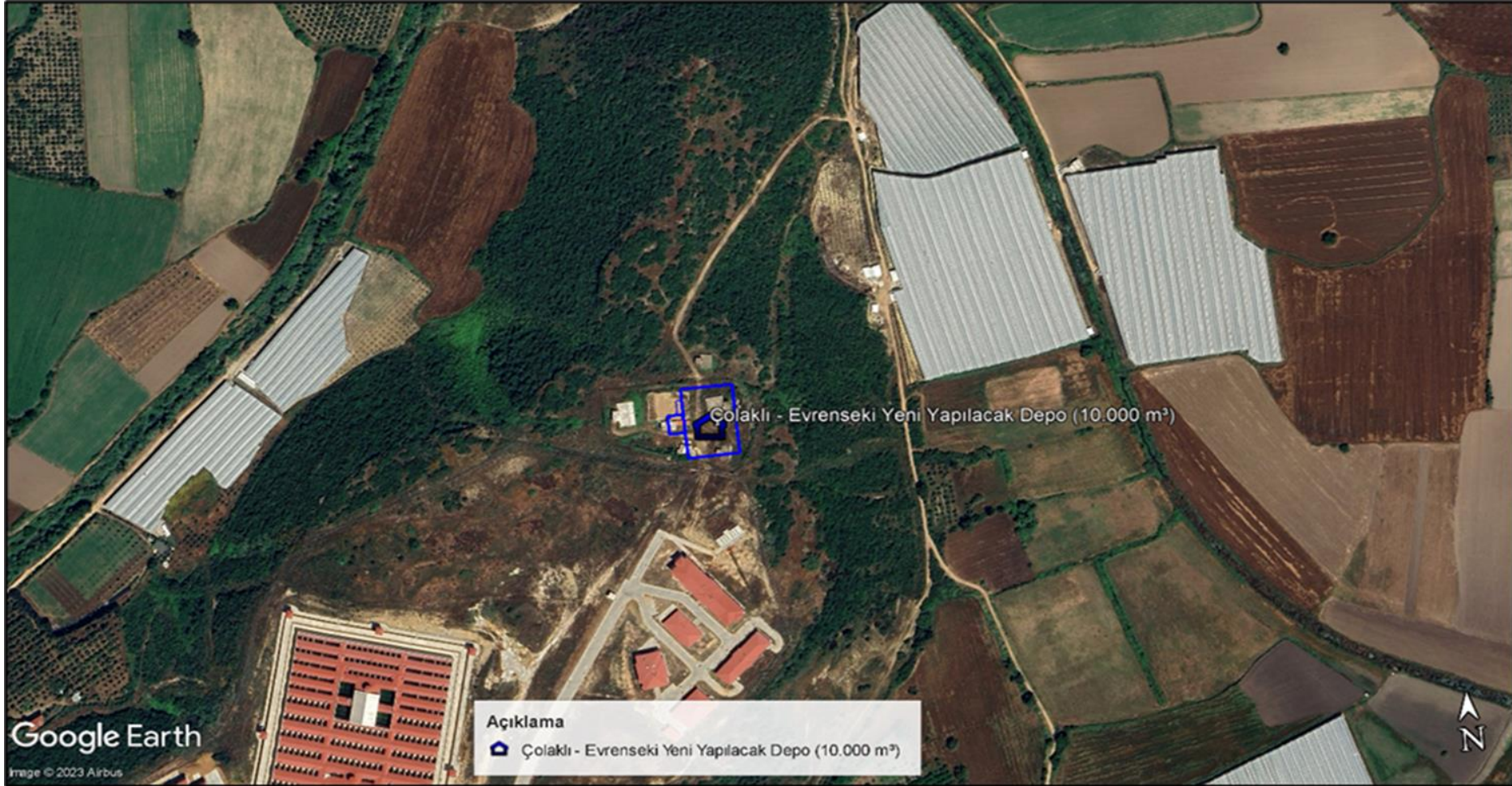
Şekil 9: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hattı (Karayolu Geçişini Gösterir Görsel) ’da verilen noktada imalat sürecinde Karayolları Bölge Müdürlüğü ile Protokol yapılması suretiyle geçiş sağlanacak olup, söz konusu Protokol işlemleri inşaat işi başlamadan önce Yüklenici sorumluluğunda yapılacaktır. İş programına bağlı olarak yol geçişi planlaması yapılması akabinde yüklenici sorumluluğunda Karayolları Bölge Müdürlüğü ile protokol işlemleri yürütülüp iş programında belirtilen tarihlerde bu geçiş sağlanarak imalat tamamlanacaktır. Protokolle ilgili olarak tüm yazışmalar ASAT Genel Müdürlüğü üzerinden yapılacak olup, yüklenici prosedürlerin yürütülmesini sağlayacaktır. Protokol kapsamındaki tüm izinler tamamlandığında İLBANK’a sunulacaktır. Tüm protokol ve geçiş metodolojisi ile ilgili bilgiler gerek ilgili aylık iş ilerleme raporlarında ve gerekse ilgili üç aylık ÇSYP izleme raporlarında belirtilerek, İller Bankası A.Ş. bilgileri ve kayıtlarına alınacaktır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



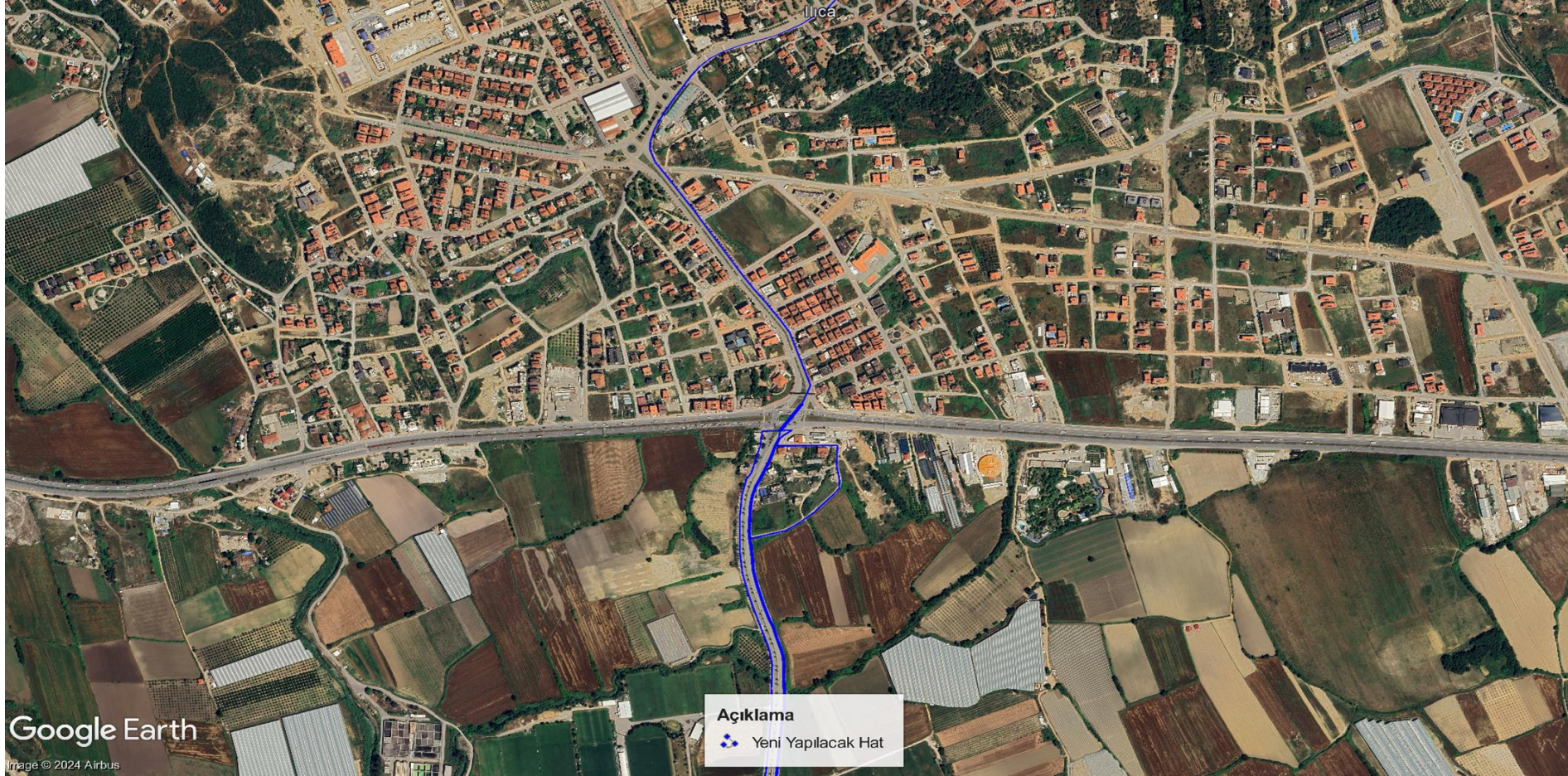
Şekil 7: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 8: Manavgat Ilıca/Çolaklı - Evrenseki Mahallesi 10.000 m³ Hacminde İçme Suyu Deposu

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 9: Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hattı (Karayolu Geçişini Gösterir Görsel)

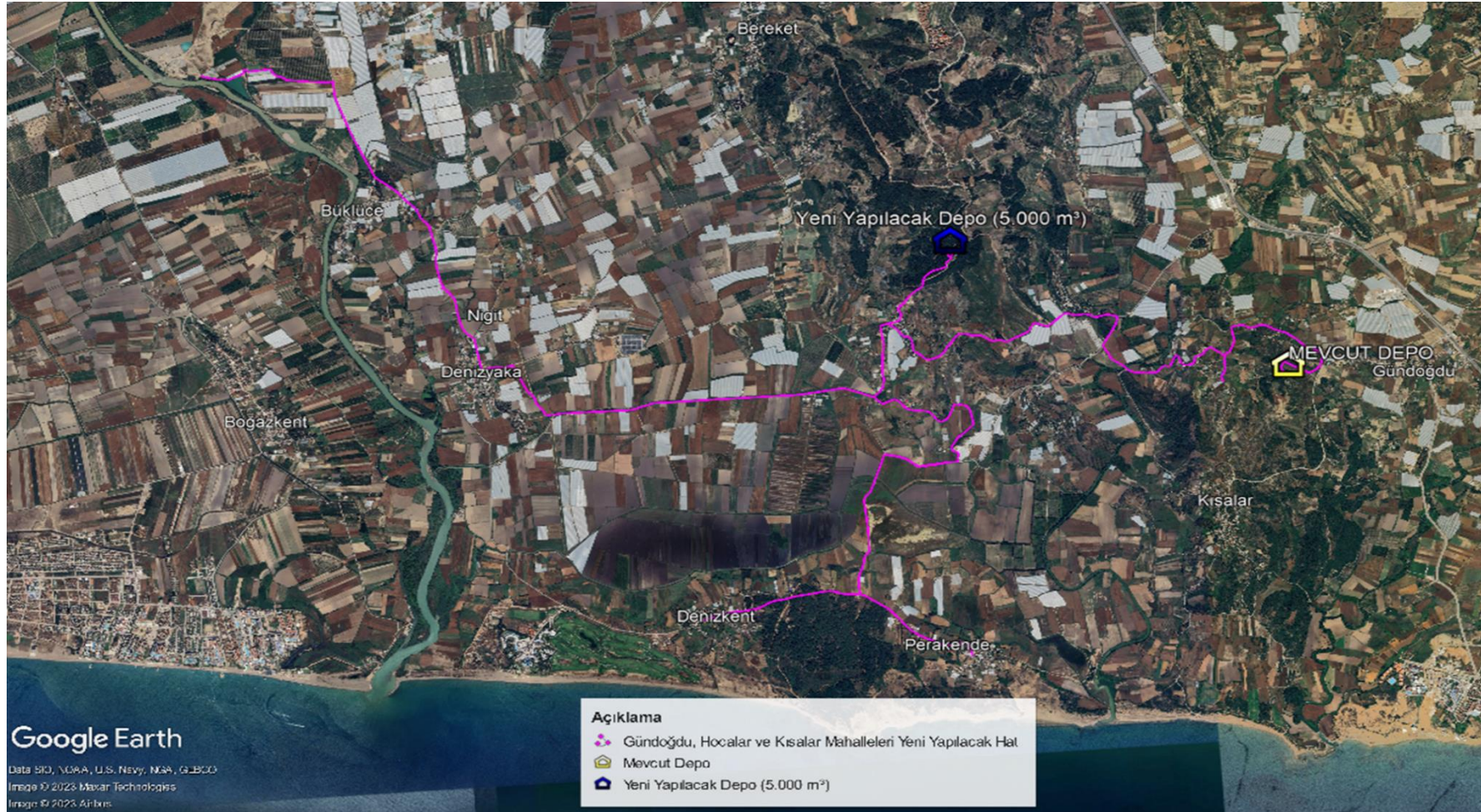
Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.1.3. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşi Konum Bilgileri

Şekil 10: Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar ve Kısalar Mahalleleri) İçme Suyu Hattı ve Deposu ve **Şekil 11'**de hava fotoğrafı verilen Manavgat, Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahallelerinde toplamda yaklaşık 30 km uzunluğunda, içme suyu terfi ve isale hattı ile 5.000 m³ kapasiteli içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır.

Tüm içme suyu hatları imar veya kadastral yollardan geçecek olup, bu durumdan dolayı herhangi bir kamulaştırma ve yeniden yerleşim ihtiyacı bulunmamaktadır. Yeni yapılacak olan Kartlar Depo, Orman Genel Müdürlüğü'ne ait 554 ada, 1 parsel üzerinde ve ASAT Genel Müdürlüğü'ne ait mevcut depoların yanına yapılacaktır. Ayrıca yeni yapılacak içme suyu deposu için Orman Bölge Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-4082 Dosya Numaralı arazinin 49 yıllığına ASAT Genel Müdürlüğü'ne tahsisine ilişkin “Kesin İzin Taahhüt Belgesi” Ek-3'te yer almaktadır. Orman Genel Müdürlüğü Antalya Orman Bölge Müdürlüğü E-67480784-020-12982275 sayılı 'Bakanlık Makamına Kesin İzin Oluru' Ek-3'te sunulmuştur.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 10: Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar ve Kısalar Mahalleleri) İçme Suyu Hattı ve Deposu

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 11: ASAT4-W3 Manavgat, Demirciler Mahallesi İçme Suyu Hattı

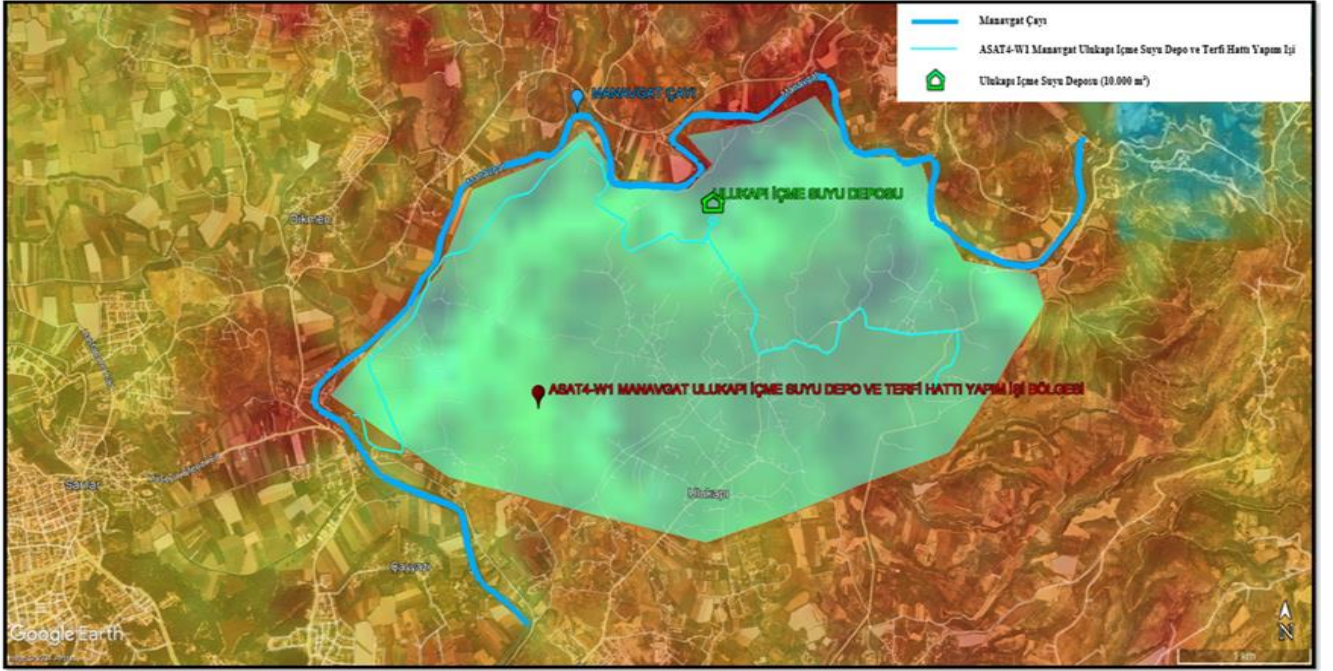
Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Şekil 11'de verilen C-D noktaları arasında yapılacak olan imalatlar Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'ne ait kanal kenarı sedde yolu nitelikli parseller olup, şahıs mülkiyetinde değildir ve herhangi bir özel mülkiyet işgali yoktur. İnşaat aşamasında Yüklenici tarafından Devlet Su İşleri Bölge Müdürlüğü ile geçiş hakkı için gerekli Protokol işlemleri yürütülecektir. İş programına bağlı olarak güzergâh geçişi planlaması yapılması akabinde yüklenici sorumluluğunda protokol işlemleri yürütülüp iş programında belirtilen tarihlerde bu parsellerdeki imalatlar tamamlanacaktır. Protokolle ilgili olarak tüm yazışmalar ASAT Genel Müdürlüğü üzerinden yapılacak olup, yüklenici prosedürlerin yürütülmesini sağlayacaktır. Protokol kapsamındaki tüm izinler tamamlandığında İLBANK'a sunulacaktır. Tüm protokol ile ilgili bilgiler gerek ilgili aylık iş ilerleme raporlarında ve gerekse ilgili üç aylık ÇYSP izleme raporlarında belirtilerek İller Bankası A.Ş. bilgileri ve kayıtlarına alınacaktır.

2.2. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelerdeki Su Kaynakları

Manavgat Bölgesi'nde boyları kısa olsa da akışları fazla olan önemli akarsular yer almaktadır. Manavgat Çayı, Köprüçay, Karpuzçay, Alara Çayı gibi önemli akarsular yer alır. Bu akarsuların tamamı Akdeniz'e dökülür. Bahse konu bu akarsular arasında yer alan Manavgat Çayı, Proje kapsamında yer alan ASAT4-W1 Sözleşmesinin yapılacağı imalat bölgesinden, ASAT4-W3 Projesi'nin memba kısmı ise Köprüçay yakınından geçmektedir. ASAT4/W2 Sözleşmesinin yapılacağı imalat bölgesi deniz kıyısına yakın bölgede yapılacak olup, başka herhangi bir su kaynağına yakınlığı yoktur. İlgili su kaynakları ve Proje Bölgeleri **Şekil 12**, **Şekil 13**: ASAT4-W2 Proje Bölgesi Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi ve **Şekil 14**: ASAT4-W3 Proje Bölgesi ve Köprü Çayı'nın Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi'nde gösterilmiştir. Ancak bahse konu imalatlar içme suyu isale hattı yapım işi olacağından dolayı yüksek riskli çevresel etkilerin olmayacağı öngörülmekle birlikte, bazı işlerin yetersiz inşaat malzemesi ve atık yönetimi durumunda su kalitesi üzerinde olumsuz etkileri olabilecektir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

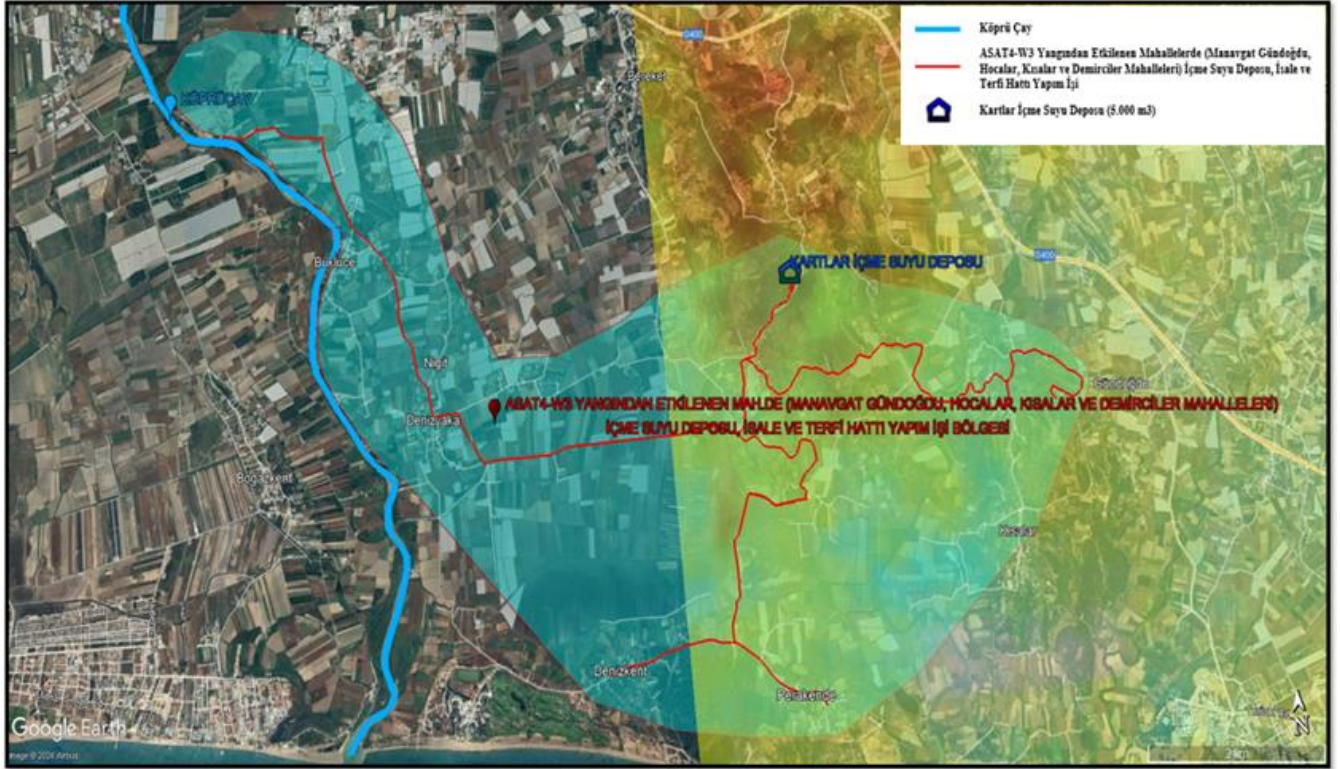


Şekil 12: ASAT4-W1 Proje Bölgesi ve Manavgat Çayı'nın Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi



Şekil 13: ASAT4-W2 Proje Bölgesi Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 14: ASAT4-W3 Proje Bölgesi ve Köprü Çayı'nın Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterimi

2.3. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelerdeki İklim Karakteristikleri

Manavgat ve çevresinde, yazları sıcak ve kurak, kışları ise ılık ve yağışlı geçen tipik Akdeniz iklimi görülmektedir. Don olayı tüm yıl boyunca ancak birkaç gün görülmektedir. Bazı yıllarda ise hiç don olmadığı gözlenmiştir.

2.3.1. Sıcaklık

3 Alt Proje Bölgesinin yer aldığı Manavgat İlçesinde **Tablo 3**'de yer alan Meteorolojik verilere göre yıllık ortalama sıcaklığın 18,8 °C, en düşük ortalama sıcaklığın 6,0 °C ile ocak ayında olduğu, en yüksek ortalama sıcaklığın ise, 34,2 – 34,1 °C ile temmuz ve ağustos aylarında olduğu anlaşılmaktadır. İlçede sıcaklıklar mart ayından itibaren hızla yükselişe geçerek temmuz ve ağustosta zirveye ulaşır. Ocak, şubat, mart, nisan, kasım ve aralık aylarında sıcaklıklar yıllık ortalamadan daha düşüktür.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Tablo 3: Manavgat İlçesi İklim Verileri Tablosu

ANTALYA	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ölçüm Periyodu (1930-2022)													
Ortalama Sıcaklık (°C)	10,0	10,7	12,9	16,4	20,6	25,3	28,5	28,4	25,3	20,6	15,5	11,7	18,8
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	14,9	15,6	17,9	21,4	25,7	30,7	34,2	34,1	31,2	26,6	21,3	16,7	24,2
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	6,0	6,4	8,0	11,2	15,3	19,6	22,8	22,8	19,5	15,3	10,8	7,7	13,8
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	5,1	5,8	6,7	8,0	9,8	11,4	11,8	11,3	9,8	7,9	6,3	4,9	8,2
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	12,57	1,53	8,61	6,49	5,17	2,55	0,54	0,56	1,72	5,49	7,45	11,91	73,60
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (mm)	234,9	151,8	91,7	49,3	32,4	11,0	4,5	4,4	17,1	71,5	129,5	256,8	1054,9
Ölçüm Periyodu(1930-2022)													
En Yüksek Sıcaklık (°C)	23,9	26,7	28,6	36,4	41,7	44,8	45,0	44,8	42,5	41,2	33,0	25,4	45,0
En Düşük Sıcaklık (°C)	-4,3	-4,6	-1,6	1,4	6,7	11,1	14,8	13,6	10,3	4,9	0,0	-1,9	-4,6

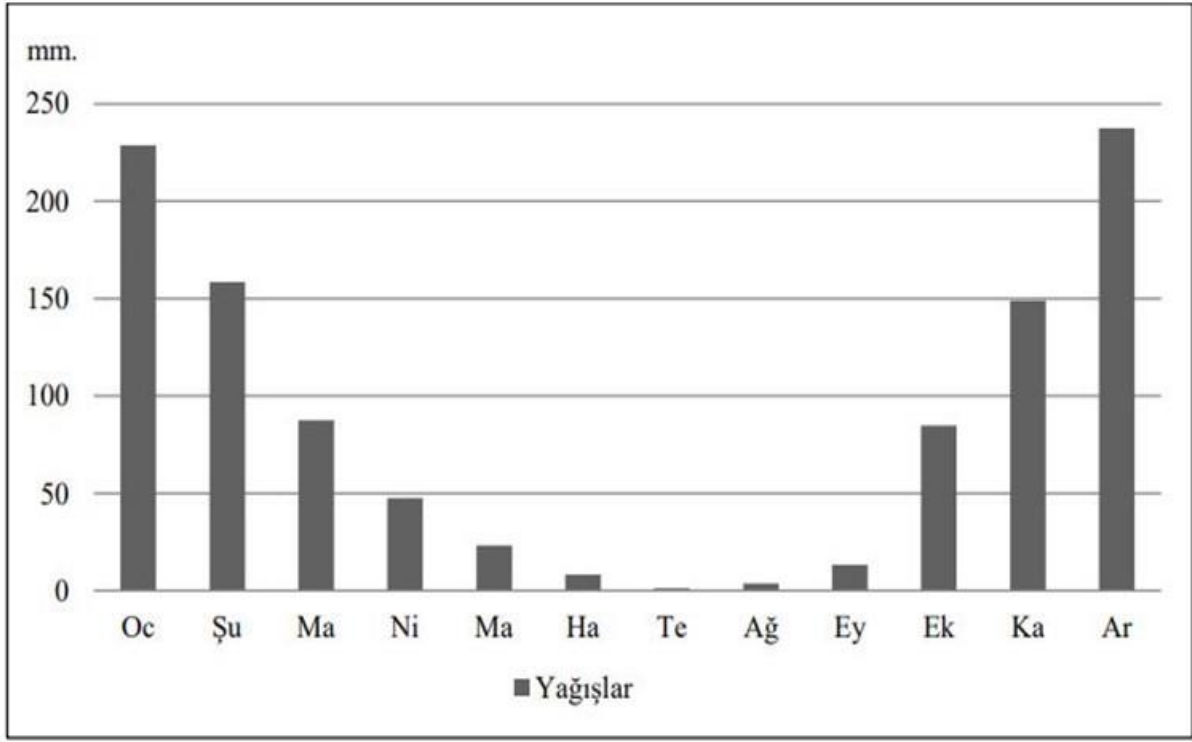
2.3.2. Yağış Koşulları

Manavgat'ın yıllık ortalama yağış miktarı **Tablo 4**'de göre ortalama 1117,7 mm olarak hesaplanmıştır. En fazla yağış Ocak (251,3 mm), en az yağış temmuz ayında (1,7 mm) görülür. Yağış miktarı **Şekil 15: Manavgat İlçesine Düşen Yağışın Aylık Dağılışı**'de görüldüğü üzere Aralık'tan Temmuz'a kadar düşer. Ağustos'tan itibaren de artmaya başlar. Yağışın mevsimlere dağılışına bakıldığında, yağışların büyük bir kısmı kış mevsiminde düşmektedir. Bölgeye düşen yağışların tamamı yağmur şeklindedir. Mevsimsel geçiş dönemlerinde yılda toplam 1- 2 gün dolu yağışı görülebilir. Kar yağışı ise görülmemektedir. Kar Torosların yüksek kesimlerinde görülebilmektedir.

Tablo 4: Manavgat İlçesi Yağış Miktarları

AYLAR	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN
(mm)	251,3	155,6	101,8	55,3	21,6	8,4
AYLAR	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
(mm)	1,7	1,8	10,0	92,5	188,7	229,0

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 15: Manavgat İlçesine Düşen Yağışın Aylık Dağılışı

2.4. Alt Projelerin Bulunduğu Bölgelere Ait Sosyo-Ekonomik Temel

Manavgat İlçe ekonomisi merkezde ve daha önce belde statüsünde olan bazı mahallerde turizme ve buna bağlı olarak ticarete dayanmakla birlikte, kırsal kesimde (eski köy ve beldelede) tarıma dayalıdır. İlçede ekonomik hareketliliğin en önemli dayanağını turizm ve tarım oluşturmaktadır olup, bu sektörler aynı zamanda ekonomik anlamda da en önemli geçim kaynağıdır. Manavgat Ovası yaklaşık 2.500 km²'lik verimli alanı ile Antalya ilinin en verimli ovası olup, tahıl, endüstri bitkileri, örtü altı ve açık alan sebzeçiliği, yem bitkileri, meyvecilik – özellikle narenciye – ve süs bitkileri alanında tarımsal üretimin yanı sıra, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık da önemli boyuttadır. Sanayi çok gelişmemiş olmakla birlikte, tarım ve ticarete dayalı küçük ve orta boy işletmeler faaliyet göstermektedir.

2.4.1. Demografi ve Nüfus

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) sonuçlarına göre Manavgat ilçesinin **Tablo 5**'te yer alan 2023 yılı nüfusu 258.367 olup nüfus büyüklüğü bakımından Antalya'nın Kepez, Muratpaşa ve Alanya'dan sonra 4. büyük ilçesidir. Ayrıca mahalle sayısı bakımından 106 mahalle ile en fazla mahalleye sahip olan ilçesidir. Proje kapsamındaki 16 mahallenin 2023 nüfusu 74.034' dır. Bu mahallelerin nüfusunun alt projelerin ekonomik ömrü sonunda 2053 yılındaki nüfusunun 248.600 olması öngörülmektedir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Tablo 5: Yıllar İtibariyle Nüfusun Gelişimi, Antalya ve Manavgat

Yıl	Antalya Nüfusu	Manavgat Nüfusu	Manavgat nüfusunun Antalya içindeki payı (%)
2008	1.859.275	179.311	9,64
2013	2.158.265	208.526	9,66
2018	2.426.356	230.597	9,50
2019	2.511.700	241.011	9,59
2020	2.548.308	242.490	9,51
2021	2.619.832	245.740	9,37
2022	2.688.004	252.941	9,40
2023	2.696.249	258.367	9,58

Tablo 6'de yer alan bilgilere göre 2023 yılı için Manavgat nüfusunun Antalya nüfusu içindeki payı %9,58'tir. Manavgat yüzölçümü 2.283 km² olup, nüfus yoğunluğu 2023 yılı itibariyle 113 kişi/km²'dir. Bu sayı Türkiye nüfus yoğunluğunun (111 kişi/km²) üzerinde seyretmektedir.

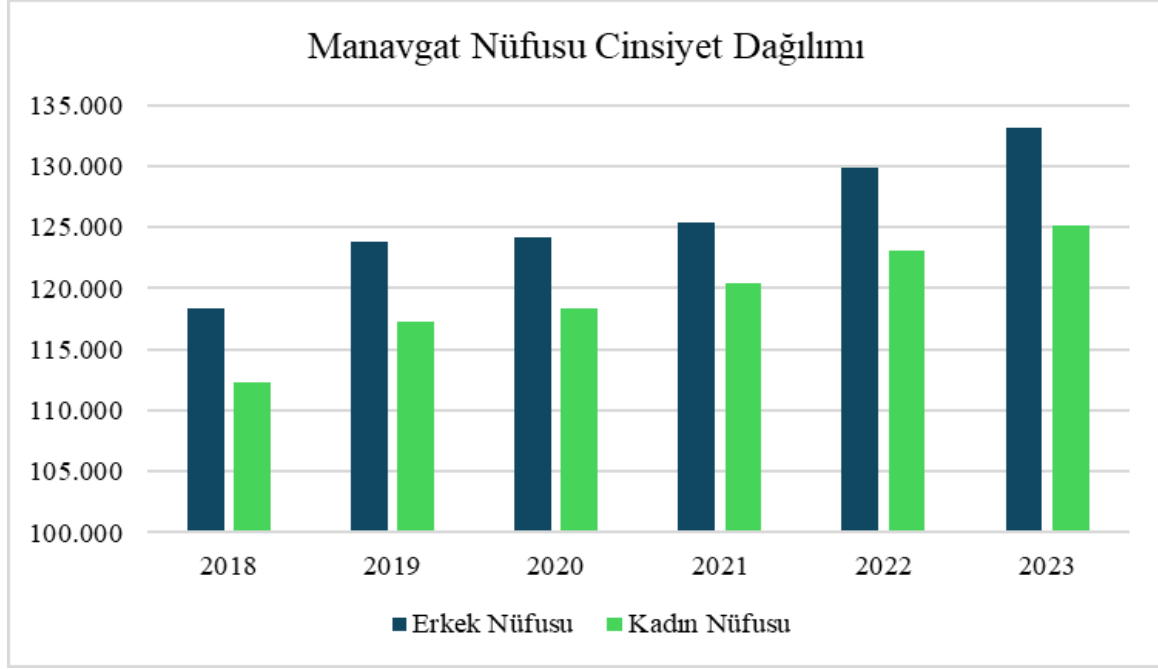
Manavgat'ın 2022-2023 dönemindeki yıllık nüfus artış hızı %21,23 oranı ile %1,1 oranı olan Türkiye nüfus artış hızının üzerindedir. Ancak son 10 yıllık süreçte ilçedeki nüfus artış hızında %43'lik bir azalma görülmektedir. Projeden yaklaşık 23.330 hane etkilenecektir.

Tablo 6: Yıllara Göre Antalya ile Manavgat Nüfusu ve Nüfus Artış Bilgileri (2009-2023)

Yıl	Nüfus		Manavgat'ın Antalya Nüfusundaki Oranı	Nüfus Artış Hızı (%)	
	Antalya	Manavgat		Antalya	Manavgat
2023	2.696.249	258.367	9,58	3,06	21,23
2022	2.688.004	252.941	9,40	25,69	28,88
2021	2.619.832	245.740	9,37	27,68	13,31
2020	2.548.308	242.490	9,51	14,47	6,12
2018	2.426.356	230.597	9,50	25,87	18,39
2016	2.328.555	224.664	9,64	17,37	10,04
2014	2.222.562	215.526	9,69	29,36	33,02
2013	2.158.265	208.526	9,66	30,93	37,3
2012	2.092.537	201.027	9,60	23,72	36,93

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Manavgat'ta ortalama hane halkı büyüklüğü yaklaşık 3,07'dir. 3 alt proje alanında yaşayan nüfus 74.034'tür ve proje sırasında yapılacak çalışmalardan özellikle 74.034 kişinin etkilenmesi muhtemeldir. **Şekil 16**'a bakıldığında ilçenin cinsiyet dağılımı yakın olmakla birlikte yıllar bazında erkek nüfus kadın nüfusa oranla daha fazladır.



Şekil 16: Yıllara Göre Manavgat Nüfusu Cinsiyet Dağılım Bilgileri (2018-2023)

2.4.1.1. Alt Proje Bölgelerinde Bulunan Mahallelerin Geçmiş Yıllara Ait Nüfus Dağılımı

Antalya Yangın Bölgeleri İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi kapsamında imalat yapılacak mahalleler ve geçmiş yıllara ait nüfus verileri aşağıdaki **Tablo 7**'de yer almaktadır.

Tablo 7: Alt Proje Bölgelerinde Bulunan Mahallelere Ait Nüfus Verileri

A. PAZARCI		ÇELTİKÇİ		ÇOLAKLI		DENİZKENT	
YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus
2012	8.847	2012	1.952	2012	5.912	2012	308
2013	8.940	2013	2.075	2013	6.601	2013	367
2014	8.929	2014	2.260	2014	6.883	2014	328
2015	8.972	2015	2.344	2015	6.878	2015	304
2016	8.696	2016	2.283	2016	6.576	2016	331
2017	8.525	2017	2.269	2017	6.450	2017	305
2018	8.298	2018	2.240	2018	6.483	2018	307
2019	8.624	2019	2.422	2019	6.624	2019	299

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2020	8.580	2020	2.576	2020	6.516	2020	290
2021	8.492	2021	2.629	2021	6.717	2021	287
2022	8.659	2022	2.753	2022	7.190	2022	288
2023	8.704	2023	2.830	2023	7.404	2023	302
HATİPLER		HOCALAR		İLİCA		KISALAR	
YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus
2012	2011	2012	564	2012	4.810	2012	260
2013	2.201	2013	555	2013	5.103	2013	261
2014	2.381	2014	550	2014	5.497	2014	270
2015	2.725	2015	536	2015	6.044	2015	255
2016	2.801	2016	530	2016	6.273	2016	260
2017	2.757	2017	509	2017	6.607	2017	282
2018	2.730	2018	547	2018	7.134	2018	342
2019	2.990	2019	545	2019	7.891	2019	298
2020	3.107	2020	526	2020	8.394	2020	279
2021	3.216	2021	524	2021	9.068	2021	275
2022	3.477	2022	513	2022	10.754	2022	268
2023	3658	2023	520	2023	12.211	2023	274
KIZILAĞAÇ		ÖRNEK		PERAKENDE		SALKIM EVLER	
YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus
2012	2.179	2012	6.094	2012	161	2012	2.179
2013	1.786	2013	6.282	2013	179	2013	2.381
2014	1.911	2014	6.482	2014	186	2014	2.599
2015	2.029	2015	6.492	2015	170	2015	2.765
2016	1.996	2016	6.567	2016	154	2016	2.819
2017	1.945	2017	6.560	2017	155	2017	2.780
2018	1.902	2018	6.537	2018	241	2018	2.846
2019	2.142	2019	6.793	2019	181	2019	3.097
2020	2.052	2020	6.937	2020	170	2020	3.151
2021	2.194	2021	6.886	2021	158	2021	3.101
2022	2.343	2022	7.004	2022	160	2022	3.497
2023	2.658	2023	6.981	2023	205	2023	3.708

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

ULUKAPI		Y. PAZARCI		YAVRUDOĞAN		YAYLA	
YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus	YIL	Nüfus
2012	2.738	2012	5.407	2012	1.509	2012	11.002
2013	2.881	2013	5.603	2013	1.616	2013	11.381
2014	3.029	2014	5.694	2014	1.660	2014	11.549
2015	3.167	2015	5.657	2015	1.781	2015	11.948
2016	3.277	2016	5.953	2016	1.773	2016	12.116
2017	3.312	2017	6.013	2017	1.711	2017	12.162
2018	3.266	2018	5.994	2018	1.788	2018	12.026
2019	3.368	2019	6.206	2019	1.703	2019	12.797
2020	3.457	2020	6.336	2020	1.754	2020	12.998
2021	3.476	2021	6.319	2021	1.757	2021	12.938
2022	3.545	2022	6.391	2022	1.749	2022	13.035
2023	3689	2023	6.206	2023	1.849	2023	12.835

2.4.2. Hassas ve Dezavantajlı Gruplar

Dezavantajlı / Hassas gruplar / bireyler (engelliler, yaşlılar, göçmenler, yabancı uyruklular, çocuklar, kadınlar vb.) alt projeler için PKP aracılığıyla belirlenecek ve proje alanlarında ikamet eden veya çalışan sivil toplum kuruluşları ve yerel yönetim temsilcileri de paydaş olarak kabul edilecektir. Proje sahalarında dağıtılacak proje ile ilgili her türlü yazılı veya basılı materyal, projenin dezavantajlı / kırılgan grupları/bireyleri tarafından erişilebilir olacak materyaller ayrıca yabancı uyruklu bireyler için ihtiyaç duyulması halinde uygun ve kolay anlaşılır (teknik olmayan) bir dilde hazırlanacaktır. Bununla beraber, engelli ve yaşlı vatandaşlar için inşaat sahası ve mesken alanları bağlayan koridor yollar ve köprüler tekerlekli sandalye gibi hassas vatandaşların kullandığı araçlara uygun veya kolay bir şekilde erişim sağlanacak oluşturulacaktır. Çalışma alanlarına yakın yerlerde yaşayan dezavantajlı gruplar için iş güvenliği önlemleri artırılabilecektir.

2.4.3. Eğitim

Alt Proje bölgelerinde yapılacak faaliyetler neticesinde etkilenebilecek toplamda 5 eğitim kurumu bulunmaktadır.

•ASAT4-W1 proje bölgesi yerleşim alanında bulunmadığından eğitim kurumu yer almamaktadır.

•ASAT4-W2 proje bölgesinde; 1 adet anaokulu, 1 adet ortaokul ve 1 adet lise bulunmaktadır. Bu eğitim kurullarında toplamda 1283 öğrenci, 63 öğretmen ve 39 derslik ile eğitim faaliyeti gerçekleştirilmektedir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

•ASAT4-W3 proje bölgesinde; 1 adet ilköğretim ve 1 adet ortaokul bulunmaktadır. Eğitim kurumlarında toplamda 110 öğrenci, 16 öğretmen ve 42 derslik ile eğitim faaliyeti gerçekleştirilmektedir.

2.4.4. Sağlık

Manavgat İlçesinde 1 adet devlet hastanesi, 1 adet ağız ve diş sağlığı merkezi, 4 adet özel hastane, 26 adet Aile Sağlığı Merkezi bulunmaktadır. ASAT4-W1 ve ASAT4-W3 proje alanlarında herhangi bir sağlık kuruluşu bulunmamakta olup, ASAT4-W2 proje alanında ise Manavgat Ilıca Aile Sağlığı Merkezi hizmet vermektedir.

2.4.5. Geçim Kaynakları ve İstihdam

İlçenin ekonomisi merkezde ve bazı mahallelerde turizm ve ticarete dayansa da kırsal kesimde (eski köy ve kasabalarda) tarıma dayanmaktadır. Manavgat ilçesinde ekonomik faaliyetin en önemli temelini turizm ve tarım oluşturmakta olup bu sektörler aynı zamanda ekonomik geçim kaynağının da en önemli kaynağıdır. Manavgat ilçesinde irili ufaklı birçok turizm tesisinin yanı sıra çok sayıda mevsimsel konut (yazlık/kışlık konut) bulunmaktadır. Bölgedeki bu turizm yapıları birçok aileye iş olanağı ve istihdam sağlamaktadır. B Bölge turizminin ülke ekonomisine katkısı da dikkate değerdir.

Manavgat Ovası yaklaşık 2.500 km² verimli alanıyla Antalya ilinin en verimli ovasıdır. Hububat alanlarındaki tarımsal üretimin yanı sıra, sanayi bitkileri, örtü altı ve açık tarla sebzeciliği, yem bitkileri, meyvecilik - özellikle turuncgiller - ve süs bitkileri yetiştiriciliği, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık da önem taşımaktadır. Sanayi çok gelişmiş olmasa da ilçe genelinde tarım ve ticarete dayalı küçük ve orta ölçekli işletmeler bulunmaktadır.

2.4.5.1. Turizm

Alt Proje Bölgelerinin yer aldığı Manavgat İlçesinin 64 km’lik sahil bandında;

- Titreyengöl, Side, Ilıca, Çolaklı, Evrenseki ve Gündoğdu turizm alanları,
- Manavgat Kızılağaç köyünde Orman Bakanlığınca tahsis edilen turizm alanı,
- Evrenseki, Çolaklı, Gündoğdu beldeleri ile Kısalar, Perakende, Denizyaka köylerinin D-400 karayolu ile kıyı arasındaki Özel Çevre Koruma alanında kalan bölgeleri,

mevcut olup, buralardaki tesislerde Antalya’ya gelen turistlerin yaklaşık 1/3’üne hizmet verilmektedir.

Manavgat’taki bu farklı turizm alanlarında, doğa turizmi, kültür turizmi, spor turizmi gibi değişik imkânlar sunulmaktadır. ASAT4-W2 Projesi Ilıca şehir merkezi oteller bölgesinde yapılacak olup, turizmin sektörü bu alanda yoğundur. ASAT4-W1 ve ASAT4-W3 Proje bölgeleri ise daha kırsal alanlarda yer almaktadır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.4.5.2. Tarım ve Hayvancılık

Manavgat ilçesinin toplam arazisinin %17,68'i tarım arazisidir. İlçe yüzölçümünün %7,66'sını çayır ve otlaklar, %74,66'sını orman ve tarım dışı araziler (sanayi turizm, rekreasyon, yerleşim, altyapı ve benzeri amaçlarla planlanan araziler) oluşturmaktadır (Tablo 8) ASAT4-W2 Projesi Ilıca şehir merkezi oteller bölgesinde yapılacak olup, turizmin sektörü bu alanda yoğundur. Bu sebeple tarım ve hayvancılık faaliyetleri yaygın değildir. ASAT4-W1 ve ASAT4-W3 Proje bölgeleri ise daha kırsal alanlarda yer almakta olduğu için tarım ve hayvancılık bu bölgelerde yapılmaktadır.

Tablo 8: Manavgat'ta Arazi Dağılımı¹

TİP	ÖLÇÜM	
Tarım arazisi	Miktar (ha)	42.336
	Oran (%)	17,68
Çayır ve Otlaklar	Miktar (ha)	26.454,2
	Oran (%)	11
Orman ve Tarım Dışı Araziler (sanayi turizm, rekreasyon, yerleşim, altyapı ve benzeri amaçlarla planlanan araziler)	Miktar (ha)	170.633,393
	Oran (%)	71,32
Toplam Alan (yıl)		239.423,593

2.4.5.3. Sanayi ve Ticaret

Manavgat ekonomisi içinde sanayi ve ticaret de önemli yer tutmaktadır. Manavgat'ta ticaret daha çok turizm ve tarım, sanayi ise yoğunluklu olarak tarıma dayalı sanayi üzerinden gerçekleşmektedir.

2.4.6. Ulaşım ve Trafik

Manavgat ilçesinin diğer merkezlerle olan bağlantısı sadece karayolu ile sağlanmaktadır. Manavgat konumu itibariyle D- 400 karayolu üzerinde yer alır. D-400 Karayolu, Ege Akdeniz sahil yolunu ifade eder ve iki bölgeyi birbirine bağlaması açısından önemli ve işlektir. Manavgat, Antalya (72 km) ile Gazipaşa (102 km) havaalanlarına ve Antalya (95 km) ile Alanya (60 km) limanlarına yakın olmasıyla ulaşım konusunda avantaj sağlayabilmiştir.

İlçede kırsal yerleşim yollarında yapım ve bakım çalışmaları için KGM, Antalya Büyükşehir Belediye ve Manavgat Belediyesi sürekli yol yapım ve bakım çalışmaları yapmaktadır. Son yıllarda birçok köy yolu asfalt yola kavuşmuştur. Manavgat ile bütün mahalleri arasındaki ulaşım veya yolcu taşınması iyi durumdadır.

¹ Manavgat Ticaret Sanayi Odası 2023 Ekonomik Raporu

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.4.7. Kültürel Miras

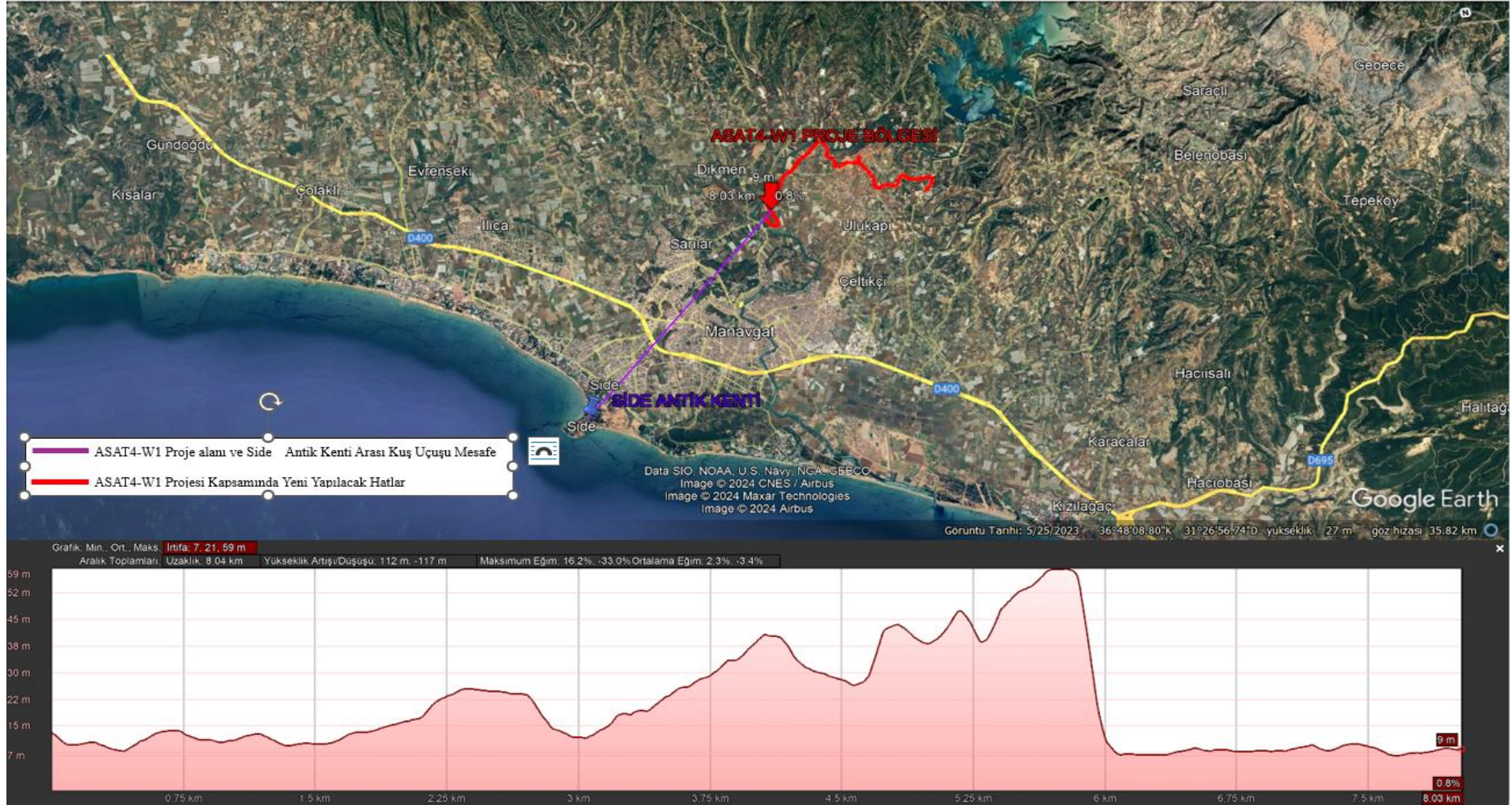
ASAT4-W1, ASAT4-W2 ve ASAT4-W3 Alt Proje bölgelerinin yer aldığı Manavgat İlçesi sınırlarında Side Antik Kenti ve Köprülü Kanyon Milli Parkı yer almaktadır. Google Earth üzerinden yapılan incelemede bahse konu projelerden ASAT4-W1 Projesine ait çalışma alanının Side Antik Kenti yerleşim alanına kuş uçuşu mesafesi yaklaşık 8,04 km bir mesafede olup, ulaşım mesafesinin daha uzun olduğu anlaşılmıştır. Yine aynı mesafe dikkate alındığında ASAT4-W1 çalışma bölgesi ile Side Antik Kenti arasındaki yükseklik farkının 112 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 17: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe**). ASAT4-W1 Projesine ait çalışma alanının Köprülü Kanyon Milli Parkı'na olan kuş uçuşu mesafesi ise yaklaşık 48,6 km olup, aradaki yükseklik farkının 3029 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 18: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe**).

Google Earth üzerinden yapılan incelemede bahse konu projelerden ASAT4-W2 Projesine ait çalışma alanının Side Antik Kenti yerleşim alanına kuş uçuşu mesafesi yaklaşık 4,43 km bir mesafede olup, ulaşım mesafesinin daha uzun olduğu anlaşılmıştır. Yine aynı mesafe dikkate alındığında ASAT4-W2 çalışma bölgesi ile Side Antik Kenti arasındaki yükseklik farkının 40,2 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 19**). ASAT4-W2 Projesine ait çalışma alanının Köprülü Kanyon Milli Parkı'na olan kuş uçuşu mesafesi ise yaklaşık 44,7 km olup, aradaki yükseklik farkının 2267 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 20**).

Google Earth üzerinden yapılan incelemede bahse konu projelerden ASAT4-W3 Projesine ait çalışma alanının Side Antik Kenti yerleşim alanına kuş uçuşu mesafesi yaklaşık 18,6 km bir mesafede olup, ulaşım mesafesinin daha uzun olduğu anlaşılmıştır. Yine aynı mesafe dikkate alındığında ASAT4-W3 çalışma bölgesi ile Side Antik Kenti arasındaki yükseklik farkının 73,9 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 21**). ASAT4-W3 Projesine ait çalışma alanının Köprülü Kanyon Milli Parkı'na olan kuş uçuşu mesafesi ise yaklaşık 37,5 km olup, aradaki yükseklik farkının 1464 m'ye kadar çıkmakta olduğu anlaşılmıştır (**Şekil 22**).

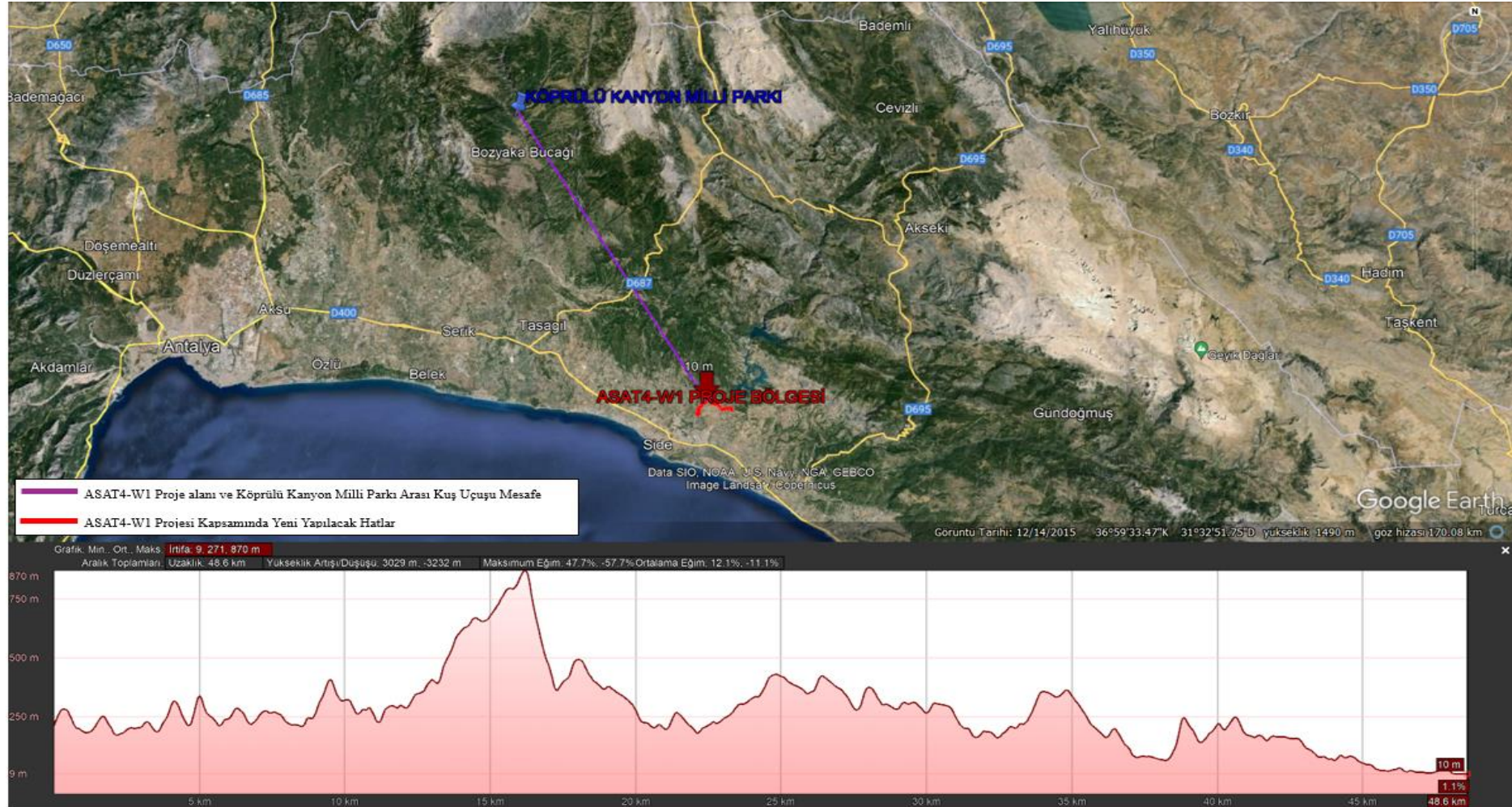
Şekillerde görüldüğü üzere ve yukarıda anlatıldığı gibi doğal ve kültürel alanlara imalat yerlerinin uzakta olması, hali hazırda bu yerlerde mevcut altyapı çalışmalarının yapılmış olmasından dolayı bu imalat bölgelerinde bu tür kültürel varlıklara rastlanması öngörülmemekte olup, inşaat aşamasında öngörülmeyen bir durum olması durumunda Ek-4'de yer alan Tesadüfi Buluntular Prosedürü uygulanacaktır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



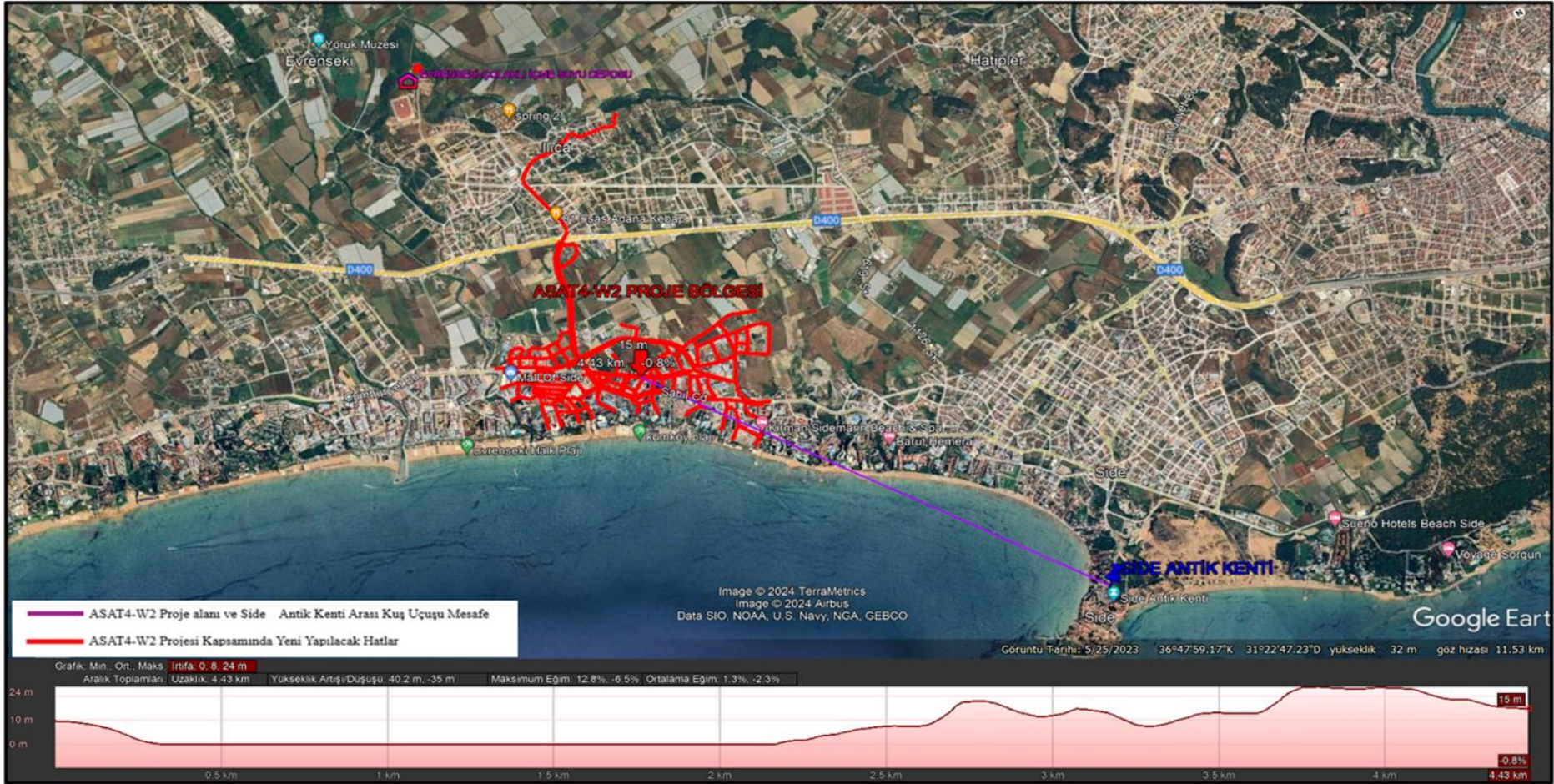
Şekil 17: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 18: ASAT4-W1 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



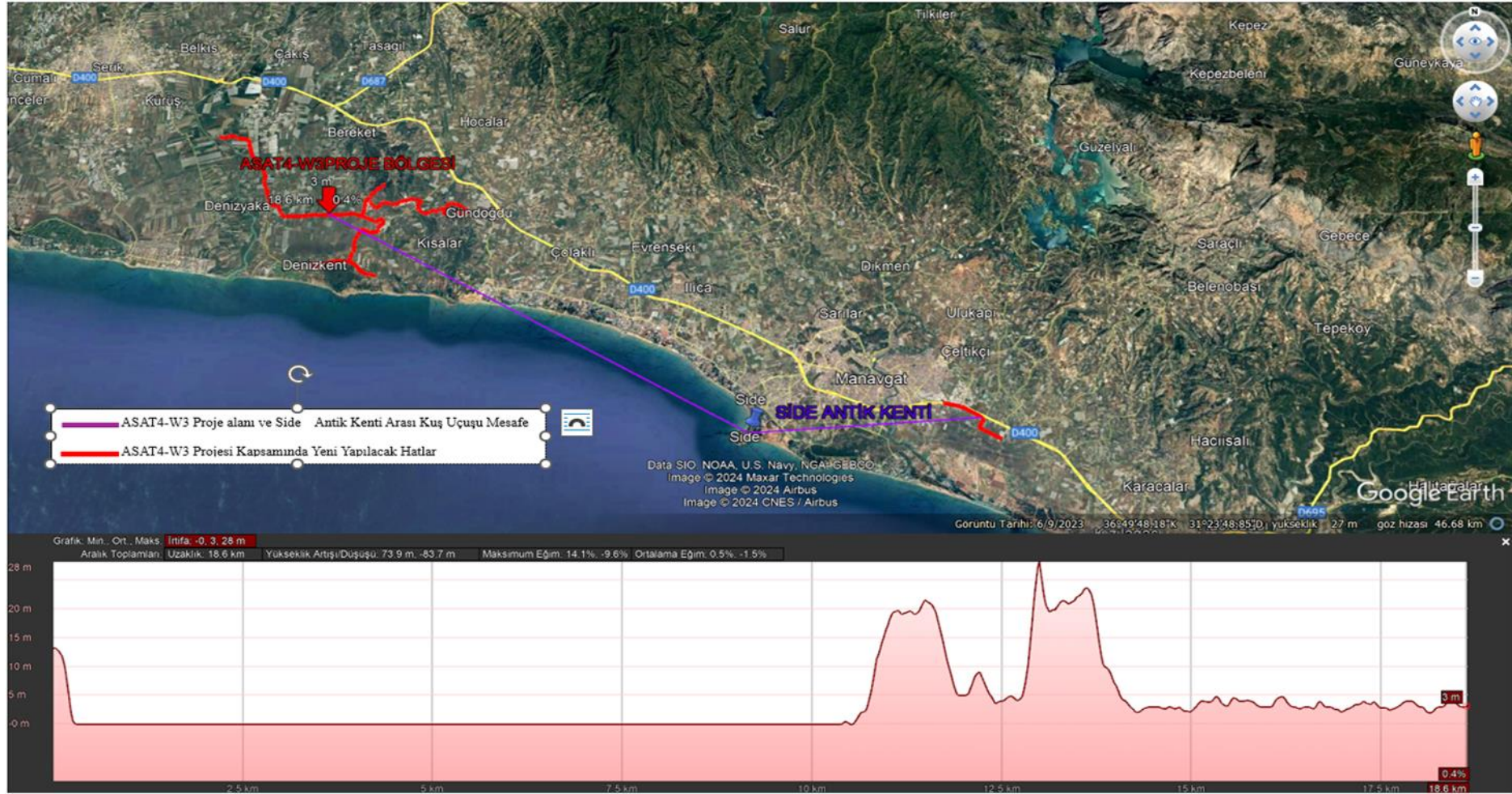
Şekil 19: ASAT4-W2 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



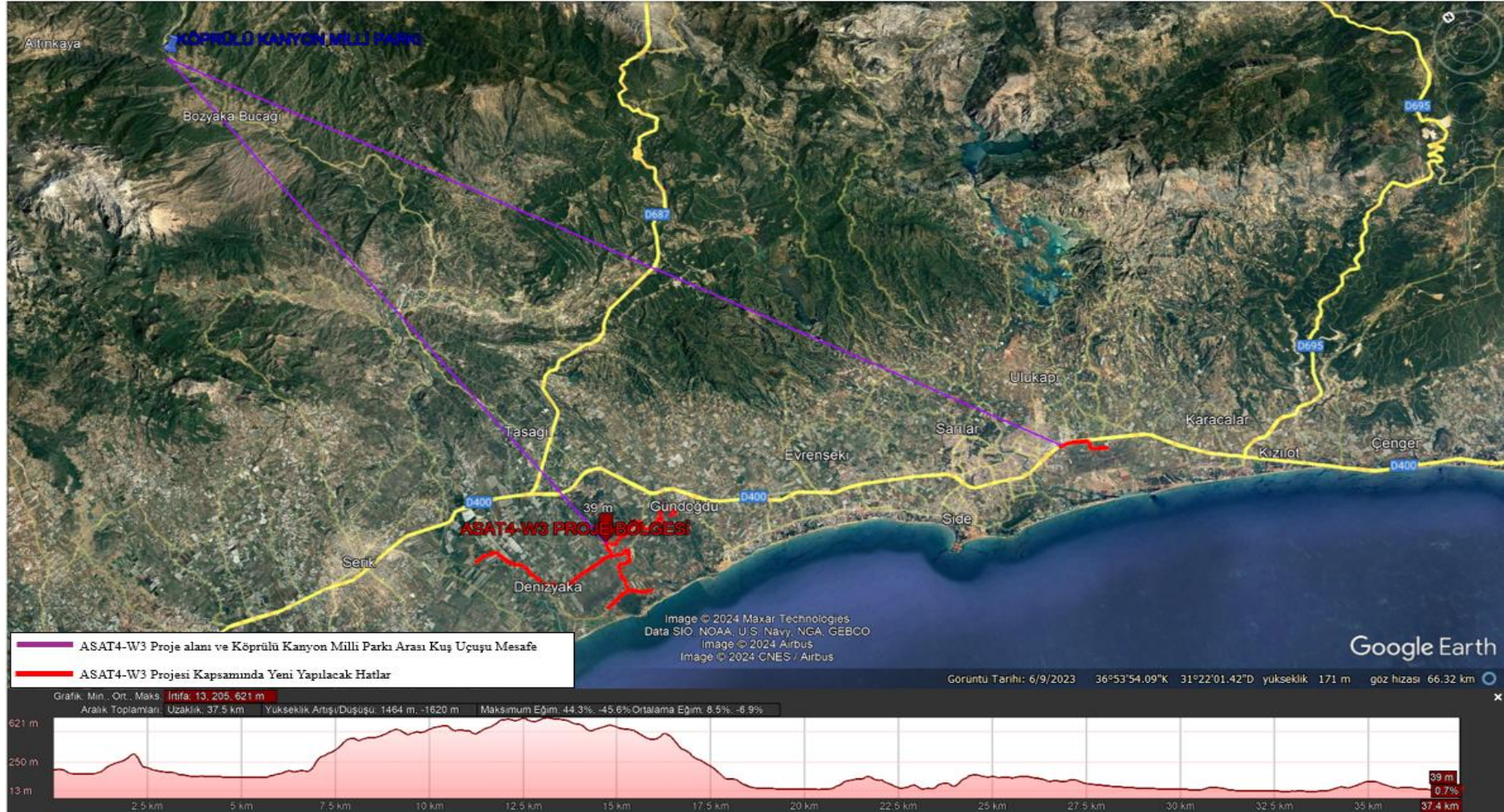
Şekil 20: ASAT4-W2 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 21: ASAT4-W3 Proje Alanı ile Side Antik Kenti Arası Kuş Uçuşu Mesafe

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



Şekil 22: ASAT4-W3 Proje Alanı ile Köprülü Kanyon Milli Parkı Arası Kuş Uçuşu Mesafe

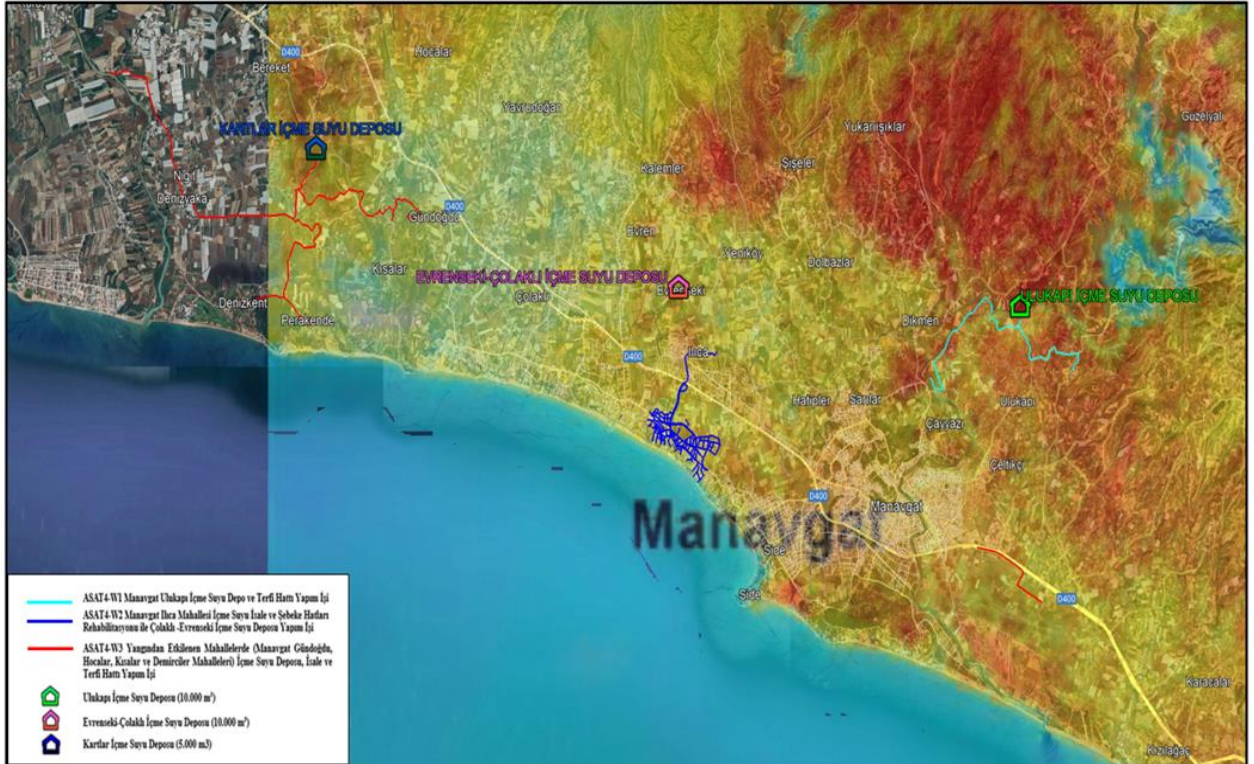
Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2.5. Bitki Örtüsü

ASAT4/W1 imalat sahası Toros dağ etekleri olup, bölgede çayır, mera alanları, maki ve orman alanlar yer almaktadır. ASAT4/W2 imalat sahası Ilıca şehir merkezinde yer almakta olup, deniz kıyısına yakın bölgede şebeke hatları yapılacaktır. Sahil bandında çalı ve maki bitki türü çoğunlukla yer almaktadır. ASAT4/W3 imalat sahası Toros dağ etekleri olup, bölgede çayır, mera alanları, maki ve orman alanları yer almaktadır. Her üç proje bölgesinde de o bölgeye özgü herhangi bir endemik bitki türü bulunmamaktadır.

3. ALT PROJE TANITIMI VE FAALİYETLERİ

ASAT Genel Müdürlüğü yangından etkilenen bölgelerin altyapılarını mercek altına alarak bu bölgelerdeki ihtiyaçları belirlemiştir. **Şekil 23'**de gösterilen 3 bölgede yangın afeti sırasında ortaya çıkan ihtiyaçlar neticesinde oluşturulmuş ve altyapının yeşil çevre ve dayanıklılık esasları göz önünde bulundurularak rehabilitasyonlarının yapılması yeniden inşası ve güçlenmesine yönelik imalatların yapılması planlanmıştır. Ayrıca bölgenin afete dayanıklılık kapasitesinin güçlendirmesi ve herhangi bir kriz veya acil durum halinde derhal ve etkili bir şekilde müdahale etmek için ihtiyaç duyulacak altyapı ve üst yapı bileşenlerinin oluşturulması hedeflenmiştir. Her bir alt bölgeye ait proje kapsamı ve ihtiyaç nedenleri aşağıda detaylı olarak belirtilmektedir. ASAT4-W1 ve ASAT4-W3 alt projeleri için inşaat süresinin 18 ay, ASAT4-W2 alt projesi için ise 21 ay olması öngörülmektedir.



Şekil 23: Proje Bölgelerinin Termal Uydu Görüntüleri Üzerinde Gösterim

3.1. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi Faaliyetleri

Manavgat Merkezi besleyen ana içme suyu kaynakları arasında Ulukapı Kuyular bölgesi yer almaktadır. Ulukapı Kuyular bölgesinde 36 lt/sn ile 75 lt/sn arasında değişen verime sahip, 11 adet mevcut sondaj kuyusu bulunmakta olup, mevcut Ø600 mm terfi hattı ile yine mevcut Ulukapı içme suyu deposunun beslemesi sağlanmaktadır. Bu kaynaklar Manavgat Çayının doğu kısmında yaşayan yerleşik halkın su ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Ancak bölgede yer alan içme suyu kaynak kapasitesi her ne kadar yeterli olsa da yangın döneminde de deneyimlendiği üzere gerek afet durumları gerekse nüfus projeksiyonu göz önüne bulundurularak mevcut su deposunun ve iletim hattının artırılması kararlaştırılmıştır. Bu durumdan dolayı ASAT Genel Müdürlüğü tarafından özkaynakları ile açılacak 4 adet daha yeni kuyu ilavesi ile elde edilecek 750 lt/sn debili içme suyunun iletilmesi için DN1000 mm çaplı yaklaşık 6 km terfi hattı ve ilave 10.000 m³ kapasiteli içme suyu deposunun yapılması ayrıca yeni yapılacak 10.000 m³ hacimli depoya Manavgat içme suyu arıtma tesislerinden gelecek Ø1000 mm çaplı yaklaşık 3 km terfi içme suyu hattı ile bu hattın depoya bağlantısı da planlanmaktadır.

Planlanan proje ile gelecekteki nüfus projeksiyonu da göz önünde bulundurularak yangından etkilenen Ulukapı Beldesi'nin içme suyu ihtiyacı temini sağlanacaktır. Bunun yanında yapılan yeni depo ile hem yerel halkın su ihtiyacının karşılanması hem de yangın afet ve acil durumlarda kullanılmak üzere rezerv su ihtiyacı karşılanmış olacaktır.

3.2. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşi Faaliyetleri

Ilıca Mahallesi, Kumköy Mevkii içme suyu şebeke hatları faydalı ömrünü tamamlamış olup, yıl içerisinde yaşanan arızalardan dolayı bölgede sağlıklı içme suyu temini yapılamamaktadır. Bahse konu bölgede oluşan şebeke hatlarındaki arızalardan dolayı yaşanan su kesintilerinin ve özellikle turizm sezonu içerisinde aşırı tüketimden dolayı yaşanan su yetersizliği sorunlarının önüne geçmek için yaklaşık 33 km DN110 ~ DN700 mm arasında değişen çaplarda şebeke ve isale hattının rehabilitasyonu ile altyapının güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

Manavgat ilçesinde Evrenseki Mahallesi 2.000 m³ ve Çolaklı Mahallesi 1.000 m³ kapasiteli içme suyu depoları ile halihazırda içme suyu ihtiyaçları karşılanmaktadır. Bu depolar, yaklaşık 6.250 m² alandaki ASAT Genel Müdürlüğü'nün kullandığı mülkiyet üzerinde bulunmakta olup, aynı alanda, aktif olarak kullanılmayan; 2 adet içme suyu deposu bulunmaktadır. Aktif olarak kullanılmayan bu yapıların yıkılması halinde; ASAT'ın halihazırda kullanmış olduğu mülkiyette oluşacak boş alanda 10.000 m³ içme suyu deposu inşa edilmesi planlanmıştır. Manavgat bölgesinin arazi koşulları göz önünde bulundurulduğunda bahse konu arazi içme suyu şebekesinin beslenmesi açısından en elverişli konumda bulunmaktadır. Mevcut kaynaklar değerlendirilerek planlanan proje ile Manavgat merkez mahallelerinin içme suyu ihtiyaçlarının

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

yeterli kapasitede karşılanması ve acil durumlarda kullanılmak üzere rezerv sağlanması hedeflenmiştir.

3.3. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri

Manavgat ilçesi batı sınırında yer alan Büklüce kuyular bölgesinden 200 l/sn kapasitede içme suyu ASAT Genel Müdürlüğü tarafından halihazırda temin edilmektedir. Ancak bahse konu içme suyu kaynakları iletim hattı çapının yetersizliğinden dolayı verimli olarak kullanılamamaktadır. Mevcut merkez içme suyu kaynaklarına alternatif olarak, ilerideki içme suyu ihtiyaçları ve acil durumlarda rezerv su kaynakları ihtiyacı dikkate alınarak proje kapsamında Büklüce içme suyu kaynaklarından yeni yapılması planlanan yaklaşık 30 km DN100~DN600 mm hatlar ile 5.000 m³ hacimli biriktirme deposuna terfi edilmesi ve mevcut Manavgat Gündoğdu merkez deposuna cazibeli iletilmesi planlanmaktadır. Böylelikle Manavgat merkez su kaynaklarının yanında ilave kaynakların da merkezi içme suyu şebeke hatlarına entegre edilerek efektif işletilmesi hedeflenmiştir.

Yukarıda belirtilen 3 alt projeye ait bilgiler ÇSYP raporu içerisinde yer almakta olup, yapılması planlanan imalatlar **Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi** çerçevesinde toplanmış olup, projenin tahmini bütçesi **28.000.000 Avro** olarak öngörülmüştür.

4. Potansiyel Alt Projelerin Beklenen Çevresel ve Sosyal Riskleri/Etkileri

a) Hava Kalitesi

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İnşaat sırasında, alt proje şantiyelerinde malzemelerin taşınması, iş makinelerinin hareketleri ve kazı işlemleri sonucunda toz emisyonu oluşabilir. Oluşan bu toz emisyonlarına ek olarak, ağır iş makinelerinden kaynaklanan egzoz emisyonları da meydana gelebilir. Bu durum taşınmaz varlıklar, bitki örtüsü, hayvanlar ve insanlar üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Etkiler, yerel düzeyde kaldıkları ve yalnızca yapım aşamasında söz konusu oldukları için büyüklük, süre ve mekânsal kapsam açısından düşük riskli olarak kabul edilebilir.

➤ İşletme Aşaması

Projenin işletme aşamasının, önemli toz ve egzoz emisyonlarına neden olması beklenmemektedir ancak bakım ve onarım faaliyetleri sırasında makine ve araçların egzoz sistemlerinden kaynaklı hava kirliliği oluşabilir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

b) Su Kullanımı

İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Proje inşaat aşamasında ortalama 60 kişinin istihdam edileceği öngörülmektedir. İnşaat aşamasında personelin günlük içme suyu ihtiyacı, İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik ve Umumi Hıfzıssıhha Kanunu gerekliliklerine uygun olarak Sağlık Bakanlığı tarafından ilan edilen lisanslı firmalar listesine göre lisanslı firmalardan satın alınacak damacanalara ile karşılanacaktır. Kişi başı ortalama günlük içme suyu tüketimi hesabı aşağıda verilmiştir.

Günlük İçme Suyu İhtiyacı = Kişi sayısı * Ort. su tüketimi = 60 x 2lt = 120 lt/gün (0,12 m³ gün)

Kişi başı ortalama günlük su tüketimi 229 lt/gün (TÜİK-2022) olarak kabul edilmiş olup, Projenin inşaat aşaması için gerekli su miktarı hesabı aşağıda verilmiştir.

Günlük Kullanma Suyu İhtiyacı = Kişi sayısı * Ort. su tüketimi = 60 x 229 lt = 13.740 lt/gün (13,74 m³ gün)

İnşaat çalışmaları nedeniyle proje alanında oluşan tozun bastırılması için gerekli su ihtiyacı, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin belediye altyapısından doldurulacak su kamyonları kullanılarak karşılanacaktır. İnşaat sırasında içme suyu ve toz bastırmada kullanılan su, ilçedeki su şebekesinden sağlanacaktır. Proje kapsamında toplam inşaat alanı 324.000 m² olacaktır. Metrekare başına 5 litre su kullanılacağı öngörülmektedir. Buna göre 324.000 m² x 5 lt/m = 1.620.000 lt = 1.620 m³ toz emisyonunu önlemek için su kullanılacaktır. Söz konusu su püskürtme işlemi yağmur yağmadığı zamanlarda gerçekleştirilecektir.

➤ İşletme Aşaması

Alt projenin işletme aşamasında işçilerin günlük sürekli su kullanımı söz konusu olmayacaktır.

İşletme aşamasında içme suyu depolarının tahliye hatlarından bulunan vanalarda ortaya çıkabilecek arıza durumunda depo haznesinde bulunan suyun kontrolsüzce boşalmasıyla en yakın tahliye noktasında düşük riskli bir taşkına neden olabilir.

c) Atıksu

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İnşaat aşamasında oluşacak atık su, personelden kaynaklanan evsel nitelikli atık su olacaktır. Personelden kaynaklanan atıksular mevcut kanalizasyon sistemi kullanılacaktır. Kanalizasyon sistemine bağlantısının olmaması halinde sızdırmaz fosseptik kullanılması öngörülmektedir. Fosseptikte biriken atık suların vidanjörlerle toplanarak lisanslı bir atıksu arıtma tesisine (Manavgat Atıksu Arıtma Tesisi) teslim edilmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır.

Kişi başı ortalama günlük su tüketimi 229 L/gün (TÜİK-2022) olarak kabul edilmiştir. Günlük kullanılan su miktarı 13.740 lt/gün (13,74 m³)

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

/gün) olarak hesaplanmıştır. Personelin kullanacağı bu suyun tamamının atık suya dönüşeceği varsayımıyla oluşan atık su miktarı hesabı aşağıda verilmiştir.

Atıksu Miktarı = Günlük su tüketimi * dönüşüm yüzdesi = 13.740 lt/gün * 1.0 = 13.740 lt/gün

Atık su miktarı hesaplamaları en kötü senaryo dikkate alınarak yapılmış, bir kişinin günlük tüm tüketimi hesaplanmıştır.

➤ İşletme Aşaması

İşletme aşamasında herhangi bir evsel atık su oluşumu öngörülmemektedir.

d) Atık Yönetimi

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İnşaat aşamasında oluşması beklenen atıklar; evsel atıklar, ambalaj atıkları, hafriyat atıkları ve tehlikeli atıklardır.

Evsel Nitelikli Katı Atıklar

Evsel nitelikli katı atık, projenin inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklanacaktır. Oluşan evsel katı atıklar çoğunlukla organik atıklardan oluşacaktır. Personelden kaynaklanan evsel nitelikli katı atık miktarı, TÜİK (2022) tarafından Türkiye'de kişi başına günde ortalama 1,37 kg evsel katı atık üretileceği verisine göre hesaplanmıştır:

Personel sayısı = 60 kişi

Birim katı atık miktarı = 1,37 kg/kişi × gün (TÜİK – 2022) Üretilen katı atık miktarı = 60 × 1,37 kg/kişi × gün = 82,2 kg/gün

Oluşan evsel nitelikli katı atıklar mevcut çöp konteynerlerinde depolanacak ve Manavgat İlçe Belediyesi tarafından çöp kamyonlarıyla toplanarak Antalya Büyükşehir Belediyesi' ne ait katı atık düzenli depolama alanında bertaraf edilecektir.

Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları

Projenin inşaat aşamasında oluşan hafriyat toprağı ve inşaat atıklarının geri dönüştürülmesine ve özellikle altyapı malzemesi olarak yeniden kullanılmasına önem verilecektir. Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca inşaat atıkları ve hafriyat toprağı birbirine karıştırılmayacaktır. Ayrıca, oluşan hafriyat toprağı ve inşaat atıkları sahada tekrar kullanılamayacak veya geri dönüştürülemeyecek durumda ise, yukarıda belirtilen yönetmelik uyarınca taşıma izni alınmış nakliye araçlarıyla gerekli izinleri alınmış depolama alanlarına taşınacaktır. Proje kapsamında yürütülen inşaat sırasında kazılarda çıkacak malzemenin bir kısmı dolgu malzemesi olarak kullanılacak, büyük bir kısmı ise izinli taşıma araçlarıyla ilgili Belediye'nin göstermiş olduğu gerekli izinlere sahip hafriyat sahalarında bertaraf edilecektir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ambalaj Atıkları

İnşaat aşamasında oluşacak ambalaj atıkları, Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği usul ve esaslarına uygun olarak bertaraf edilecektir. Kâğıt ve karton gibi ambalaj atıkları, metal, plastik ve cam malzemeler ile karışık ambalajlar, diğer atık türlerinden ayrı olarak özel atık kutularında toplanacaktır. Atık kutuları lisanslı ambalaj atığı toplayıcıları tarafından periyodik olarak toplanacaktır. Oluşması beklenen ambalaj atığı miktarı aşağıdaki şekilde hesaplanmaktadır;

Üretilen Ambalaj Atığı Miktarı (Eysel nitelikli) = $82,2 \text{ kg/gün} \times 0,2 = 16,44 \text{ kg/gün}$

Oluşan ambalaj atıkları tesiste ayrı depolanarak Manavgat Belediyesi'nin anlaşmalı olduğu Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi tarafından toplanarak, bertaraf edilecektir.

Tehlikeli Atıklar

Projelerin inşaat aşamasında, yağlayıcılar, hidrolik sıvılar veya yakıtlar gibi petrol bazlı ürünlerin, depolama, nakliye veya ekipmanda kullanım sırasında çevreye yayılma ihtimali vardır. Ayrıca, kirlenmiş/yağlı kumaşlar, bezler ve filtreler, kirlenmiş ambalaj malzemeleri, toner kartuşları, boya kalıntıları, floresan tüpler, temizlik bezleri ve filtreler, tehlikeli yalıtım malzemeleri ve basınçlı tüpler de oluşması muhtemel diğer tehlikeli atıklardır.

İnşaat aşamasında oluşması muhtemel tehlikeli atıklar, Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne uygun olarak inşaat sahasında belirli kaplarda/konteynerlerde ayrı ayrı toplanacak ve dökülme, sızıntı durumunda dökülen veya sızan tehlikeli sıvıların izole olarak toplanması ve biriktirilmesi için beton zemin üzerine kurulmuş ve kapalı bir drenaj kanalına bağlanan özel tel örgülü bir alanda depolanacaktır. Atık konteynerlerini yağmur suyuna maruz kalmaktan korumak, böylece dökülmeleri, sızıntıları ve çevre kirliliğini önlerken işçilerin güvenliğini de korumak amacıyla tehlikeli atık depolama alanı için bir çatı veya üst örtü sağlanacaktır. Ek olarak, depolama alanı tasarlanırken partikül madde, toz veya kirletici maddelerin yayılmasını önlemek ve böylece çalışanlara ve çevreye yönelik sağlık risklerini azaltmak için hâkim rüzgâr yönleri dikkate alınacaktır. Oluşan atıklar türlerine göre belirlenen kriterler doğrultusunda kaynağında geçici olarak depolanacaktır. Geçici depolanan atıkların üzerine 'tehlikeli veya tehlikesiz atık' ibaresinin yanı sıra atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi de yazılacak şekilde etiketlenecektir. Bu atıklar ayrı atık kodları ile lisanslı bertaraf/geri dönüşüm tesislerine teslim edilecektir. 20.03.2015 tarih ve 29301 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Atıkların Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Tebliğ" kapsamında tehlikeli atıklar lisanslı araçlarla taşınacaktır.

Atık Piller ve Akümülatörler

Atık piller, atık pil bidonlarında ayrı ayrı toplanacaktır. Toplanan atık piller lisanslı tesiste bertaraf edilmek üzere Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği'ne (TAP) (yetkilendirilmiş atık pil toplayıcısı) teslim edilecektir. Bu atıklar, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği usul ve esaslarına uygun olarak işlenecektir. Atıkların bertarafının sağlanması için yetkili firmalarla anlaşma yapılacaktır. Bu atıklar uygun şekilde işlenmediği takdirde insan sağlığı ve çevre üzerinde olumsuz etkilere yol açabilirler.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

➤ İşletme Aşaması

İşletme aşamasında, periyodik olarak veya arıza durumunda yapılacak bakım ve onarım faaliyetleri sırasında değiştirilebilecek veya kontrol edilebilecek hasar görmüş, arızalı veya ömrünü tamamlamış ekipman ve malzemeden kaynaklanan atık oluşumu söz konusu olabilir.

e) Gürültü

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İnşaat sırasındaki başlıca gürültü kaynakları arasında hafriyat çalışmaları ve diğer inşaat faaliyetleri sırasında kullanılan ağır ekipmanlar ile hafriyat toprağı ve inşaat malzemelerinin taşınmasıyla ilişkili inşaat trafiğı yer almaktadır. İnşaat aşamasında artan gürültü seviyeleri, en yakın hassas alıcılarda arka plan gürültü seviyeleri üzerinde olumsuz etkilere neden olma potansiyeline sahiptir, bu sağlık risklerinin ortaya çıkmasına neden olabilir. İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan gerçek etki seviyesi ayrıca kullanılacak ekipman türüne, zaman aralığına ve süresine ve belirli gürültü modellerinin algılanmasına (örneğin, sürekli, periyodik, düzensiz) bağlı olacaktır.

İnşaat sırasında kullanılan ekipman ve makineler düzenli aralıklarla izlenecek ve bakımı yapılacaktır. Gürültüyle ilgili şikayetler olması durumunda, etki alanı için gürültü ölçümleri yapılacaktır.

➤ İşletme Aşaması

Hatlarda oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda bu hattın onarım ve bakım çalışmalarından kaynaklı gürültü oluşabilir.

Bakım-onarım ekipman ve makineleri sürekli olarak kullanılmayacak olup, onarım ve bakım çalışmaları sırasında araç sayısı sınırlandırılacaktır. Bu nedenle, bu çalışmalardan kaynaklanan gürültü etkisinin projenin işletme aşamasında önemli olması beklenmemektedir.

f) Arazi Kullanımı ve Toprak Kalitesi

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Tüm Alt Projelerde iletim/terfi hatlarının yapılacağı güzergahta mevcut alt yapısı olan imar/kadastral yollarının kullanılacağından dolayı projeler kapsamında toprak kalitesinde bir değişiklik beklenmemektedir.

İnşaat aşamasında, malzemelerin taşınması ve depolanması da oluşabilecek düşük risk öngörülmektedir.

İnşaat çalışmaları nedeniyle etkilenen alanlar olması durumunda, etkilenen alanlar çalışma sonrasında eski haline getirilecektir. Alt proje alanında yakıt veya benzeri tehlikeli kimyasal depolama olmayacağından, dökülme benzeri kazaların yaşanması beklenmemektedir.

➤ İşletme Aşaması

Planlanan projenin işletme aşamasında arazi kullanımı ve toprak kalitesi ile ilgili herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

g) Peyzaj

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

ASAT4/W1 ve ASAT4/W3 Projeleri kırsal kesimde olacağı için olumsuz etki beklenmemektedir. ASAT4/W2 Projesi ise şehir merkezinde yapılacak olup, bu durum yakınlarda yaşayan veya çalışan insanlar için geçici görsel rahatsızlıklar yaratabilir. Peyzaj ve görsel etkiler çoğunlukla iş makinelerinden ve hafriyat toprağından oluşacak tozdan kaynaklanacaktır.

➤ İşletme Aşaması

İşletme aşamasında, estetik etkiler çoğunlukla kısa vadeli bir etkiye sahip olan onarım ve bakım çalışmaları ile ilgili olacaktır. Bu nedenle işletme aşamasında oluşacak peyzaj ve geçici görsel etkiler ihmal edilebilir düzeyde olacaktır.

h) Biyolojik Çeşitlilik ve Korunan Alanlar

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Proje alanındaki doğal flora ve fauna dağılımı çok sınırlıdır. İnşaat faaliyetleri nedeniyle bölgedeki flora bireylerinin kaybolması kaçınılmazdır. Ancak proje alanında tespit edilen flora türleri arasında ne IUCN Nesli Tükenme Tehlikesi Altında Olan Türlerin Kırmızı Listesi'nde yer alan ne de endemik türler bulunmamaktadır.

➤ İşletme Aşaması

Planlanan projenin işletme aşamasında biyoçeşitlilik üzerinde herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir.

i) Arazi Edinimi

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Tüm alt projeler kapsamında özel mülkiyete ait arazi edinimi gerekmemektedir ve kayıt dışı kullanıcı bulunmamaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir arazi ediniminin gerekli olması durumunda, ulusal mevzuat ve ÇSY gerekliliklerine uygun olarak bir yerleşim planı hazırlanana kadar tüm çalışmalar durdurulacak ve ilgili taraflar (İLBANK ve DB) bilgilendirilecektir.

ASAT-W1 Projesi kapsamında terfi hattının yapılacağı güzergahta mevcut hat olmasından ve imar/kadastral yollarının kullanılacağından dolayı bu alt proje kapsamında özel mülkiyetler için arazi edinimi yapılmayacaktır. (Kuyu bölgesinden Ulukapı Depoya imar/kadastral yollar üzerinden bağlanan mevcut bir hat bulunmaktadır. Yeni yapılacak terfi hattı da aynı güzergâh üzerinde imal edilecek olup alt proje kapsamında izin ve/veya mülkiyet sorunu bulunmamaktadır. Kuyular Bölgesi'nin ASAT Genel Müdürlüğü'ne devir yazısı Ek-3'te yer alan 23.06.2009 tarih ve B.07.4.DEF.4.07.80.0.02/07140110700/1490 sayılı yazı ile sunulmuştur.) Bununla beraber yapılacak olan yeni depo için Orman Genel Müdürlüğü ile Asat Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-3772 Dosya No'lu arazinin ASAT Genel Müdürlüğüne 49 yıllığına tahsisine ilişkin "Kesin İzin Taahhüt Senedi" Ek-3' de verilmektedir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

ASAT4-W2 projesi kapsamında yapılacak olan Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu, Adalet Bakanlığı'na ait 804 ada, 2 parsel üzerinde mevcut ASAT Genel Müdürlüğü'ne ait içme suyu depolarının bulunduğu arazi üzerinde yapılacak olup, Çolaklı-Evrenseki Deponun yapılacağı araziye ait tahsis süreci tamamlanmış olup, Adalet Bakanlığı tarafından arsanın ASAT Genel Müdürlüğü'ne 2 (iki) yıl süre ile ön tahsisine ilişkin 03.07.2024 tarih ve E-66844966-400-9857868 sayılı yazışma Ek-3' de verilmektedir. Kesin tahsise ilişkin süreç ASAT Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup, mevcut iki (2) yıllık ön tahsis ile imalatlara başlanmasına herhangi bir engel bulunmamaktadır. Alt proje kapsamında yapılacak rehabilitasyon işlemleri imar yolları üzerinden geçen mevcut içme suyu şebeke hatları için yapılacağından herhangi bir kamulaştırma ve yeniden yerleşim ihtiyacı bulunmamaktadır.

ASAT4-W3 projesi kapsamında yapılacak olan Kartlar Depo, Orman Genel Müdürlüğü'ne ait 554 ada, 1 parsel üzerinde ve ASAT Genel Müdürlüğü'ne ait mevcut depoların yanına yapılacak olup, Kartlar Deponun yapılacağı araziye ait tahsis bilgileri ÇSYP Dokümanı ile sunulan Ek-3 içerisinde yer alan 19.01.2024 tarih ve E-94320752-756.02-159576 sayılı yazı ile verilmiştir.

➤ İşletme Aşaması

Planlanan projenin işletme aşamasında arazi edinimi ile ilgili herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir.

j) Çalışma Koşulları

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Yüklenici, inşaat öncesi ve inşaat aşamaları için insan kaynaklarından sorumlu olacaktır. Yüklenici, ulusal iş, sosyal güvenlik ve iş sağlığı ve güvenliği yasalarının yanı sıra Uluslararası Çalışma Örgütü sözleşmesinin ilke ve standartlarına da uyacaktır. Uluslararası Çalışma Örgütü sözleşmesindeki ulusal ilkelere dayanarak, Yüklenici aşağıdaki önlemleri alacaktır:

- On sekiz yaşından küçük çocukların çalıştırılmaması,
- Zorla çalıştırmanın ortadan kaldırılması ve Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi ve Türk Anayasası ile uyumlu bir İnsan Kaynakları Politikasının sağlanması,
- İş ilişkilerinde dil, ırk, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç ve din temelli ayrımcılığın ortadan kaldırılması,
- Tüm çalışanlara işi, çalışma saatlerini, ücretleri, hakları ve görevleri vb. tanımlayan yazılı bir iş sözleşmesi verilecektir,
- Etkin bir şekilde işleyen Proje Şikâyet Giderme Mekanizmasına erişimin sağlanması.

➤ İşletme Aşaması

Projenin işletme sürecinde personel istihdamına ihtiyaç duyulmamaktadır. Bu sebeple herhangi bir risk bulunmamaktadır.

k) İşçilerin Konaklama Şartları

Tüm Alt Projeler için ihale süreçleri tamamlanmadığı ve yüklenici henüz belirlenmediği için işçiler için konaklama türlerinin değişebileceği öngörülmektedir. İnşaat aşamasında ortalama

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

60 kişinin çalışabileceği tahmin edilmektedir. ASAT4-W1 ve ASAT4-W3 alt projeleri için inşaat süresi 18 ay, ASAT4-W2 alt projesi için ise 21 ay olarak öngörülmektedir. İşçiler konaklama için bölgedeki evleri kullanabilir veya işçiler için bir kamp alanı kurulabilir. İşçilerin konaklaması alt projelerin inşaat süreleri boyunca devam edecektir.

İşçilerin konaklaması için kamp alanı oluşturulması gerekmesi halinde başarılı teklif sahibi tarafından Uluslararası Finans Kurumu (IFC) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından ortaklaşa geliştirilen ‘İşçilerin Konaklaması: Süreçler ve Standartlarına’ uygun olarak bir kamp planı ve kamp sahası oluşturulacaktır. İşçilerin konaklaması için kamp alanı teminin gerekli olması durumunda, kamp alanında konaklayacak işçi sayısı inşaat öncesi ve inşaat döneminde belli olacaktır.

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İşçilere kamp alanı sağlanması, iş güvenliği ve işçi memnuniyeti açısından kritik bir unsurdur. Bu bağlamda kamp alanlarının temini ve yönetimi yüklenici tarafından sağlanacaktır. Tüm Antalya TEFWER proje süresi boyunca ortalama 60 işçinin konaklayacağı varsayıldığında, aşağıdaki riskler öngörülmektedir;

- Fiziksel Güvenlik Riskleri (Yangın, patlama, düşme ve çarpma vb.)
- Sağlık Riskleri (Hijyen ve temizlik, bulaşıcı hastalık riski, zararlı maddeler, toz ve gürültü)
- Güvenlik Riskleri (Hırsızlık, kavgalar ve anlaşmazlıklar)
- Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet, cinsel sömürü/istismar ve cinsel taciz riski
- Çevresel Riskler (Acil durum müdahale zorlukları, doğal afetler, yerleşim yerlerine yakınlık)

➤ İşletme Aşaması

Projenin işletme aşamasında herhangi bir istihdama ihtiyaç duyulmamaktadır. Bu nedenle herhangi bir risk bulunmamaktadır.

1) İş Sağlığı ve Güvenliği

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Gerekli tedbirler alınmazsa, inşaat işleri sırasında işçilerin sağlık ve güvenliğini tehdit edebilecek vaka ve kazalar meydana gelebilir. İnşaat sırasında oluşabilecek sağlık ve güvenlik riskleri aşağıda sıralanmıştır:

- Yüksekte çalışma,
- Hareketli nesneler,
- Kayma ve takılma,
- Gürültü titreşimi ve toz maruzluğu,
- Malzeme elleçleme,
- Kasıtsız çökme,
- Asbest,

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- Elektrik,
- Trafiğinin artmasından kaynaklı trafik riskleri,
- İş kazası, yaralanma
- Hijyenik olmayan veya sağlıklı yaşam koşulları nedeniyle işçilerin maruz kaldığı tehlikeler
- Bulaşıcı hastalık riski (COVID19, HIV/AIDS, Sıtma, GB virüsü vb.)
 - **İşletme Aşaması**

Projenin işletme sürecinde personel istihdamına ihtiyaç duyulmamaktadır. Bu sebeple herhangi bir risk bulunmamaktadır.

m) Toplum Sağlığı ve Güvenliği

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Proje kapsamında, yapım aşamasından kaynaklanan aşağıdaki muhtemel Toplum Sağlığı ve Güvenliği etkileri belirlenmiştir.

- Nakliye işlerinde ve trafikte hız ve yol hasarı; trafiğin ve trafik kazası ve yaralanma riskinin artması,
- Mevcut yer altı kamu hizmet kablo ve borularının hasar görmesi ve hizmetlerin aksaması,
- Gürültü ve titreşim,
- Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDS), Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CS/CT) riski,
- İnşaat yüzünden topluluğun kendi evlerine, iş yerlerine, okullara vb. ulaşımının etkilenmesi,
- İnşaatın muhtemel hassas gruplar üzerindeki etkisi,

➤ İşletme Aşaması

- Bağlamsal risklerden kaynaklanan acil durumlar (sel, heyelan, deprem, yangın vb.)
- Boru hatlarındaki sızıntılar ve kaçaklar, kirli suyun içme suyu hattına karışması toplum sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratabilir.
- Su şebekesinde tıkanma ve boru hasarından kaynaklı su kalitesinde bozulma
- İçme suyu deposunda klorlama faaliyetleri sırasında personelin sağlık riski
- Bakım onarım çalışmaları sırasında oluşabilecek inşaat tehlikeleri.

n) Trafik ve Ulaşım:

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

İnşaat malzemelerinin taşınması, inşaat faaliyetleri sırasında araç hareketi ve erişim yollarının (okul, hane, işyeri vb.) kazılması geçici trafik kesintilerine neden olabilir. Bu durum, bölge halkı için rahatsızlık yaratabilir ve yayalar için risk oluşturabilir. Ayrıca, yol kapama çalışmaları bölgede bulunan ticari işletmeler üzerinde de olumsuz etkiler yaratabilir. Yollarda gerçekleştirilen trafik çalışmaları, dezavantajlı bireylerin ulaşımını güçleştirebilir ve bu durum, onların günlük yaşamlarını olumsuz etkileyebilir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

➤ İşletme Aşaması

İşletme aşamasında projenin trafik üzerindeki etkisi, olumsuz ve doğrudan bir etki olarak değerlendirilmektedir. Etkinin kapsamı yerel olacak ve süresi kısa vadeli olacaktır.

o) Kültürel Miras:

➤ İnşaat Öncesi /İnşaat Aşaması

Alt Proje kazı alanları çevresinde olası herhangi bir kültür varlığı veya arkeolojik eser tespit edilememiştir. Ancak alt proje kazı çalışmaları yapılırken öngörülmeleyen tarihi, kültürel bir yapı veya bölge ile karşılaşılabilir.

➤ İşletme Aşaması

Sınırlı olacak bakım/onarım çalışmaları dışında herhangi bir faaliyet olmadığı için işletme aşamasında arkeolojik ve kültürel miras üzerinde önemli bir etki beklenmemektedir.

5. PAYDAŞ KATILIM

Paydaş Katılımının ilk adımı Paydaş belirlemedir. Paydaş belirlemenin amacı, her paydaş grubunu ve onların ilgilerinin niteliğini ve proje üzerindeki etkilerini tanımlamaktır. Paydaş grupları belirlendikten sonra Proje hazırlığı sırasında başlayacak, inşaat ve işletme aşamasında devam edecek olan paydaş katılım faaliyetlerinin belirlenmesi ve planlanması yapılacaktır.

Proje faaliyetleri başlamadan, projeden etkilenen gruplarla birlikte projenin kapsamı ve gerekliliği hakkında bilgilendirme ve istişarelerin yapılması amacıyla ASAT Genel Müdürlüğü adına ALDAŞ A.Ş Çevresel ve Sosyal Ekibi tarafından 26.11.2024 tarihinde Halkın Katılımı Toplantı organize edilmiştir.

Proje süresi boyunca devam etmesi planlanan projenin çevresel ve sosyal etkilerini azaltma önlemleri, şikâyet mekanizması hakkında bilgi , teknik olmayan proje özeti ve sunumları, Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS) ilkeleri ve yükümlülükleri taslak ÇSYP ve PKP dokümanlarına dayalı olarak sunulmuştur.

Halkın Katılım Toplantısı duyurusu 10 gün öncesinde bir adet yerel ve bir adet ulusal gazetede ve ASAT Genel Müdürlüğü ile ALDAŞ A.Ş resmî web sayfalarında Halkın Katılım Toplantısı duyuru ilan metni yayınlanmıştır. Bununla beraber, Halkın Katılımı Toplantısı öncesi imalat yapılacak mahallelerde, muhtarlık ofislerine ve bölge esnaf dükkanlarına Proje tanıtım afişleri asılmıştır. Bu afişlerle birlikte bölge halkının hem proje hakkında bilgilendirilmesi hem de yapılacak olan halkın katılımı toplantısı daveti sağlanmıştır. Ayrıca toplantı duyurusunun tanıtım afişleri, Antalya halkının bilgilendirilmesi için ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş resmî web sayfalarında da yayınlanmıştır. Halkın Katılım Toplantısında proje ile ilgili görüş, öneri ve sorular paydaşlarla istişare edilerek kayıt altına alınarak **Ek 6: Halkın Katılımı Toplantısı** tutanak ve fotoğraflarla desteklenerek detaylı olarak anlatılmıştır.

Taslak ÇSYP ve PKP'nin kamuoyu görüşüne açılmasını takiben, bu belgeler ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş resmî web sayfalarında da yayınlanmıştır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

5.1. Metodoloji

Projenin bu raporla oluşturulacak mevcut durum analizi, paydaş katılımı sürecinin aslında bir başlangıç aşamasını oluşturmaktadır. Bu aşamada önemli olan projeye katkı sağlayabilecek mümkün olduğunca fazla paydaşın proje içine dahil edilmesi ve tüm paydaşların katılımının yönetimi ve takibi ile ilgili ilk planlamaların sağlam temellere dayanarak yapılmasıdır. Burada, ulusal ve yerel paydaşların sadece katılımının sağlanması değil aynı zamanda paydaşlar arası bir etkileşim de hedeflenmektedir. Bu amaçla, proje boyunca, paydaş analizi sürecinin aşağıdaki kapsamda yürütülmesi hedeflenmektedir. Paydaşlar, öncelikli olarak yönetimi sağlayabilmek için doğrudan ve dolaylı paydaşlar olarak yukarıda belirtildiği gibi sınıflandırılmıştır. Bunun amacı karar mekanizmasında oluşabilecek aksaklıkları önlemek ve öneri ve fikirler arasındaki önceliklendirme yapabilmeyi kolaylaştırmaktır.

5.2. Paydaş Belirleme ve Analizi

Paydaş analizinde, Dünya Bankasının Çevresel ve Sosyal Çerçevesinde yer alan Çevresel ve Sosyal Standart 10 “Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı” temel alınmıştır. Paydaş belirleme çalışmasının öncesinde, potansiyel hangileridir, projenin destekleyicileri kimlerdir ve paydaşlar arasındaki ilişkilerin nasıl olabileceği sorularına cevap aranarak hazırlanmıştır. Faydalanıcılar kimlerdir, hangi taraflar olumlu/olumsuz olarak etkilenebilir, projedeki hassas taraflar hangileridir, projenin destekleyicileri kimlerdir ve paydaşlar arasındaki ilişkilerin nasıl olabileceği sorularına cevap aranarak hazırlanmıştır. Paydaşların belirlenmesine ilişkin ayrıntılı bilgi "Paydaş Katılım Planı" dokümanında yer almaktadır.

5.3. Dezavantajlı/Kırılğan Bireyler veya Gruplar

Hassas ve dezavantajlı gruplar/bireyler (engelliler, yaşlılar, göçmenler, yabancı uyruklu bireyler vb.) alt projeye özel ÇSYP ve PKP yoluyla tespit edilerek sivil toplum kuruluşları ve proje alanlarında ikamet eden veya çalışan yerel yönetim temsilcileri de paydaş olarak kabul edilecektir. Dezavantajlı/kırılğan bireyler veya gruplara ilişkin ayrıntılı bilgi "Paydaş Katılım Planı" dokümanında yer almaktadır.

6. ŞİKÂyet MEKANİZMASI

Bu mekanizmanın amacı, etkilenen toplulukların ve inşaat işçileri gibi diğer paydaşların proje faaliyetlerine ilişkin her türlü şikâyetlerini, kaygılarını, beklentileri, görüşleri, önerileri ve haklarını ele almak değerlendirmek ve şikâyetlerin en aza indirilmesi ve etkili bir şekilde ele alınıp çözüm üretilebilmesi için bir sistem oluşturmaktadır.

Proje kapsamında işçi şikâyetleri ve bölge halkının şikâyetleri için bir şikâyet mekanizması oluşturulacaktır. İşçi şikâyetleri için "öneri/şikâyet kutuları şantiye sahasına konulacak ve bu kutular tüm proje çalışanlarının erişimine açık olacak ve çalışanların şikâyetlerini veya isteklerini isim vermeksizin rahatça bildirmelerine olanak sağlamak için uygun yerlere yerleştirilecektir. Böylece şikâyetlerin kısa sürede değerlendirilmesi, onaylanması, araştırılmasını ve iyileştirme faaliyetlerinin uygulanmasını ve şikâyetin kapanışı gerçekleştirilecektir.

Proje faaliyetlerinden kaynaklanan risk düşük olsa da şikâyet mekanizması, Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT) şikâyetlerinin yönetimini de içerecektir. Proje çalışanları için mevcut olan ŞM, CSİ/CT ile ilgili konuların yönetilmesi için de kullanılacaktır ve CSİ/CT sorunlarının güvenli ve etik olarak belgelenmesi ve gizli olarak raporlanması için mekanizmalara sahip olacaktır. Bir çalışan CSİ/CT sorunlarıyla karşı karşıya kalması durumunda, şikâyetin alınmasından sonraki 48 saat içinde derhal harekete geçilecek, işyerinde CSS/CT veya proje sahalarında herhangi bir potansiyel çocuk istismarı ile ilgili şikâyet, ŞGM sorumlu kişisi (İLBANK merkezinde bulunan) tarafından Aile Bakanlığı, Sosyal Hizmetler ve Savcılık ofisi gibi ilgili yasal mercilere/hizmet sağlayıcılara yönlendirilecektir. Hassas vakanın şikâyetçisinin tüm detayları kesinlikle gizli tutulacaktır. Şikâyet Mekanizması ile ilgili detaylı bilgi "Paydaş Katılım Planı" dokümanında yer almaktadır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7. ÇSYP MATRİSİ: RİSK VE ETKİLER, AZATMA, İZLEME

7.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Matrisi

7.1.1. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşİ İnşaat Öncesi Dönem Etki Azaltma Planı

ASAT4-W1 PROJESİ İNŞAAT ÖNCESİ DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
Dokümantasyon					
1	Eksik Belgeler	Tüm Proje Paydaşları	Yüklenici, işveren tarafından hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Yüklenici Yönetim Planı ile İLBANK'ın geliştirmiş olduğu Çevresel ve Sosyal Çerçeve Dokümanları (ÇSTP, ÇSYÇ, PKP, İYP, Yeniden Yerleşim Planı (YYP)), gereklilikleri doğrultusunda inşaat öncesi arazi çalışması ile temel çevresel parametrelerin (su, toprak, hava kalitesi vb.) ölçümlerini sağlayacak ve Çevresel ve Sosyal (ÇS) risklerini nasıl yöneteceğine dair Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Y-ÇSYP) kapsamında alt projelere ait Yönetim Planları hazırlanacaktır.	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- ÇSYP Raporu - PKP - Y-ÇSYP - İşgücü Yönetim Planı (İYP), - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, - Asbest Yönetim Planı, - Tesadüfi Buluntu Prosedürü,

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

İşgücü ve Çalışma Koşulları					
2	Yüklenici İşçilerinin Konaklama Şartları	İşçiler	- İşçi kamp alanları hazırlanması durumunda IFC ve EBRD konaklama rehberi doğrultusunda işçi kamp planı hazırlanacaktır. Plana uygun olarak kamp alanları oluşturulacaktır. - İnşaat sahasında sigara içilmeyen alanlar tahsis edilecektir. - Temiz, yeterli sayıda tuvalet ve banyo üniteleri sağlanması, tuvaletlerin ve banyoların düzenli olarak temizliği yapılacaktır. - İşçi kamp alanları, işçilerin sağlığı ve konforu düşünülerek uygun olarak düzenlenecektir. Barınma üniteleri temiz, hijyenik olacak ve iklimlendirme ekipmanlarıyla ısıtma ve soğutma sağlanacaktır. - İşçilerin yaşam koşullarını konforlu hale getirmek için çamaşırhane sağlanacaktır. - İşçi yatakhane zeminlerinin yatakhane konforunu sağlayacak şekilde uygun malzeme ile kaplanacaktır. - Yatakhanelerde her çalışan için kişisel bir gardırop sağlanacaktır, - Her işçiye kişisel mahremiyeti koruyacak şekilde yeterli alan sunulacaktır. - Yangın, doğal afet, hırsızlık gibi acil durumlar için açık ve anlaşılır acil durum	Yüklenici Firma	- Şantiye/Kamp Planı - ÇSYP - PKP - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			planları hazırlanacak ve tüm işçilere düzenli olarak eğitimler verilecektir. • Şantiye alanlarında yangın alarm sistemleri ve yangın söndürme ekipmanları bulunacaktır. Tüm ekipmanlar düzenli olarak test edilecek ve bakımları yapılacaktır. • İşçilere düzenli olarak davranış kuralları eğitimi verilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	• Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. • İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümanite edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir maddi değişiklik meydana geldiğinde bilgilendirme yapılacaktır.	• ASAT • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma	• ÇSYP • Şantiye/Kamp Planı • İşgücü Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Proje kapsamında çalışanların çalışma izinleri kontrol edilerek çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve 18 yaş altı çocuk işçiliğine karşı önlem alınacaktır. - Çalışanlara ayrımcılık ve davranış kuralları konusunda eğitim verilecektir. Çalışanlara verilecek eğitimler CSİ/CT kavramları konusunda açıklayıcı olacaktır. - İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanacaktır.		
3	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- İşçiler - Bölge Halkı	- ASAT, ALDAŞ Kontrollük Müşaviri ve yüklenicinin proje ekibi tarafından oluşturulacak Proje Yönetim Birimi, tam zamanlı olarak görev alacak ve uygulamayı etkin bir şekilde kontrol edecek personelleri (en az bir çevre, bir sosyal uzman ve bir İSG uzmanı) içerecektir. - Proje kapsamındaki inşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek ve acil müdahale gerektiren durumların (yangın, deprem vb.) kontrol altına alınması amacıyla iş	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma	- ÇSYP - PKP - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı - Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			ve toplum sağlığını kapsayan Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, hazırlanacak ve tüm çalışanlarla paylaşılacaktır. • Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, • İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi, • İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi, • İlk Yardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinden birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır.		
4	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	• Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, • Çalışanlara istihdam edildiklerinde davranış kuralları, CSİ/CT ve DB gereklilikleri hakkında eğitim verilmesi	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri • Yüklenici Firma,	• İşgücü Yönetim Planı (İYP)
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

5	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat aşamasında gerekli olan tüm yasal izinlerin/onayların/tasdiklerin alınması	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri , - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - PKP
6	Trafik	Bölge Halkı	İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için İl Trafik Müdürlüğü'nden yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri ile ilgili gerekli olan tüm resmi izinler alınacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri , - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - Trafik Yönetim Planı
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
7	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.	Bölge Halkı	- İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır. - Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. - ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.

7.1.2. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W1 PROJESİ İNŞAAT DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	Yüklenici İşçilerin Konaklama Şartları	İşçiler	- Kamp Yönetim Planının uygulanması izlenecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planına uygun olarak acil durum müdahale ekipleri kurulacaktır, - Tüm çalışanlar için düzenli olarak acil durum eğitimleri verilecektir. - Ofis, yatakhane, yemekhane, banyo ve WC gibi toplu kullanım alanlarının periyodik olarak temizliğinin yapılarak günlük/haftalık/aylık kayıt altına alınması, - Genel kamp alanında bulunan açık elektrik kablolarının koruyucu muhafaza içine alınması, - Yatakhanelerde yangın riskine karşı sigara ve tütün ürünlerinin kullanımının	Yüklenici Firma	- ÇSYP - Şantiye/Kamp Planı - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			yasaklanması ve düzenli olarak izlenecektir. • Çalışanların genel kamp alanı ve yatakhane koşulları sürekli kontrol edilecek ve eksiklikler ivedilikle giderilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	• İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümente edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir maddi değişiklik meydana geldiğinde sağlanan menfaatler dahil, • Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. • İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için	• ASAT • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma	• ÇSYP • Şantiye/Kamp Planı • Yüklenici Yönetim Planı • İşgücü Yönetim Planı • İSG Yönetim Planı • Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanması,		
2	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	• İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir. Yüklenici tarafından hazırlanan çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren broşürün basılması ve bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • İşe başlamadan 10 gün önce çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren el ilanları hazırlanıp basılarak o bölgede bulunan tüm araç kullanıcılarına dağıtılması, • Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi,	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma	• ÇSYP • PKP • Yüklenici Yönetim Planı • İşgücü Yönetim Planı • İSG Yönetim Planı • Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı • Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- İnşaat alanında 50 m’yi geçmeyen aralıklarla trabzanlı standart yaya geçitleri ile birlikte gerek duyulması halinde güvenli ve yeterli düzeyde yaya alanları ve otobüs durakları sağlanması,
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi,
- İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi,
- İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği’ne uygun olarak “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması,
- İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması,
- İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması,
- İlk Yardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinden birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- İnşaat aşamasında karşılaşılabilecek herhangi bir yaralanmalı kaza durumunda, kazazedinin en yakın sağlık kuruluşuna sevkinden önce ilk yardım müdahalesinin yapılması gerekebileceği göz önüne alınarak, yapılacak ilk yardıma ilişkin ekipmanların inşaat sahasında mevcut bulundurulması,
- Herhangi bir yaralanma, hastalık veya mal hasarının meydana gelmediği, ancak meydana gelme potansiyeline sahip olduğu bir olay durumunda Ramak Kaza Formları doldurularak; Çalışanların, iş süreçlerini iyileştirmek, farkındalığını arttırmak ve güvenliklerini sağlamak,
- Özellikle çalışma alanında herhangi bir önemli kaza olması durumunda (örn. Ölümcül kazalar, kayıp zamanlı sorunlar, çevresel döküntüler, vb.) ASAT iş kazasını kolluk kuvvetlerine derhal ve SGK'ya 3 iş günü içerisinde bildirecektir. Yüklenici ASAT'a ve ASAT da İller Bankası'na 24 saat içerisinde telefon veya e-posta aracılığıyla bilgi verecektir. Kaza geçiren çalışandan mümkünse vakaya dair gerekli bilgiler alınacak, kaza yerinde inceleme yapılacak, kaza ile ilgili fotoğraflar çekilecek ve kazaya dair kök neden analizi yapılacaktır. Öneri aksiyon planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			oluşturularak, bu çalışmalar ile bir kaza araştırma raporu hazırlanacaktır. İller Bankası tarafından da Dünya Bankası ivedilikle bilgilendirilecektir. Kazanın ayrıntıları ve alınacak ek önlemler 30 iş günü içerisinde Dünya Bankası'na raporla bildirilecek.		
3	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	• Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, • Toplulukta gerekli yasal davranışlar ve yasalara uymamanın hukuki sonuçları konusunda işçilere zorunlu ve düzenli eğitim verilmesi, • Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet faillerini soruşturan kolluk kuvvetleriyle iş birliği yapma taahhüdü/politikası, • İşçilerin suiistimallerini ve cinsiyete dayalı şiddet veya tacize ilişkin şikayetleri/ raporları Kontrollük Müşaviri 'ne bildirilmesi, • Çalışanlara düzenli olarak ailelerinin yanına dönme fırsatlarının sağlanması; • Türk Ceza Kanunu gereğince cinsel bir saldırı durumunda yetkili mercilere durumun bildirilmesi, • Şiddet mağdurlarına destek ve hizmet sağlanmasında; kadın ve erkek eşitliğine	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri • Yüklenici Firma	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			duyarlı, sosyal devlet ilkesine uygun temel insan haklarına dayalı adil, etkili ve hızlı bir prosedür izlenmesi,		
Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
4	Asbestli Borular	İşçiler	Sahada herhangi bir asbestli boru ile karşılaşılması halinde; - Kazı sırasında rastlanılan asbestli boruların dokunulmadan yerinde bırakılması, - Asbestli borularla karşılaşılması durumunda eğer borunun çıkarılması gereken bir durum olursa da Yüklenici tarafından hazırlanması gereken ve Kontrollük Müşaviri tarafından onaylanan Asbest Yönetim Planı doğrultusunda hareket edilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - Asbest Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı
5	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	Hidrolik basınç testlerinden kaynaklanan deşarjlar doğrudan çevreye deşarj edilmeyecektir. Her ne kadar içme suyu olsa bile en yakın akarsu ve yağmursuyu drenaj hattına kontrollü olarak iletilmesi sağlanacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- ÇSYP - Çevresel ve Sosyal İzleme Raporu (ÇSİR)
6	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna	İş makineleri ve ekipmanları ile saha personelinin sadece belirlenen şantiye ve güzergâhlarda kullanılması sağlanarak, kirlenmeye maruz kalabilecek toprak miktarı en aza indirilmesi,	- Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü - ASAT,	- ÇSYP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		Toplulukla rı	• Makine ve teçhizatların, yağ ve yakıt sızıntısı için düzenli olarak kontrollerinin yapılması, • Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda gerekli onarımların ve/veya parça değişimlerinin standartlara uygun olarak ivedilikle yapılması, • İnşaat aşamasında şantiyede kullanılacak iş makinesi ve araçlar için gerekli olan yakıtın, öncelikle en yakın istasyondan sağlanması; gerekli görülmesi halinde sahada depolanabilecek yakıtların, gerekli sızdırmazlık önlemlerinin alındığı alanlarda depolanması, • Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, • Proje'nin arazi hazırlık ve inşaat aşamalarında oluşacak atıklar ve atık sular (hendeklere doldurulmuş yağışlar), ilgili yönetmeliklere uygun olarak ve bu raporda açıklanan yönetim uygulamaları doğrultusunda kontrollü bir şekilde depolanacak ve bertaraf edilecektir. Bu nedenle, Proje Alanında oluşacak atıkların ve atık suların toprak ortamı ile etkileşime girmesi ve herhangi bir etkiye neden olması mümkün olmayacaktır,	• ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma,	
--	--	------------------	---	---	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Yüklenici burada açıklanan şekilde erozyon riskini en aza indirmek için gerekli önlemleri alacaktır ancak bununla sınırlı olmayacaktır,• İnşaat faaliyetleri (özellikle hafriyat işleri) mümkün olduğunca kuru hava koşullarında gerçekleştirilecektir,• Üst toprağın sıyrılması, toprağın (rüzgâr ve su) erozyonunu önlemek için gerekenden daha erken yapılmayacaktır,• Ağır makinelerin dolaşımını minimum alanlarla sınırlandırılması,• Çalışmaların, tamamlanan kısımlar kapatılmadan mümkün olduğunca yeni kısım açılmayacak şekilde planlanması,• Toprağın rüzgâr erozyonunu önlemek için bozulan alanlar ve toprak stokları nemli tutulacaktır ve üst toprağın stok yüksekliği maksimum 2m'yi geçmeyecektir,• Her lokasyonda inşaatın tamamlanmasından hemen sonra topoğrafya stabilizasyon için restore edilecektir,• Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır, | | |
|--|--|---|--|--|

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7	Hava Üzerindeki Etkiler	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- Özellikle bahar ve yaz mevsimlerinde kazı ve geri dolgu gibi toz oluşumuna neden olan faaliyetlerden kaynaklanan etkilerin azaltılması için çalışma alanının düzenli olarak sulanması, - Ocaktan gelen günlük geri dolgu, yataklama, gömlekleme malzemesinin geçici depolama alanlarında depolanması, malzemenin rüzgâr yardımıyla taşınmasını önlemek için malzemenin nemlendirilmesi ve kompakt hale getirilmesi, gerekiyorsa üstünün kapatılması, - Kamyonlara yükleme ve boşaltma işlemlerinin dikkatli şekilde yapılması ve malzemenin savrularak yayılmasının engellenmesi, - Nakliye kamyonlarının üzerinin, sahaya geliş ve gidişlerinde ve kamuya açık yollarda branda ile örtülmesi, - Kamyonlar için hız sınırı uygulanması, - Yollara çamurun taşınmasının önlenmesi için kamyonların lastiklerinin temizlenmesi, - Çalışma sahasının etrafının çevrilerek kapatılması, - İnşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını sağlayabilecek, modern ekipmanlar ve araçlar seçilmesi,	- Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	ÇSYP
---	-------------------------	---	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			• Makine ve araçların egzoz sistemlerinin ve emisyon seviyelerinin kontrol edilmesi. • Yüklenici, izleme tarafından ortaya konan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemler alacaktır.		
8	Atık Su Üretiminden Kaynaklanan Riskler veya Etkiler,	• Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları • Doğal Kaynaklar	• Şantiye binasında oluşacak atık sular, mevcut kanalizasyon sistemine bağlanması, (şantiye binasının kurulduğu alanda kanalizasyon sisteminin olmaması durumunda yönetmeliklere uygun geçici izoleli fosseptik çukurlarının oluşturulması ve rutin aralıklarla lisanlı vidanjörlerle atık suyun alınarak en yakın atıksu arıtma tesisine iletilmesi,)	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• ÇSYP
9	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübu, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları • Doğal Kaynaklar	• Şantiye binasında ve çalışma sahasında oluşabilecek tehlikeli atıkların, “Atık Yönetimi Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak depolanması ve lisanslı firmaya bertaraf için iletilmesi. Bu kapsamdaki işlemlere ilişkin bilgiler kayıt altına alınacak ve kayıtlar idari binada tutulacaktır, • Sözleşme kapsamında kullanılacak araç, inşaat makineleri ve ekipmanların tam listesi ve bakım onarım durumları aylık/üç aylık olarak ÇSYP izleme kapsamında Yükleniciler tarafından Kontrollük Müşavirinin bilgilendirilmesi,	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• ÇSYP • ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		• Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi, • Biriken atık yağların lisans almış taşıyıcılar vasıtasıyla lisanslı tesislere gönderilerek bertaraf edilmesi/geri kazanılması, • Atıkların biriktirildiği konteynerlerin yağmur suyundan korunarak, geçirimsiz zemin üzerine yerleştirilmesi, • İnşaat sahasından çıkan atık piller ve araçlardan çıkan akümülatörler, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği'nin 13. maddesinde belirtilen tüketici sorumluluklarına uygun olarak bertaraf edilmesi, buna göre, kullanılmış pillerin (belediye atıklarından) ayrı olarak toplanması ve bölgede varsa belirlenen toplama alanlarına (örneğin, Taşınabilir Pil Üreticileri Birliği'ne (TAP) ait toplama alanına) aktarılması, • Diğer tüm tehlikeli maddelerin Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmesi,		
--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

10	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, - Farklı türden katı atıklar için şantiye binalarında ve çalışma bölgelerinde konteyner temin edilmesi ve atıkların bu konteynerler içinde kapalı olarak toplanması, - Proje sahasında kapalı konteynerler içinde toplanan atıkların, ilgili Belediye tarafından atık bertaraf sahalarına aktarılması, - Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, - Ambalaj atıklarının çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmemesi ve evsel nitelikli katı atıklardan ayrı depolanarak lisanlı toplama ve ayrıştırma firmalarına bertaraf için iletilmesi, - Yeterli atık bertaraf tesisleri sağlanması ve tüm katı atıkların üretim noktalarından toplanması ve güvenli bir şekilde toplama noktasına taşınmasının sağlanması, - Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, - Kişisel hijyen malzeme/ekipman atıkları (tek kullanımlık maskeler, eldivenler gibi) Kişisel Hastalıkların Yönetiminde Covid-	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR - Trafik Yönetim Planı
----	--	---	---	---	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			19 Önlemlerine ilişkin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın 2020/12 Genelgesi uyarınca toplanacak, geçici olarak depolanacak, taşınacak ve atık işleme tesislerine teslim edilecektir. • Görsel rahatsızlıkların ve kazaların önlenmesi için kazı yapılacak bölgede güvenlik önlemlerinin alınması, kazı çevresinin kapatılması, güvenlik tabelalarının yerleştirilmesi, yol yönlendirmelerinin yapılması, • Kazıdan çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılamayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, • Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi, • Hafriyat Atıklarının hazırlanacak olan Trafik Yönetim Planına uygun şekilde taşınması. • Proje genelinde atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafını içeren tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılması,		
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Yüklenicinin, izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemleri alması,		
11	Sera Gazı Emisyonları	- Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Atık oluşumunun engellenmesi ve azaltılmasını sağlanması, - Oluşan atıkların geçici depolama alanlarında bekleme sürelerinin azaltılarak, bertarafının sağlanması, - Proje kapsamında kullanılan ekipmanların enerji verimliliği yüksek ekipmanların tedariklerinin sağlanması,	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
12	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
13	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri	ASAT,	- ÇSYP - PKP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir İnşaat şantiye planı, işe başlama ve bitiş tarihleri, acil durumlarda yetkili kişilerin iletişim bilgilerini içeren broşürlerin Yüklenici tarafından hazırlanarak bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • Proje faaliyetleri sırasında trafiğin nasıl yönetileceğini belirleyen Trafik Yönetim Planı ve günlük inşaat faaliyetlerine göre trafik yönünü belirleyen Trafik Güzergâh Yönetim Planı Yüklenici tarafından hazırlanacak ve Danışman tarafından incelenip onaylanacaktır. • İşe başlamadan 10 gün önce, iş saha planı, hedeflenen başlangıç ve bitiş tarihleri ile acil durumlarda yetkilinin iletişim bilgilerini içeren broşürler hazırlanacak ve o bölgedeki tüm araç kullanıcılarına dağıtılacaktır. • İşe başlamadan önce trafik güzergâh yönlendirme planları hazırlanacak ve görünür yerlere gerekli ışıklı tabelalar konulacaktır, • İnşaat alanında, yaya alanları ve gerekiyorsa otobüs duraklarında 50 m'yi geçmeyecek aralıklarla standart ölçülerde ve korkuluklarla güvenli ve yeterli yaya geçitleri sağlanması,	• ALDAŞ Kontrollük Müşaviri , • Yüklenici Firma,	
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			• İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilme özelliğine sahip reflektörlü “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilmelidir. • İnşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması, • İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması, • Şantiye sahasında görevlendirilecek işçilere imalat yapılan bölgede yaşayan halkla olan etkileşimleri ile ilgili bilgilendirme ve eğitimler yapılacaktır. Bu kapsamda imalat bölgelerindeki bölge halkının öneri ve şikayetlerinin alınması için bir şikâyet mekanizması oluşturulmuştur.		
14	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	• Arazi hazırlama ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/lokasyonda çalıştırılmaması, sahada homojen dağıtılması,	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri , • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi,
- İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve her vardiyada günlük bakımların yapılması,
- Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması,
- Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması,
- Saha çalışmalarında uygun çalışma saatlerinin planlanması,
- Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi,
- Tüm inşaat faaliyetlerinin, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği (ÇGKY) ve DB ÇSG Kılavuzlarında belirtilen gürültü limitlerine uygun olarak gerçekleştirilmesi ve izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda Yüklenicinin ek azaltıcı önlemler alması,
- Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

15	Trafik	Bölge Halkı	- Trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların Yüklenici tarafından hazırlanması, çalışmalara başlama öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, - Çalışmalar hakkında ve inşaat takvimi hususunda halkın çalışmalar başlamadan önce bilgilendirilmesi, - Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirmek için Yüklenici tarafından bir Trafik Yönetim Planı geliştirilecektir. Trafik yönetim planı (TYP), işlerin başlamasından 30 gün önce Yüklenici tarafından hazırlanacaktır. Trafik yönetim planı aşağıdakilerle ilgili ayrıntıları içermelidir: - Aşamalara göre inşaat planı, - İşin başlangıcı ve süresi, - Şantiyelerin yakınındaki mevcut koşullara genel bakış, - Etkilenen alanların belirlenmesi, - Hafifletme önlemleri, - Giriş ve çıkış bölgeleri, malzeme çekme yolları, dönüş noktaları, park alanları, diğer trafik yollarıyla kesişme bölgeleri vb.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri , - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR - Trafik Yönetim Planı
----	--------	-------------	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		dahil olmak üzere trafik yönlendirme planları, • Yayalar ve araçlar için yollar, • İnsanların içeri girip çıkmaları ve güvenli erişim sağlamaları için geçici geçişler, • Bariyerlerin, yolların, sinyalizasyon planının, uyarı levhalarının vb. çizimleri dahil olmak üzere beklenen her müdahale için trafik kontrolleri, • Özel araçlar için gereksinimler, örneğin büyük boyutlu olanlar, • İnşaat işleri için erişilebilir yollar/yollar (erişim, rampalar, yükleme, boşaltma), • İkmal araçları ve malzeme depolaması için bağlantı yolları, • Yayalar ve araçların beklenen etkileşimi, • Şantiyedeki kişilerin trafik yönetimine ilişkin rolleri ve sorumlulukları ve Acil durumlar da dahil olmak üzere trafik kontrolüne ilişkin prosedürlere ilişkin talimatlar. 19/6/1985 tarih ve 18789 sayılı Trafik İşaretleri Yönetmeliğine göre uygun levhalar belirlenecektir. İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için gerekli olan tüm işaret, bariyer ve kontrol cihazlarının montajı yapılacaktır. Trafik, trafik güvenliğini ve trafik akışındaki aksamaları minimuma indirecek		
--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			şekilde düzenlenmelidir. Yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri gerektiğinde İl Trafik Müdürlüğü'nden resmi izinler alınarak güzergâh ve kesinti süresi belirlenecektir. Blokaj ve yönlendirmelerden etkilenecek yerel halka önceden haber verilecek; Alternatif güzergahlar belirlenecek, ulaşım trafiğin yoğunluğuna göre programlanacak; Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız limitlerine uyacaktır; • Eğitim yoluyla Proje personeli tarafından güvenli sürüş sağlanacaktır; • Ek trafik baskısından kaçınmak amacıyla mümkünse işçi taşımacılığı için otobüsler kullanılacaktır; • İnşaat malzemelerinin, ekipmanlarının ve makinelerinin trafik şeritlerinde depolanması önleneyecektir ve • Mümkünse yerel yollarda yoğun saatlerden kaçınmak için trafik faaliyetleri planlanacaktır.		
16	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	• Yüklenici, Türk mevzuatına ve DBG İSG Kılavuzlarına uygun olarak şantiye İSG risk değerlendirmesine dayalı olarak sahaya ve şantiye kamp alanına özel bir İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Yönetim Planı geliştirecektir. • İşe başlamadan önce işçilere, öksürük, el hijyeni ve mesafe önlemleri dahil olmak	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri , • Yüklenici • Firma,	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			üzere Covid-19' ve salgın hastalıklara özgü hususlara odaklanan günlük brifinglerin sağlanması, • İşçilerin olası semptomları (ateş, öksürük) kendi kendilerini izlemeleri ve semptomları varsa veya kendilerini iyi hissetmiyorlarsa amirlerine bildirmeleri istenecektir, • Etkilenen bir bölgeden veya enfekte bir kişiyle temas halinde olan bir işçinin 14 gün boyunca sahaya girmesi engellenecektir, • Yüklenici firmanın her personeli, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik gereği işyeri hekimi tarafından işe giriş sağlık muayenesi yapılacak ve bu muayene periyodik olarak en fazla 1 yılı geçmeyecek şekilde tekrarlanacak,		
17	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	• İşçiler • Bölge halkı	• Acil durumla ilgili riskler arazi hazırlığı ve inşaat aşamasında başlayacaktır. Herhangi bir acil durum, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale planı ile yönetilecektir. Bu Planı kapsayan durumlar; - İlk yardım ve tahliye gerektiren olay ve kazalar - Yangın - Deprem	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri , • Yüklenici Firma,	• Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı • ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Heyelan - Olumsuz hava koşulları (sel, kar yağıışı, göçük vb.) - Karayolu taşımacılığında kesintiler - Sabotaj / terörist saldırı - Zehirlenme - Çevresel olaylar - Toplum sağlığı, COVID-19 ve salgın hastalıklar dahil tüm sağlık olayları		
18	• Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet riski, • Topluluklar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, • Toplumsal cinsiyet eşitsizliği gibi	• İşçiler • Bölge Halkı	• İnşaat yüklenicisi, tüm doğrudan ve sözleşmeli işçilere işe başlarken proje gereklilikleri hakkında eğitim verilmesini sağlayacaktır (bireysel veya toplu olarak). Bu eğitimler aynı zamanda cinsel sömürü, istismar ve cinsel taciz (CSİ/CT), toplumsal cinsiyete dayalı şiddet (TCDŞ) ve tüm proje çalışanlarının uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalık yaratmayı da kapsayacaktır.	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri , • Yüklenici Firma,	• PKP
Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim					
19	• Dezavantajlı veya hassas bireyler (kayıt dışı kullanıcılar, kiracılar, gecekonducular vb. dahil) ve gruplar vb. dahil olmak üzere topluluklar üzerindeki ekonomik ve/veya fiziksel yerinden edilme etkileri,	• İşçiler • Bölge Halkı	ASAT4-W1 projesinde arazi edinimi söz konusu olmayacaktır. Ancak projenin yürütülmesi sırasında herhangi bir imalat sahalarında değişiklik olması durumunda aşağıdaki hususlar göz önünde bulundurulacaktır: • İnşaat çalışmaları sırasında komşu arazilerde, varlıklarda, mahsullerde ve yapılarda beklenmeyen bir hasar meydana	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• PKP • Yeniden Yerleşim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

	- Alt projeyle ilgili arazi edinimi nedeniyle; kamu veya özel araziler üzerindeki kısıtlamalar, etkiler; bitişik arazilerdeki hasar vb, - Dezavantajlı veya hassas bireyler de dâhil olmak üzere topluluklar üzerindeki diğer sosyo-ekonomik etkiler.		gelmesi durumunda, kayıplar Yeniden Yerleşim Çerçevesinde belirtilen esaslara göre tazmin edilecektir. Projeden etkilenen insanlara, yaşam standartlarını iyileştirmelerini sağlamak için yardım sağlanacaktır.		
Kültürel Miras					
20	Kritik kültürel miras üzerindeki etkiler	Bölge Halkı	İnşaat aşamasında öngörülme- yen bir durum olması durumunda T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne başvurularak Tesadüfi Buluntular Prosedürü uyarınca gerekli izin ve prosedürler yerine getirilecektir.	- Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü, - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri , - Yüklenici Firma	- Kültürel Miras Yönetim Planı - ÇSYP
	Tesadüfi buluntular, somut olmayan kültürel miras vb.	Bölge Halkı	Ancak imalat sırasında öngörülme- yen rastlantısal kültürel bulgularla karşılaşılması durumunda Yüklenici 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını	Kültür Varlıklarını Koruma Bölge	- ÇSYP - Kültürel Miras Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Koruma Kanunu'nun 4'üncü maddesi gereği arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları sırasında tesadüfi buluntu usulü uygulamalarının yürütecektir. Bu içeriğe göre: - Tesadüfen herhangi bir taşınır veya taşınmaz kültür varlığının bulunması halinde inşaat çalışmaları derhal durdurulacaktır. - İlgili Koruma Kurulu veya Müze Müdürlüğü'ne en geç üç gün içerisinde bilgi verilecek ve alanın güvenliği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. o Resmi bildirim alınana kadar çalışmalar devam etmeyecektir - Proje personeline tesadüfi buluntu prosedürüne ilişkin eğitim verilecektir. • Ayrıca, tesadüfen herhangi bir kültürel bulguya rastlanması halinde, Yüklenici, Tesadüfi Buluntu İşlemleri Dokümanını hazırlayarak Aldaş Kontrollük Müşaviri sunacaktır.	Kurulu Müdürlüğü • ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
21	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız	Bölge Halkı	• İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır.	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.	• Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. • İnşaat dönemi için; Paydaşların projeler hakkında bilgilendirilmesi için PKP’de detaylı olarak bahsedilen bilgilendirme mekanizmalarıyla sağlanacaktır. • ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.		
---	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.3. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı

İŞLETME DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında çalışanlar ile işletme ve bakım personeline eğitimler verilecektir, - İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilecektir, - Terfi istasyonları işletmeye alınmadan önce gerekli elektrik testleri yapılarak elektrik bağlantılarının ve ilgili diğer ekipmanların doğru yapılıp yapılmadığı kontrol edilecektir; - Proje sahasının çevresine gerekli sağlık ve güvenlik işaretleri ve trafik işaretleri konulacaktır. Çalışanlar konu işaretlemeleri hakkında bilgilendirilecek ve uyarılacaktır;	ASAT	- ÇSYP - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Herhangi bir kazadan/olaydan sonra kaza/olay formlarının doldurulması ve kök neden analizinin gerçekleştirilmesi - İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, - İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması,		
Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
2	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- Hidrolik basınç testlerinden kaynaklanan deşarjlar doğrudan çevreye deşarj edilmeyecektir. Her ne kadar içme suyu olsa bile en yakın akarsu ve yağmursuyu drenaj hattına kontrollü olarak iletilmesi sağlanacaktır. - İşletme aşamasında içme suyu depolarının deşarj hatlarında bulunan vanalarda herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda, su deposundaki suyun kontrolsüz bir şekilde boşalmasını ve en yakın deşarj noktasında su baskını yaşanmasını önlemek amacıyla vanaların düzenli bakımları ASAT Tamir Bakım Ekibi tarafından yapılacaktır.	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

3	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- Sıvı atıkların uygun yönetimi konusunda personele eğitim verilecektir; - Makine ve ekipman sızıntısı yağ ve yakıt için düzenli olarak kontrol edilecektir; - Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda standartlara uygun olarak gerekli onarım çalışmaları ve/veya parça değişimi ivedilikle yapılacaktır; - Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, - Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır,	ASAT	ÇSYP
4	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübü, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Güvenlik bilgi formlarına uygun olarak klor dâhil kimyasallar için güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürlerinin geliştirilmesi ve uygulanması - Dökülen maddelerin derhal durdurulması ve temizlenmesi - Personele güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürleri hakkında eğitim verilmesi - Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi, • Atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafı ile ilgili tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılacaktır,		
5	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları • Doğal Kaynaklar	• Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, • Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, • Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, • Boru değişimi vb. sırasında çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılamayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, • Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi,	• ASAT	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

6	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	ASAT	ÇSYP
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
7	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	- Su kalitesi ve temini için içme suyu şebekesinin hidrolik ve su kalitesi amaçlı olarak sürekli izlenmesi, - İçme suyu deposunda yeterli düzeyde klor dozlaması yapılması ve şebeke yönetmeliklerin belirttiği dozajda bakiye klor buldurulmasının sağlanması, - İçme suyu şebekesi içinde su kalitesinin korunması için klorlama işleminin sürekli kontrolünün yapılması, - Su deposunun dış etkenlerden korunması amacıyla depo alanının çit ve dikenli teller ile çevrilmesi sağlanacaktır,	ASAT	- ÇSYP - PKP ,

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		• İşletme personeli vasıtasıyla depoya ulaşabilecek her türlü kirlenme ve kontaminasyonun engellenmesi, • Kuyu sahalarında yağmur suyu toplama mazgallarının temizlenmesi • Onarım alanının etrafına boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir • Tüm su şebekesinin işleyişinin periyodik olarak izlenmesi yapılacak ve sistemde herhangi bir arıza (tıkanma, boru hasarı vb.) olması durumunda gerekli bakım ve onarımlar zamanında yapılacaktır, • Bakım/onarım çalışmaları başlamadan önce, su teminindeki kesintilerin programının çıkarılması ve kesintiyle ilgili önceden topluluğun bilgilendirilmesi yapılacaktır, • Çalışma sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilmek özelliğine sahip reflektörlü “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilecektir,		
--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Çalışma alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulacaktır, İçme suyu deposunda klorlama ile ilgilenecek personelin bu hususta teknik eğitime tabi tutulması, koruyucu maske, gözlük eldiven kullanılması, depolama ve dozlama mekanlarının havalandırılmasının sağlanması,		
8	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	- İşletme ve bakım sırasında araç sayısı sınırlı olacaktır. Personel kulak koruyucu kullanacaktır. Bakım faaliyetleri sırasında, gerekirse gürültüye duyarlı alanların yakınında gürültünü ölçümleri yapılacak, - Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi, - Manevra odalarında rutin bakımlarının yapılması, - İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve her vardiyada günlük bakımların yapılması, - Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması,	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması, - Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi, - Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,		
9	Trafik	Bölge Halkı	- Bakım ve onarım faaliyetleri sırasında trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların hazırlanması, öngörülen yerlere yerleştirilmesi, - Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirilmesi	ASAT	ÇSYP
10	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	- İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği karşılamak için ayda bir içme suyu şebekesi bitiş noktalarındaki suyun analizi - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında karşılayacak bir analizin olmadığı durumda her bir içme suyu kaynağının üç ayda bir su analizi	ASAT	ÇSYP
11	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	- İşçiler - Bölge halkı	Acil Durum Hazırlığı ve Müdahalesi Planının geliştirilmesi ve uygulanması	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Acil durum müdahale ekibinin kurulması ve ekibe eğitim verilmesi - İşe alınan her işçiye, operatöre; acil bir durumda iletişime geçilecek irtibat kişinin iletişim numaralarını, ambulans numarasını içeren bir Acil Durum Bilgi Formu sağlanması - Servis alanlarında Acil Durum Bilgi Formlarının bulundurulması		
Paydaş Katılımı					
12	Uygun olmayan paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları	Bölge Halkı	ÇSYP kapsamında potansiyel olarak etkilenen topluluk üyelerinin ve çalışanların Projeye ilgili endişelerini dile getirmelerine ve şikâyetlerinin yeterli ve zamanında ele alınmasına olanak tanıyan etkili bir Şikâyet Giderme Mekanizması işletme döneminde de devam edecektir.	ASAT	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.4. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İnşaat Öncesi Dönemi Etki Azaltma Planı

İNŞAAT ÖNCESİ DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
Dokümantasyon					
1	Eksik Belgeler	Tüm Proje Paydaşları	Yüklenici, işveren tarafından hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Yüklenici Yönetim Planı ile İLBANK'ın geliştirmiş olduğu Çevresel ve Sosyal Çerçeve Dokümanları (ÇSTP, ÇSYÇ, PKP, İYP, Yeniden Yerleşim Planı (YYP)), gereklilikleri doğrultusunda inşaat öncesi arazi çalışması ile temel çevresel parametrelerin (su, toprak, hava kalitesi vb.) ölçümelerini sağlayacak ve Çevresel ve Sosyal (ÇS) risklerini nasıl yöneteceğine dair Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Y-ÇSYP) kapsamında alt projelere ait Yönetim Planları hazırlanacaktır.	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- ÇSYP - PKP - Y-ÇSYP - İYP, - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, - Asbest Yönetim Planı, - Tesadüfî Buluntu Prosedürü,
İşgücü ve Çalışma Koşulları					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2	Yüklenici İşçilerin Konaklama Şartları	İşçiler	- İşçi kamp alanları hazırlanması durumunda IFC ve EBRD konaklama rehberi doğrultusunda işçi kamp planı hazırlanacaktır. Plana uygun olarak kamp alanları oluşturulacaktır. - İnşaat sahasında sigara içilmeyen alanlar tahsis edilecektir. - Temiz, yeterli sayıda tuvalet ve banyo üniteleri sağlanması, tuvaletlerin ve banyoların düzenli olarak temizliği yapılacaktır. - İşçi kamp alanları, işçilerin sağlığı ve konforu düşünülerek uygun olarak düzenlenecektir. Barınma üniteleri temiz, hijyenik olacak ve iklimlendirme ekipmanlarıyla ısıtma ve soğutma sağlanacaktır. - İşçilerin yaşam koşullarını konforlu hale getirmek için çamaşırhane sağlanacaktır. - İşçi yatakhane zeminlerinin yatakhane konforunu sağlayacak şekilde uygun malzeme ile kaplanacaktır. - Yatakhanelerde her çalışan için kişisel bir gardırop sağlanacaktır, - Her işçiye kişisel mahremiyeti koruyacak şekilde yeterli alan sunulacaktır. - Yangın, doğal afet, hırsızlık gibi acil durumlar için açık ve anlaşılır acil	Yüklenici Firma	- Şantiye/Kamp Planı - ÇSYP - PKP - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
---	--	---------	---	---	---

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			durum planları hazırlanacak ve tüm işçilere düzenli olarak eğitimler verilecektir. • Şantiye alanlarında yangın alarm sistemleri ve yangın söndürme ekipmanları bulunacaktır. Tüm ekipmanlar düzenli olarak test edilecek ve bakımları yapılacaktır. • İşçilere düzenli olarak davranış kuralları eğitimi verilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	• Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. • İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümanite edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir	• ASAT • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici • Firma	• ÇSYP • Şantiye/Kamp Planı • İşgücü Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			maddi değişiklik meydana geldiğinde bilgilendirme yapılacaktır. • Proje kapsamında çalışanların çalışma izinleri kontrol edilerek çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve 18 yaş altı çocuk işçiliğine karşı önlem alınacaktır. • Çalışanlara ayrımcılık ve davranış kuralları konusunda eğitim verilecektir. Çalışanlara verilecek eğitimler CSI/CT kavramları konusunda açıklayıcı olacaktır • İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanacaktır. • İşçi kamp alanları hazırlanması durumunda IFC ve EBRD konaklama rehberi doğrultusunda işçi kamp planı hazırlanacaktır. Plana uygun olarak kamp alanları oluşturulacaktır. • İnşaat sahasında sigara içilmeyen alanlar tahsis edilecektir. • Temiz, yeterli sayıda tuvalet ve banyo üniteleri sağlanması, tuvaletlerin ve		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			banyoların düzenli olarak temizliği yapılacaktır. İşçi kamp alanları, işçilerin sağlığı ve konforu düşünülerek uygun olarak düzenlenecektir. Barınma üniteleri temiz, hijyenik olacak ve iklimlendirme ekipmanlarıyla ısıtma ve soğutma sağlanacaktır. Her işçiye kişisel mahremiyeti koruyacak şekilde yeterli alan sunulacaktır.		
3	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- İşçiler - Bölge Halkı	- ASAT, ALDAŞ Kontrollük Müşaviri ve yüklenicinin proje ekibi tarafından oluşturulacak Proje Yönetim Birimi, tam zamanlı olarak görev alacak ve uygulamayı etkin bir şekilde kontrol edecek personelleri (en az bir çevre, bir sosyal uzman ve bir İSG uzmanı) içerecektir. - Proje kapsamındaki inşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek ve acil müdahale gerektiren durumların (yangın, deprem vb.) kontrol altına alınması amacıyla iş ve toplum sağlığını kapsayan Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, hazırlanacak ve tüm çalışanlarla paylaşılacaktır. - Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- ÇSYP - PKP - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı - Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, - İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi, - İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi, - İlkyardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinin birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır.		
4	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	- Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, - Çalışanlara istihdam edildiklerinde davranış kuralları, CSİ/CT ve DB gereklilikleri hakkında eğitim verilmesi	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri - Yüklenici - Firma,	İYP
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
5	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat aşamasında gerekli olan tüm yasal izinlerin/onayların/tasdiklerin alınması	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri	- ÇSYP - PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

				Yüklenici Firma,	
6	Trafik	Bölge Halkı	İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için İl Trafik Müdürlüğü'nden yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri ile ilgili gerekli olan tüm resmi izinler alınacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - Trafik Yönetim Planı
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
7	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.	Bölge Halkı	- İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır. - Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. - ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.5. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W2 PROJESİ İNŞAAT DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	Yüklenici İşçilerin Konaklama Şartları	İşçiler	- Kamp Yönetim Planının uygulanması izlenecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planına uygun olarak Acil durum Müdahale ekipleri kurulacaktır, - Tüm çalışanlar için düzenli olarak acil durum eğitimleri verilecektir. - Ofis, yatakhane, yemekhane, banyo ve WC gibi toplu kullanım alanlarının periyodik olarak temizliğinin yapılarak günlük/haftalık/aylık kayıt altına alınması, - Genel kamp alanında bulunan açık elektrik kablolarının koruyucu muhafaza içine alınması, - Yatakhanelerde yangın riskine karşı sigara ve tütün ürünlerinin kullanımı yasaklanacaktır ve düzenli olarak izlenecektir.	Yüklenici Firma	- ÇSYP - Şantiye/Kamp Planı - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Çalışanların genel kamp alanı ve yatakhane koşulları sürekli kontrol edilecek ve eksiklikler ivedilikle giderilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	- İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümente edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir maddi değişiklik meydana geldiğinde sağlanan menfaatler dahil, - Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. - İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım	- ASAT - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri - Yüklenici Firma	- ÇSYP - Şantiye/Kamp Planı - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanması,		
2	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	• İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir. Yüklenici tarafından hazırlanan çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren broşürün basılması ve bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • İşe başlamadan 10 gün önce çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren el ilanları hazırlanıp basılarak o bölgede bulunan tüm araç kullanıcılarına dağıtılması, • Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, • İnşaat alanında 50 m’yi geçmeyen aralıklarla trabzanlı standart yaya geçitleri ile birlikte gerek duyulması halinde	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma	• ÇSYP • PKP • Yüklenici Yönetim Planı • İşgücü Yönetim Planı • İSG Yönetim Planı • Acil Durum Müdahale Planı • Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			güvenli ve yeterli düzeyde yaya alanları ve otobüs durakları sağlanması, • İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi, • İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi, • İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak "Tehlike", "Giriş Yasaktır" vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, • İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması, • İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması, • İlk yardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinden birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır. • İnşaat aşamasında karşılaşılabilecek herhangi bir yaralanmalı kaza durumunda, kazazedenin en yakın sağlık kuruluşuna		
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sevkinden önce ilk yardım müdahalesinin yapılması gerekebileceği göz önüne alınarak, yapılacak ilk yardıma ilişkin ekipmanların inşaat sahasında mevcut bulundurulması, • Herhangi bir yaralanma, hastalık veya mal hasarının meydana gelmediği, ancak meydana gelme potansiyeline sahip olduğu bir olay durumunda Ramak Kala Formları doldurularak; Çalışanların, iş süreçlerini iyileştirmek, farkındalığını arttırmak ve güvenliklerini sağlamak, • Özellikle çalışma alanında herhangi bir önemli kaza olması durumunda (örn. Ölümcül kazalar, kayıp zamanlı sorunlar, çevresel döküntüler, vb.) ASAT iş kazasını kolluk kuvvetlerine derhal ve SGK' ya 3 iş günü içerisinde bildirecektir. Yüklenici ASAT' a ve ASAT da İller Bankası'na 24 saat içerisinde telefon veya e-posta aracılığıyla bilgi verecektir. Kaza geçiren çalışandan mümkünse vakaya dair gerekli bilgiler alınacak, kaza yerinde inceleme yapılacak, kaza ile ilgili fotoğraflar çekilecek ve kazaya dair kök neden analizi yapılacaktır. Öneri aksiyon planı oluşturularak, bu çalışmalar ile bir kaza araştırma raporu hazırlanacaktır. İller Bankası tarafından da Dünya Bankası		
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			ivedilikle bilgilendirilecektir. Kazanın ayrıntıları ve alınacak ek önlemler 30 iş günü içerisinde Dünya Bankası'na raporla bildirilecek.		
3	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	• Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, • Toplulukta gerekli yasal davranışlar ve yasalara uymamanın hukuki sonuçları konusunda işçilere zorunlu ve düzenli eğitim verilmesi, • Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet faillerini soruşturan kolluk kuvvetleriyle iş birliği yapma taahhüdü/politikası, • İşçilerin suistimallerini ve cinsiyete dayalı şiddet veya tacize ilişkin şikayetleri/ raporları Kontrollük Müşaviri 'ne bildirilmesi, • Çalışanlara düzenli olarak ailelerinin yanına dönme fırsatlarının sağlanması; • Türk Ceza Kanunu gereğince cinsel bir saldırı durumunda yetkili mercilere durumun bildirilmesi, • Şiddet mağdurlarına destek ve hizmet sağlanmasında; kadın ve erkek eşitliğine duyarlı, sosyal devlet ilkesine uygun temel insan haklarına dayalı adil, etkili ve hızlı bir prosedür izlenmesi,	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri • Yüklenici Firma	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
4	Asbestli Borular	İşçiler	Sahada herhangi bir asbestli boru ile karşılaşılması halinde; - Kazı sırasında rastlanılan asbestli boruların dokunulmadan yerinde bırakılması, - Asbestli borularla karşılaşılması durumunda eğer borunun çıkarılması gereken bir durum olursa da Yüklenici tarafından hazırlanması gereken ve Kontrollük Müşaviri tarafından onaylanan Asbest Yönetim Planı doğrultusunda hareket edilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - Asbest Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı
5	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	Hidrolik basınç testlerinden kaynaklanan deşarjlar doğrudan çevreye deşarj edilmeyecektir. Her ne kadar içme suyu olsa bile en yakın akarsu ve yağmursuyu drenaj hattına kontrollü olarak iletilmesi sağlanacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
6	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- İş makineleri ve ekipmanları ile saha personelinin sadece belirlenen şantiye ve güzergâhlarda kullanılması sağlanarak, kirlenmeye maruz kalabilecek toprak miktarı en aza indirilmesi, - Makine ve teçhizatların, yağ ve yakıt sızıntısı için düzenli olarak kontrollerinin yapılması,	- Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri	- ÇSYP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda gerekli onarımların ve/veya parça değişimlerinin standartlara uygun olarak ivedilikle yapılması, - İnşaat aşamasında şantiyede kullanılacak iş makinesi ve araçlar için gerekli olan yakıtın, öncelikle en yakın istasyondan sağlanması; gerekli görülmesi halinde sahada depolanabilecek yakıtların, gerekli sızdırmazlık önlemlerinin alındığı alanlarda depolanması, - Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, - Proje'nin arazi hazırlık ve inşaat aşamalarında oluşacak atıklar ve atık sular (hendeklere doldurulmuş yağışlar), ilgili yönetmeliklere uygun olarak ve bu raporda açıklanan yönetim uygulamaları doğrultusunda kontrollü bir şekilde depolanacak ve bertaraf edilecektir. Bu nedenle, Proje Alanında oluşacak atıkların ve atık suların toprak ortamı ile etkileşime girmesi ve herhangi bir etkiye neden olması mümkün olmayacaktır, - Yüklenici burada açıklanan şekilde erozyon riskini en aza indirmek için gerekli önlemleri alacaktır ancak bununla sınırlı olmayacaktır,	Yüklenici Firma,	
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			• İnşaat faaliyetleri (özellikle hafriyat işleri) mümkün olduğunca kuru hava koşullarında gerçekleştirilecektir, • Üst toprağın sıyrılması, toprağın (rüzgâr ve su) erozyonunu önlemek için gerekenden daha erken yapılmayacaktır, • Ağır makinelerin dolaşımını minimum alanlarla sınırlandırılması, • Çalışmaların, tamamlanan kısımlar kapatılmadan mümkün olduğunca yeni kısım açılmayacak şekilde planlanması, • Toprağın rüzgâr erozyonunu önlemek için bozulan alanlar ve toprak stokları nemli tutulacaktır ve üst toprağın stok yüksekliği maksimum 2m'yi geçmeyecektir, • Her lokasyonda inşaatın tamamlanmasından hemen sonra topoğrafya stabilizasyon için restore edilecektir, • Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır,		
7	Hava Üzerindeki Etkiler	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve	• Özellikle bahar ve yaz mevsimlerinde kazı ve geri dolgu gibi toz oluşumuna neden olan faaliyetlerden kaynaklanan etkilerin azaltılması için çalışma alanının düzenli olarak sulanması,	• Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		Fauna Toplulukla rı	• Ocaktan gelen günlük geri dolgu, yataklama, gömlekleme malzemesinin geçici depolama alanlarında depolanması, malzemenin rüzgâr yardımıyla taşınmasını önlemek için malzemenin nemlendirilmesi ve kompakt hale getirilmesi, gerekiyorsa üstünün kapatılması, • Kamyonlara yükleme ve boşaltma işlemlerinin dikkatli şekilde yapılması ve malzemenin savrulmasıyla yayılmasının engellenmesi, • Nakliye kamyonlarının üzerinin, sahaya geliş ve gidişlerinde ve kamuya açık yollarda branda ile örtülmesi, • Kamyonlar için hız sınırı uygulanması, • Yollara çamurun taşınmasının önlenmesi için kamyonların lastiklerinin temizlenmesi, • Çalışma sahasının etrafının çevrilerek kapatılması, • İnşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını sağlayabilecek, modern ekipmanlar ve araçlar seçilmesi, • Makine ve araçların egzoz sistemlerinin ve emisyon seviyelerinin kontrol edilmesi. • Yüklenici, izleme tarafından ortaya konan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemler alacaktır.	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri • Yüklenici Firma,	
--	--	---------------------------	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

8	Atık Su Üretiminden Kaynaklanan Riskler veya Etkiler,	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	Şantiye binasında oluşacak atık sular, mevcut kanalizasyon sistemine bağlanması, (şantiye binasının kurulduğu alanda kanalizasyon sisteminin olmaması durumunda yönetmeliklere uygun geçici izoleli fosseptik çukurlarının oluşturulması ve rutin aralıklarla lisanlı vidanjörlerle atık suyun alınarak en yakın atıksu arıtma tesisine iletilmesi,)	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	ÇSYP
9	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübu, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Şantiye binasında ve çalışma sahasında oluşabilecek tehlikeli atıkların, “Atık Yönetimi Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak depolanması ve lisanslı firmaya bertaraf için iletilmesi. Bu kapsamdaki işlemlere ilişkin bilgiler kayıt altına alınacak ve kayıtlar idari binada tutulacaktır, - Sözleşme kapsamında kullanılacak araç, inşaat makineleri ve ekipmanların tam listesi ve bakım onarım durumları aylık/üç aylık olarak ÇSYP izleme kapsamında Yükleniciler tarafından Kontrollük Müşavirinin bilgilendirilmesi, - Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi, • Biriken atık yağların lisans almış taşıyıcılar vasıtasıyla lisanslı tesislere gönderilerek bertaraf edilmesi/geri kazanılması, • Atıkların biriktirildiği konteynerlerin yağmur suyundan korunarak, geçirimsiz zemin üzerine yerleştirilmesi, • İnşaat sahasından çıkan atık piller ve araçlardan çıkan akümülatörler, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği'nin 13. maddesinde belirtilen tüketici sorumluluklarına uygun olarak bertaraf edilmesi, buna göre, kullanılmış pillerin (belediye atıklarından) ayrı olarak toplanması ve bölgede varsa belirlenen toplama alanlarına (örneğin, Taşınabilir Pil Üreticileri Birliği'ne (TAP) ait toplama alanına) aktarılması, • Diğer tüm tehlikeli maddelerin Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmesi,		
10	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna	• Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, • Farklı türden katı atıklar için şantiye binalarında ve çalışma bölgelerinde konteyner temin edilmesi ve atıkların bu	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • ÇSİR • Trafik Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		Toplulukla rı • Doğal Kaynaklar	konteynerler içinde kapalı olarak toplanması, • Proje sahasında kapalı konteynerler içinde toplanan atıkların, ilgili Belediye tarafından atık bertaraf sahalarına aktarılması, • Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, • Ambalaj atıklarının çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmemesi ve evsel nitelikli katı atıklardan ayrı depolanarak lisanlı toplama ve ayrıştırma firmalarına bertaraf için iletilmesi, • Yeterli atık bertaraf tesisleri sağlanması ve tüm katı atıkların üretim noktalarından toplanması ve güvenli bir şekilde toplama noktasına taşınmasının sağlanması, • Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, • Kişisel hijyen malzeme/ekipman atıkları (tek kullanımlık maskeler, eldivenler gibi) Kişisel Hastalıkların Yönetiminde Covid-19 Önlemlerine ilişkin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın 2020/12 Genelgesi uyarınca toplanacak, geçici olarak depolanacak, taşınacak ve atık işleme tesislerine teslim edilecektir.		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		• Görsel rahatsızlıkların ve kazaların önlenmesi için kazı yapılacak bölgede güvenlik önlemlerinin alınması, kazı çevresinin kapatılması, güvenlik tabelalarının yerleştirilmesi, yol yönlendirmelerinin yapılması, • Kazıdan çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılmayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, • Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi, • Hafriyat Atıklarının hazırlanacak olan Trafik Yönetim Planına uygun şekilde taşınması. • Proje genelinde atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafını içeren tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılması, • Yüklenicinin, izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemleri alması,		
--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

11	Sera Gazı Emisyonları	- Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Atık oluşumunun engellenmesi ve azaltılmasını sağlanması, - Oluşan atıkların geçici depolama alanlarında bekleme sürelerinin azaltılarak, bertarafının sağlanması, - Proje kapsamında kullanılan ekipmanların enerji verimliliği yüksek ekipmanların tedariklerinin sağlanması,	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
12	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
13	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir İnşaat şantiye planı, işe başlama ve bitiş tarihleri, acil durumlarda	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - PKP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			yetkili kişilerin iletişim bilgilerini içeren broşürlerin Yüklenici tarafından hazırlanarak bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • Proje faaliyetleri sırasında trafiğin nasıl yönetileceğini belirleyen Trafik Yönetim Planı ve günlük inşaat faaliyetlerine göre trafik yönünü belirleyen Trafik Güzergâh Yönetim Planı Yüklenici tarafından hazırlanacak ve Danışman tarafından incelenip onaylanacaktır. • İşe başlamadan 10 gün önce, iş saha planı, hedeflenen başlangıç ve bitiş tarihleri ile acil durumlarda yetkilinin iletişim bilgilerini içeren broşürler hazırlanacak ve o bölgedeki tüm araç kullanıcılarına dağıtılacaktır. • İşe başlamadan önce trafik güzergâh yönlendirme planları hazırlanacak ve görünür yerlere gerekli ışıklı tabelalar konulacaktır, • İnşaat alanında, yaya alanları ve gerekiyorsa otobüs duraklarında 50 m'yi geçmeyecek aralıklarla standart ölçülerde ve korkuluklarla güvenli ve yeterli yaya geçitleri sağlanması, • İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilme özelliğine sahip reflektörlü "Tehlike",		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			“Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilmelidir. • İnşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması, • İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması, • Şantiye sahasında görevlendirilecek işçilere imalat yapılan bölgede yaşayan halkla olan etkileşimleri ile ilgili bilgilendirme ve eğitimler yapılacaktır. Bu kapsamda imalat bölgelerindeki bölge halkının öneri ve şikayetlerinin alınması için bir şikâyet mekanizması oluşturulmuştur.		
14	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	• Arazi hazırlama ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/lokasyonda çalıştırılmaması, sahada homojen dağıtılması, • Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi, • İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			her vardiyada günlük bakımların yapılması, • Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması, • Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması, • Saha çalışmalarında uygun çalışma saatlerinin planlanması, • Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi, • Tüm inşaat faaliyetlerinin, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği (ÇGKY) ve DB ÇSG Kılavuzlarında belirtilen gürültü limitlerine uygun olarak gerçekleştirilmesi ve izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda Yüklenicinin ek azaltıcı önlemler alması, • Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,		
15	Trafik	Bölge Halkı	• Trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların Yüklenici tarafından hazırlanması, çalışmalara başlama	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici	• ÇSYP • ÇSİR • Trafik Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, • Çalışmalar hakkında ve inşaat takvimi hususunda halkın çalışmalar başlamadan önce bilgilendirilmesi, • Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirmek için Yüklenici tarafından bir Trafik Yönetim Planı geliştirilecektir. Trafik yönetim planı (TYP), işlerin başlamasından 30 gün önce Yüklenici tarafından hazırlanacaktır. Trafik yönetim planı aşağıdakilerle ilgili ayrıntıları içermelidir: • Aşamalara göre inşaat planı, • İşin başlangıcı ve süresi, • Şantiyelerin yakınındaki mevcut koşullara genel bakış, • Etkilenen alanların belirlenmesi, • Hafifletme önlemleri, • Giriş ve çıkış bölgeleri, malzeme çekme yolları, dönüş noktaları, park alanları, diğer trafik yollarıyla kesişme bölgeleri vb. dahil olmak üzere trafik yönlendirme planları,	Firma,	
--	--	---	--------	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		• Yayalar ve araçlar için yollar, • İnsanların içeri girip çıkmaları ve güvenli erişim sağlamaları için geçici geçişler, • Bariyerlerin, yolların, sinyalizasyon planının, uyarı levhalarının vb. çizimleri dahil olmak üzere beklenen her müdahale için trafik kontrolleri, • Özel araçlar için gereksinimler, örneğin büyük boyutlu olanlar, • İnşaat işleri için erişilebilir yollar/yollar (erişim, rampalar, yükleme, boşaltma), • İkmal araçları ve malzeme depolaması için bağlantı yolları, • Yayalar ve araçların beklenen etkileşimi, • Şantiyedeki kişilerin trafik yönetimine ilişkin rolleri ve sorumlulukları ve • Acil durumlar da dahil olmak üzere trafik kontrolüne ilişkin prosedürlere ilişkin talimatlar. 19/6/1985 tarih ve 18789 sayılı Trafik İşaretleri Yönetmeliğine göre uygun levhalar belirlenecektir. İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için gerekli olan tüm işaret, bariyer ve kontrol cihazlarının montajı yapılacaktır. Trafik, trafik güvenliğini ve trafik akışındaki aksamaları minimuma indirecek şekilde düzenlenmelidir. Yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri gerektiğinde İl Trafik		
--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Müdürlüğü'nden resmi izinler alınarak güzergâh ve kesinti süresi belirlenecektir. Blokaj ve yönlendirmelerden etkilenecek yerel halka önceden haber verilecek; Alternatif güzergahlar belirlenecek, ulaşım trafiğin yoğunluğuna göre programlanacak; Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız limitlerine uyacaktır; • Eğitim yoluyla Proje personeli tarafından güvenli sürüş sağlanacaktır; • Ek trafik baskısından kaçınmak amacıyla mümkünse işçi taşımacılığı için otobüsler kullanılacaktır; • İnşaat malzemelerinin, ekipmanlarının ve makinelerinin trafik şeritlerinde depolanması önlenecektir ve • Mümkünse yerel yollarda yoğun saatlerden kaçınmak için trafik faaliyetleri planlanacaktır.		
16	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	• Yüklenici, Türk mevzuatına ve DBG İSG Kılavuzlarına uygun olarak şantiye İSG risk değerlendirmesine dayalı olarak sahaya ve şantiye kamp alanına özel bir İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Yönetim Planı geliştirecektir. • İşe başlamadan önce işçilere, öksürük, el hijyeni ve mesafe önlemleri dahil olmak üzere Covid-19' ve salgın hastalıklara özgü	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici • Firma,	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			hususlara odaklanan günlük brifinglerin sağlanması, • İşçilerin olası semptomları (ateş, öksürük) kendi kendilerini izlemeleri ve semptomları varsa veya kendilerini iyi hissetmiyorlarsa amirlerine bildirmeleri istenecektir, • Etkilenen bir bölgeden veya enfekte bir kişiyle temas halinde olan bir işçinin 14 gün boyunca sahaya girmesi engellenecektir, • Yüklenici firmanın her personeli, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik gereği işyeri hekimi tarafından işe giriş sağlık muayenesi yapılacak ve bu muayene periyodik olarak en fazla 1 yılı geçmeyecek şekilde tekrarlanacak,		
17	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	• İşçiler • Bölge halkı	• Acil durumla ilgili riskler arazi hazırlığı ve inşaat aşamasında başlayacaktır. Herhangi bir acil durum, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale planı ile yönetilecektir. Bu Planı kapsayan durumlar; - İlk yardım ve tahliye gerektiren olay ve kazalar - Yangın - Deprem - Heyelan	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Olumsuz hava koşulları (sel, kar yağışı, göçük vb.) - Karayolu taşımacılığında kesintiler - Sabotaj / terörist saldırı - Zehirlenme - Çevresel olaylar - Toplum sağlığı, COVID-19 ve salgın hastalıklar dahil tüm sağlık olayları		
18	• Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet riski, • Topluluklar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, • Toplumsal cinsiyet eşitsizliği gibi	• İşçiler • Bölge Halkı	• İnşaat yüklenicisi, tüm doğrudan ve sözleşmeli işçilere işe başlarken proje gereklilikleri hakkında eğitim verilmesini sağlayacaktır (bireysel veya toplu olarak). Bu eğitimler aynı zamanda cinsel sömürü, istismar ve cinsel taciz (CSİ/CT), toplumsal cinsiyete dayalı şiddet (TCDŞ) ve tüm proje çalışanlarının uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalık yaratmayı da kapsayacaktır.	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma,	• PKP
Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim					
19	• Dezavantajlı veya hassas bireyler (kayıt dışı kullanıcılar, kiracılar, gecekonducular vb. dahil) ve gruplar vb. dahil olmak üzere topluluklar üzerindeki ekonomik ve/veya fiziksel yerinden edilme etkileri,	• İşçiler • Bölge Halkı	ASAT4-W2 projesinde arazi edinimi söz konusu olmayacaktır. Ancak projenin yürütülmesi sırasında herhangi bir imalat sahalarında değişiklik olması durumunda aşağıdaki hususlar göz önünde bulundurulacaktır: • İnşaat çalışmaları sırasında komşu arazilerde, varlıklarda, mahsullerde ve yapılarda beklenmeyen bir hasar meydana gelmesi durumunda, kayıplar Yeniden	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri • Yüklenici Firma,	• PKP • Yeniden Yerleşim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

	- Alt projeyle ilgili arazi edinimi nedeniyle; kamu veya özel araziler üzerindeki kısıtlamalar, etkiler; bitişik arazilerdeki hasar vb, - Dezavantajlı veya hassas bireyler de dâhil olmak üzere topluluklar üzerindeki diğer sosyo-ekonomik etkiler.		Yerleşim Çerçevesinde belirtilen esaslara göre tazmin edilecektir. Projeden etkilenen insanlara, yaşam standartlarını iyileştirmelerini sağlamak için yardım sağlanacaktır.		
Kültürel Miras					
20	Kritik kültürel miras üzerindeki etkiler	Bölge Halkı	İnşaat aşamasında öngörülme- yen bir durum olması durumunda T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne başvurularak Tesadüfi Buluntular Prosedürü uyarınca gerekli izin ve prosedürler yerine getirilecektir.	- Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü, - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- ÇSYP - Kültürel Miras Yönetim Planı
	Tesadüfi buluntular, somut olmayan kültürel miras vb.	Bölge Halkı	Ancak imalat sırasında öngörülme- yen rastlantısal kültürel bulgularla karşılaşılması durumunda Yüklenici 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını	Kültür Varlıklarını Koruma Bölge	- ÇSYP - Kültürel Miras Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Koruma Kanunu'nun 4'üncü maddesi gereği arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları sırasında tesadüfi buluntu usulü uygulamalarının yürütecektir. Bu içeriğe göre: - Tesadüfen herhangi bir taşınır veya taşınmaz kültür varlığının bulunması halinde inşaat çalışmaları derhal durdurulacaktır. - İlgili Koruma Kurulu veya Müze Müdürlüğü'ne en geç üç gün içerisinde bilgi verilecek ve alanın güvenliği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. o Resmi bildirim alınana kadar çalışmalar devam etmeyecektir - Proje personeline tesadüfi buluntu prosedürüne ilişkin eğitim verilecektir. • Ayrıca, tesadüfen herhangi bir kültürel bulguya rastlanması halinde, Yüklenici, Tesadüfi Buluntu İşlemleri Dokümanını hazırlayarak ALDAŞ Kontrollük Müşaviri 'ne sunacaktır.	Kurulu Müdürlüğü • ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
21	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız	Bölge Halkı	• İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.		bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır. • Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. • İnşaat dönemi için; Paydaşların projeler hakkında bilgilendirilmesi için PKP’de detaylı olarak bahsedilen bilgilendirme mekanizmalarıyla sağlanacaktır. • ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.		
---	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.6. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W2 PROJESİ İŞLETME DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında çalışanlar ile işletme ve bakım personeline eğitimler verilecektir, - İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilecektir, - Terfi istasyonları işletmeye alınmadan önce gerekli elektrik testleri yapılarak elektrik bağlantılarının ve ilgili diğer ekipmanların doğru yapılıp yapılmadığı kontrol edilecektir; - Proje sahasının çevresine gerekli sağlık ve güvenlik işaretleri ve trafik işaretleri konulacaktır. Çalışanlar konu işaretlemeleri hakkında bilgilendirilecek ve uyarılacaktır;	ASAT	- ÇSYP - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Herhangi bir kazadan/olaydan sonra kaza/olay formlarının doldurulması ve kök neden analizinin gerçekleştirilmesi - İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, - İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması,		
Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
2	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	İşletme aşamasında içme suyu depolarının deşarj hatlarında bulunan vanalarda herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda, su deposundaki suyun kontrolsüz bir şekilde boşalmasını ve en yakın deşarj noktasında su baskını yaşanmasını önlemek amacıyla vanaların düzenli bakımları ASAT Tamir Bakım Ekibi tarafından yapılacaktır.	ASAT	ÇSYP
3	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- Sıvı atıkların uygun yönetimi konusunda personele eğitim verilecektir; - Makine ve ekipman sızıntısı yağ ve yakıt için düzenli olarak kontrol edilecektir; - Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda standartlara uygun olarak	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			gerekli onarım çalışmaları ve/veya parça değişimi ivedilikle yapılacaktır; • Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, • Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır,		
4	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübu, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları • Doğal Kaynaklar	• Güvenlik bilgi formlarına uygun olarak klor dâhil kimyasallar için güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürlerinin geliştirilmesi ve uygulanması • Dökülen maddelerin derhal durdurulması ve temizlenmesi • Personele güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürleri hakkında eğitim verilmesi • Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi,	• ASAT	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafı ile ilgili tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılacaktır,		
5	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, - Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, - Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, - Boru değişimi vb. sırasında çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılamayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, - Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi,	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

6	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	ASAT	ÇSYP
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
7	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	- Su kalitesi ve temini için içme suyu şebekesinin hidrolik ve su kalitesi amaçlı olarak sürekli izlenmesi, - İçme suyu deposunda yeterli düzeyde klor dozlaması yapılması ve şebeke yönetmeliklerin belirttiği dozajda bakiye klor buldurulmasının sağlanması, - İçme suyu şebekesi içinde su kalitesinin korunması için klorlama işleminin sürekli kontrolünün yapılması, - Su deposunun dış etkenlerden korunması amacıyla depo alanının çit ve dikenli teller ile çevrilmesi sağlanacaktır,	ASAT	- ÇSYP - PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• İşletme personeli vasıtasıyla depoya ulaşabilecek her türlü kirlenme ve kontaminasyonun engellenmesi,• Kuyu sahalarında yağmur suyu toplama mazgallarının temizlenmesi• Onarım alanının etrafına boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir• Tüm su şebekesinin işleyişinin periyodik olarak izlenmesi yapılacak ve sistemde herhangi bir arıza (tıkanma, boru hasarı vb.) olması durumunda gerekli bakım ve onarımlar zamanında yapılacaktır,• Bakım/onarım çalışmaları başlamadan önce, su teminindeki kesintilerin programının çıkarılması ve kesintiyle ilgili önceden topluluğun bilgilendirilmesi yapılacaktır,• Çalışma sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilmek özelliğine sahip reflektörlü “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilecektir, | | |
|--|--|--|--|--|

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Çalışma alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulacaktır, İçme suyu deposunda klorlama ile ilgilenecek personelin bu hususta teknik eğitime tabi tutulması, koruyucu maske, gözlük eldiven kullanılması, depolama ve dozlama mekanlarının havalandırılmasının sağlanması,		
8	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	- İşletme ve bakım sırasında araç sayısı sınırlı olacaktır. Personel kulak koruyucu kullanacaktır. Bakım faaliyetleri sırasında, gerekirse gürültüye duyarlı alanların yakınında gürültünü ölçümleri yapılacak, - Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi, - Manevra odalarında rutin bakımlarının yapılması, - İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve her vardiyada günlük bakımların yapılması, - Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması,	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması, - Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi, - Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,		
9	Trafik	Bölge Halkı	Bakım ve onarım faaliyetleri sırasında trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların hazırlanması, öngörülen yerlere yerleştirilmesi, Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirilmesi	ASAT	ÇSYP
10	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	- İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği karşılamak için ayda bir içme suyu şebekesi bitiş noktalarındaki suyun analizi - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında karşılayacak bir analizin olmadığı durumda her bir içme suyu kaynağının üç ayda bir su analizi	ASAT	ÇSYP
11	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	- İşçiler - Bölge halkı	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahalesi Planının geliştirilmesi ve uygulanması - Acil durum müdahale ekibinin kurulması ve ekibe eğitim verilmesi	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- İşe alınan her işçiye, operatöre; acil bir durumda iletişime geçilecek irtibat kişinin iletişim numaralarını, ambulans numarasını içeren bir Acil Durum Bilgi Formu sağlanması - Servis alanlarında Acil Durum Bilgi Formlarının bulundurulması		
Paydaş Katılımı					
12	Uygun olmayan paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları	Bölge Halkı	ÇSYP kapsamında potansiyel olarak etkilenen topluluk üyelerinin ve çalışanların Projeye ilgili endişelerini dile getirmelerine ve şikâyetlerinin yeterli ve zamanında ele alınmasına olanak tanıyan etkili bir Şikâyet Giderme Mekanizması işletme döneminde de devam edecektir.	ASAT	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.7. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri İnşaat Öncesi Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W3 PROJESİ İNŞAAT ÖNCESİ DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
Dokümantasyon					
1	Eksik Bilgiler	Tüm Proje Paydaşları	Yüklenici, işveren tarafından hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Yüklenici Yönetim Planı ile İLBANK'ın geliştirmiş olduğu Çevresel ve Sosyal Çerçeve Dokümanları (ÇSTP, ÇSYÇ, PKP, İYP, Yeniden Yerleşim Planı (YYP)), gereklilikleri doğrultusunda inşaat öncesi arazi çalışması ile temel çevresel parametrelerin (su, toprak, hava kalitesi vb.) ölçümlerini sağlayacak ve Çevresel ve Sosyal (ÇS) risklerini nasıl yöneteceğine dair Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Y-ÇSYP) kapsamında alt projelere ait Yönetim Planları hazırlanacaktır.	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- ÇSYP Raporu - PKP - Y-ÇSYP - İYP, - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, - Asbest Yönetim Planı, - Tesadüfi Buluntu Prosedürü,
İşgücü ve Çalışma Koşulları					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

2	Yüklenici İşçilerin Konaklama Şartları	İşçiler	• İşçi kamp alanları hazırlanması durumunda IFC ve EBRD konaklama rehberi doğrultusunda işçi kamp planı hazırlanacaktır. Plana uygun olarak kamp alanları oluşturulacaktır. • İnşaat sahasında sigara içilmeyen alanlar tahsis edilecektir. • Temiz, yeterli sayıda tuvalet ve banyo üniteleri sağlanması, tuvaletlerin ve banyoların düzenli olarak temizliği yapılacaktır. • İşçi kamp alanları, işçilerin sağlığı ve konforu düşünülerek uygun olarak düzenlenecektir. Barınma üniteleri temiz, hijyenik olacak ve iklimlendirme ekipmanlarıyla ısıtma ve soğutma sağlanacaktır. • İşçilerin yaşam koşullarını konforlu hale getirmek için çamaşırhane sağlanacaktır. • İşçi yatakhane zeminlerinin yatakhane konforunu sağlayacak şekilde uygun malzeme ile kaplanacaktır. • Yatakhanelerde her çalışan için kişisel bir gardırop sağlanacaktır, • Her işçiye kişisel mahremiyeti koruyacak şekilde yeterli alan sunulacaktır. • Yangın, doğal afet, hırsızlık gibi acil durumlar için açık ve anlaşılır acil durum planları hazırlanacak ve tüm işçilere düzenli olarak eğitimler verilecektir.	• Yüklenici Firma	• Şantiye/Kamp Planı • ÇSYP • PKP • Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
---	--	---------	--	---	---

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			• Şantiye alanlarında yangın alarm sistemleri ve yangın söndürme ekipmanları bulunacaktır. Tüm ekipmanlar düzenli olarak test edilecek ve bakımları yapılacaktır. • İşçilere düzenli olarak davranış kuralları eğitimi verilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	• Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. • İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümanite edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir maddi değişiklik meydana geldiğinde bilgilendirme yapılacaktır. • Proje kapsamında çalışanların çalışma izinleri kontrol edilerek çocuk işçiliği, zorla	• ASAT • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma	• ÇSYP • Şantiye/Kamp Planı • İYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			çalıştırma ve 18 yaş altı çocuk işçiliğine karşı önlem alınacaktır. • Çalışanlara ayrımcılık ve davranış kuralları konusunda eğitim verilecektir. Çalışanlara verilecek eğitimler CSİ/CT kavramları konusunda açıklayıcı olacaktır • İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanacaktır. • İşçi kamp alanları hazırlanması durumunda IFC ve EBRD konaklama rehberi doğrultusunda işçi kamp planı hazırlanacaktır. Plana uygun olarak kamp alanları oluşturulacaktır. İnşaat sahasında sigara içilmeyen alanlar tahsis edilecektir. • Temiz, yeterli sayıda tuvalet ve banyo üniteleri sağlanması, tuvaletlerin ve banyoların düzenli olarak temizliği yapılacaktır. • İşçi kamp alanları, işçilerin sağlığı ve konforu düşünülerek uygun olarak düzenlenecektir. Barınma üniteleri temiz, hijyenik olacak ve iklimlendirme ekipmanlarıyla ısıtma ve soğutma		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sağlanacaktır. Her işçiye kişisel mahremiyeti koruyacak şekilde yeterli alan sunulacaktır.		
3	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- İşçiler - Bölge Halkı	- ASAT,ALDAŞ Kontrollük Müşaviri ve yüklenicinin proje ekibi tarafından oluşturulacak Proje Yönetim Birimi, tam zamanlı olarak görev alacak ve uygulamayı etkin bir şekilde kontrol edecek personelleri (en az bir çevre, bir sosyal uzman ve bir İSG uzmanı) içerecektir. - Proje kapsamındaki inşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek ve acil müdahale gerektiren durumların (yangın, deprem vb.) kontrol altına alınması amacıyla iş ve toplum sağlığını kapsayan Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, hazırlanacak ve tüm çalışanlarla paylaşılacaktır. - Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, - İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi, - İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi,	- ASAT - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- ÇSYP - PKP - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Müdahale Planı - Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			İlkyardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinin birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır.		
4	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	- Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirilmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, - Çalışanlara istihdam edildiklerinde davranış kuralları, CSİ/CT ve DB gereklilikleri hakkında eğitim verilmesi	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri, - Yüklenici Firma,	İYP
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
5	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat aşamasında gerekli olan tüm yasal izinlerin/onayların/tasdiklerin alınması	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - PKP
6	Trafik	Bölge Halkı	İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için İl Trafik Müdürlüğü'nden yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri ile ilgili gerekli olan tüm resmi izinler alınacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - Trafik Yönetim Planı
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
7	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet	Bölge Halkı	İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde	ASAT,	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

	mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.		Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır. • Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. • ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.	• ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.8. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri İnşaat Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W3 PROJESİ İNŞAAT DÖNEMİ

Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	Yüklenici İşçilerin Konaklama Şartları	İşçiler	- Kamp Yönetim Planının uygulanması izlenecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planına uygun olarak Acil durum Müdahale ekipleri kurulacaktır, - Tüm çalışanlar için düzenli olarak acil durum eğitimleri verilecektir. - Ofis, yatakhane, yemekhane, banyo ve WC gibi toplu kullanım alanlarının periyodik olarak temizliğinin yapılarak günlük/haftalık/aylık kayıt altına alınması, - Genel kamp alanında bulunan açık elektrik kablolarının koruyucu muhafaza içine alınması, - Yatakhanelerde yangın riskine karşı sigara ve tütün ürünlerinin kullanımının yasaklanması ve düzenli olarak izlenecektir.	Yüklenici Firma	- ÇSYP - Şantiye/Kamp Planı - Yüklenici Yönetim Planı - İşgücü Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Çalışanların genel kamp alanı ve yatakhane koşulları sürekli kontrol edilecek ve eksiklikler ivedilikle giderilecektir.		
	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	İşçiler	- İşçilere, ulusal iş hukuku kapsamındaki haklarına ilişkin açık ve anlaşılır dokümente edilmiş bilgileri içeren yazılı sözleşmelerin sağlanması, çalışma saatlerine ilişkin hakları, ücret, fazla mesai, tazminat ve iş ilişkisinin başlangıcından itibaren ve herhangi bir maddi değişiklik meydana geldiğinde sağlanan menfaatler dahil, - Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği ilkelerine özel önem verilmesi ve bu kapsamda işe alım kararları (işe alma, tazminat, ücret ve sosyal haklar, çalışma koşulları ve istihdam koşulları, eğitime erişim, görevlendirme, terfi, işten çıkarma veya emeklilik ve disiplin uygulamaları gibi) iş gereksinimleriyle ilgisi olmayan kişisel özelliklerden bağımsız olarak verilecektir. Ücretler, çalışma saatleri ve diğer menfaatler Türk İş Kanunu'na göre olacaktır. - İşçilerin işyeri ile ilgili endişelerini dile getirebilmelerini sağlamak için işçiler için bir şikâyet giderme mekanizması oluşturulması ve İşçilerin, işe alım	- ASAT - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri, - Yüklenici Firma	- ÇSYP - Şantiye/Kamp Planı - Yüklenici Yönetim Planı - İYP - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sırasında şikâyet giderme mekanizması hakkında bilgilendirilerek, bu mekanizmaya kolayca erişebilmelerinin sağlanması,		
2	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	• İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir. Yüklenici tarafından hazırlanan çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren broşürün basılması ve bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • İşe başlamadan 10 gün önce çalışma sahası krokisi, başlama ve hedeflenen çalışma bitiş tarihleri ile acil durumlarda iletişim kurulabilecek yetkili kişi iletişim bilgilerini içeren el ilanları hazırlanıp basılarak o bölgede bulunan tüm araç kullanıcılarına dağıtılması, • Trafik yönlendirme planları ve gerekli tabelaların hazırlanarak, çalışmalara başlanması öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, • İnşaat alanında 50 m’yi geçmeyen aralıklarla trabzanlı standart yaya geçitleri ile gerek duyulması halinde güvenli ve	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma	• ÇSYP • PKP • Yüklenici Yönetim Planı • İYP • İSG Yönetim Planı • Acil Durum Müdahale Planı • Şantiye ve Kamp Sahası Günlük İSG Raporları.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			yeterli düzeyde yaya alanları ve otobüs durakları sağlanması, • İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilmesi, • İşçilere uygun şekilde işe başlama, sağlık ve güvenlik eğitimi verilmesi ve bilgilendirilmesi, • İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak "Tehlike", "Giriş Yasaktır" vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, • İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması, • İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması, • İlk Yardım Yönetmeliği gereğince; Yüklenici, "PROJE" de görev yapan her 10 personelinden birini kapsayacak sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel bulundurmak zorundadır. • İnşaat aşamasında karşılaşılabilecek herhangi bir yaralanmalı kaza durumunda, kazazedenin en yakın sağlık kuruluşuna		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sevkinden önce ilk yardım müdahalesinin yapılması gerekebileceği göz önüne alınarak, yapılacak ilk yardıma ilişkin ekipmanların inşaat sahasında mevcut bulundurulması, • Herhangi bir yaralanma, hastalık veya mal hasarının meydana gelmediği, ancak meydana gelme potansiyeline sahip olduğu bir olay durumunda Ramak Kaza Formları doldurularak; Çalışanların, iş süreçlerini iyileştirmek, farkındalığını arttırmak ve güvenliklerini sağlamak, • Özellikle çalışma alanında herhangi bir önemli kaza olması durumunda (örn. Ölümcül kazalar, kayıp zamanlı sorunlar, çevresel döküntüler, vb.) ASAT iş kazasını kolluk kuvvetlerine derhal ve SGK' ya 3 iş günü içerisinde bildirecektir. Yüklenici ASAT' a ve ASAT da İller Bankası'na 24 saat içerisinde telefon veya e-posta aracılığıyla bilgi verecektir. Kaza geçiren çalışandan mümkünse vakaya dair gerekli bilgiler alınacak, kaza yerinde inceleme yapılacak, kaza ile ilgili fotoğraflar çekilecek ve kazaya dair kök neden analizi yapılacaktır. Öneri aksiyon planı oluşturularak, bu çalışmalar ile bir kaza araştırma raporu hazırlanacaktır. İller Bankası tarafından da Dünya Bankası		
--	--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			ivedilikle bilgilendirilecektir. Kazanın ayrıntıları ve alınacak ek önlemler 30 iş günü içerisinde Dünya Bankası'na raporla bildirilecek.		
3	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,	İşçiler	• Yüklenici tarafından Davranış Kuralları geliştirmesi, işçi sözleşmelerine dahil edilmesi ve işçilere bu konuda eğitim ile sosyalleştirme sağlanması, • Toplulukta gerekli yasal davranışlar ve yasalara uymamanın hukuki sonuçları konusunda işçilere zorunlu ve düzenli eğitim verilmesi, • Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet faillerini soruşturan kolluk kuvvetleriyle iş birliği yapma taahhüdü/politikası, • İşçilerin suiistimallerini ve cinsiyete dayalı şiddet veya tacize ilişkin şikayetleri/ raporları Kontrollük Müşavirine bildirilmesi, • Çalışanlara düzenli olarak ailelerinin yanına dönme fırsatlarının sağlanması; • Türk Ceza Kanunu gereğince cinsel bir saldırı durumunda yetkili mercilere durumun bildirilmesi, • Şiddet mağdurlarına destek ve hizmet sağlanmasında; kadın ve erkek eşitliğine duyarlı, sosyal devlet ilkesine uygun temel insan haklarına dayalı adil, etkili ve hızlı bir prosedür izlenmesi,	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
4	Asbestli Borular	İşçiler	Sahada herhangi bir asbestli boru ile karşılaşılması halinde; - Kazı sırasında rastlanılan asbestli boruların dokunulmadan yerinde bırakılması, - Asbestli borularla karşılaşılması durumunda eğer borunun çıkarılması gereken bir durum olursa da Yüklenici tarafından hazırlanması gereken ve Kontrollük Müşaviri tarafından onaylanan Asbest Yönetim Planı doğrultusunda hareket edilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı - Asbest Yönetim Planı - İSG Yönetim Planı
5	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	Hidrolik basınç testlerinden kaynaklanan deşarjlar doğrudan çevreye deşarj edilmeyecektir. Her ne kadar içme suyu olsa bile en yakın akarsu ve yağmursuyu drenaj hattına kontrollü olarak iletilmesi sağlanacaktır.	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
6	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- İş makineleri ve ekipmanları ile saha personelinin sadece belirlenen şantiye ve güzergâhlarda kullanılması sağlanarak, kirlenmeye maruz kalabilecek toprak miktarı en aza indirilmesi, - Makine ve teçhizatların, yağ ve yakıt sızıntısı için düzenli olarak kontrollerinin yapılması,	- Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- ÇSYP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		- Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda gerekli onarımların ve/veya parça değişimlerinin standartlara uygun olarak ivedilikle yapılması, - İnşaat aşamasında şantiyede kullanılacak iş makinesi ve araçlar için gerekli olan yakıtın, öncelikle en yakın istasyondan sağlanması; gerekli görülmesi halinde sahada depolanabilecek yakıtların, gerekli sızdırmazlık önlemlerinin alındığı alanlarda depolanması, - Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, - Proje'nin arazi hazırlık ve inşaat aşamalarında oluşacak atıklar ve atık sular (hendeklere doldurulmuş yağışlar), ilgili yönetmeliklere uygun olarak ve bu raporda açıklanan yönetim uygulamaları doğrultusunda kontrollü bir şekilde depolanacak ve bertaraf edilecektir. Bu nedenle, Proje Alanında oluşacak atıkların ve atık suların toprak ortamı ile etkileşime girmesi ve herhangi bir etkiye neden olması mümkün olmayacaktır, - Yüklenici burada açıklanan şekilde erozyon riskini en aza indirmek için gerekli önlemleri alacaktır ancak bununla sınırlı olmayacaktır,	Yüklenici Firma,	
--	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			• İnşaat faaliyetleri (özellikle hafriyat işleri) mümkün olduğunca kuru hava koşullarında gerçekleştirilecektir, • Üst toprağın sıyırılması, toprağın (rüzgâr ve su) erozyonunu önlemek için gerekenden daha erken yapılmayacaktır, • Ağır makinelerin dolaşımını minimum alanlarla sınırlandırılması, • Çalışmaların, tamamlanan kısımlar kapatılmadan mümkün olduğunca yeni kısım açılmayacak şekilde planlanması, • Toprağın rüzgâr erozyonunu önlemek için bozulan alanlar ve toprak stokları nemli tutulacaktır ve üst toprağın stok yüksekliği maksimum 2m'yi geçmeyecektir, • Her lokasyonda inşaatın tamamlanmasından hemen sonra topoğrafya stabilizasyon için restore edilecektir, • Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır,		
7	Hava Üzerindeki Etkiler	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve	• Özellikle bahar ve yaz mevsimlerinde kazı ve geri dolgu gibi toz oluşumuna neden olan faaliyetlerden kaynaklanan etkilerin azaltılması için çalışma alanının düzenli olarak sulanması,	• Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		Fauna Toplulukla rı	• Ocaktan gelen günlük geri dolgu, yataklama, gömlekleme malzemesinin geçici depolama alanlarında depolanması, malzemenin rüzgâr yardımıyla taşınmasını önlemek için malzemenin nemlendirilmesi ve kompakt hale getirilmesi, gerekiyorsa üstünün kapatılması, • Kamyonlara yükleme ve boşaltma işlemlerinin dikkatli şekilde yapılması ve malzemenin savrulmasıyla yayılmasının engellenmesi, • Nakliye kamyonlarının üzerinin, sahaya geliş ve gidişlerinde ve kamuya açık yollarda branda ile örtülmesi, • Kamyonlar için hız sınırı uygulanması, • Yollara çamurun taşınmasının önlenmesi için kamyonların lastiklerinin temizlenmesi, • Çalışma sahasının etrafının çevrilerek kapatılması, • İnşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını sağlayabilecek, modern ekipmanlar ve araçlar seçilmesi, • Makine ve araçların egzoz sistemlerinin ve emisyon seviyelerinin kontrol edilmesi. • Yüklenici, izleme tarafından ortaya konan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemler alacaktır.	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma,	
--	--	---------------------------	---	---	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

8	Atık Su Üretiminden Kaynaklanan Riskler veya Etkiler,	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	Şantiye binasında oluşacak atık sular, mevcut kanalizasyon sistemine bağlanması, (şantiye binasının kurulduğu alanda kanalizasyon sisteminin olmaması durumunda yönetmeliklere uygun geçici izoleli fosseptik çukurlarının oluşturulması ve rutin aralıklarla lisanlı vidanjörlerle atık suyun alınarak en yakın atıksu arıtma tesisine iletilmesi,)	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	ÇSYP
9	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübu, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Şantiye binasında ve çalışma sahasında oluşabilecek tehlikeli atıkların, “Atık Yönetimi Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak depolanması ve lisanslı firmaya bertaraf için iletilmesi. Bu kapsamdaki işlemlere ilişkin bilgiler kayıt altına alınacak ve kayıtlar idari binada tutulacaktır, - Sözleşme kapsamında kullanılacak araç, inşaat makineleri ve ekipmanların tam listesi ve bakım onarım durumları aylık/üç aylık olarak ÇSYP izleme kapsamında Yükleniciler tarafından Kontrollük Müşavirinin bilgilendirilmesi, - Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi, • Biriken atık yağların lisans almış taşıyıcılar vasıtasıyla lisanslı tesislere gönderilerek bertaraf edilmesi/geri kazanılması, • Atıkların biriktirildiği konteynerlerin yağmur suyundan korunarak, geçirimsiz zemin üzerine yerleştirilmesi, • İnşaat sahasından çıkan atık piller ve araçlardan çıkan akümülatörler, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği'nin 13. maddesinde belirtilen tüketici sorumluluklarına uygun olarak bertaraf edilmesi, buna göre, kullanılmış pillerin (belediye atıklarından) ayrı olarak toplanması ve bölgede varsa belirlenen toplama alanlarına (örneğin, Taşınabilir Pil Üreticileri Birliği'ne (TAP) ait toplama alanına) aktarılması, • Diğer tüm tehlikeli maddelerin Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmesi,		
10	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna	• Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, • Farklı türden katı atıklar için şantiye binalarında ve çalışma bölgelerinde konteyner temin edilmesi ve atıkların bu	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • ÇSİR • Trafik Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		Toplulukla rı Doğal Kaynaklar	konteynerler içinde kapalı olarak toplanması, - Proje sahasında kapalı konteynerler içinde toplanan atıkların, ilgili Belediye tarafından atık bertaraf sahalarına aktarılması, - Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, - Ambalaj atıklarının çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmemesi ve evsel nitelikli katı atıklardan ayrı depolanarak lisanlı toplama ve ayrıştırma firmalarına bertaraf için iletilmesi, - Yeterli atık bertaraf tesisleri sağlanması ve tüm katı atıkların üretim noktalarından toplanması ve güvenli bir şekilde toplama noktasına taşınmasının sağlanması, - Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, - Kişisel hijyen malzeme/ekipman atıkları (tek kullanımlık maskeler, eldivenler gibi) Kişisel Hastalıkların Yönetiminde Covid-19 Önlemlerine ilişkin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın 2020/12 Genelgesi uyarınca toplanacak, geçici olarak depolanacak, taşınacak ve atık işleme tesislerine teslim edilecektir.		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		• Görsel rahatsızlıkların ve kazaların önlenmesi için kazı yapılacak bölgede güvenlik önlemlerinin alınması, kazı çevresinin kapatılması, güvenlik tabelalarının yerleştirilmesi, yol yönlendirmelerinin yapılması, • Kazıdan çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılmayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, • Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi, • Hafriyat Atıklarının hazırlanacak olan Trafik Yönetim Planına uygun şekilde taşınması. • Proje genelinde atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafını içeren tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılması, • Yüklenicinin, izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda ek etki azaltıcı önlemleri alması,		
--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

11	Sera Gazı Emisyonları	- Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Atık oluşumunun engellenmesi ve azaltılmasını sağlanması, - Oluşan atıkların geçici depolama alanlarında bekleme sürelerinin azaltılarak, bertarafının sağlanması, - Proje kapsamında kullanılan ekipmanların enerji verimliliği yüksek ekipmanların tedariklerinin sağlanması,	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
12	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - ÇSİR
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
13	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	İnşaat alanı aralarında boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir İnşaat şantiye planı, işe başlama ve bitiş tarihleri, acil durumlarda	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- ÇSYP - PKP - ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			yetkili kişilerin iletişim bilgilerini içeren broşürlerin Yüklenici tarafından hazırlanarak bölgedeki tüm binalara dağıtılması, • Proje faaliyetleri sırasında trafiğin nasıl yönetileceğini belirleyen Trafik Yönetim Planı ve günlük inşaat faaliyetlerine göre trafik yönünü belirleyen Trafik Güzergâh Yönetim Planı Yüklenici tarafından hazırlanacak ve Danışman tarafından incelenip onaylanacaktır. • İşe başlamadan 10 gün önce, iş saha planı, hedeflenen başlangıç ve bitiş tarihleri ile acil durumlarda yetkilinin iletişim bilgilerini içeren broşürler hazırlanacak ve o bölgedeki tüm araç kullanıcılarına dağıtılacaktır. • İşe başlamadan önce trafik güzergâh yönlendirme planları hazırlanacak ve görünür yerlere gerekli ışıklı tabelalar konulacaktır, • İnşaat alanında, yaya alanları ve gerekiyorsa otobüs duraklarında 50 m'yi geçmeyecek aralıklarla standart ölçülerde ve korkuluklarla güvenli ve yeterli yaya geçitleri sağlanması, • İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilme		
--	--	--	--	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			özelliğine sahip reflektörlü “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilmelidir. • İnşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması, • İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanların çalışır ve iyi durumda tutulması, • Şantiye sahasında görevlendirilecek işçilere imalat yapılan bölgede yaşayan halkla olan etkileşimleri ile ilgili bilgilendirme ve eğitimler yapılacaktır. Bu kapsamda imalat bölgelerindeki bölge halkının öneri ve şikayetlerinin alınması için bir şikâyet mekanizması oluşturulmuştur.		
14	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	• Arazi hazırlama ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/lokasyonda çalıştırılmaması, sahada homojen dağıtılması, • Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi,	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• ÇSYP • ÇSİR

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve her vardiyada günlük bakımların yapılması, - Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması, - Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması, - Saha çalışmalarında uygun çalışma saatlerinin planlanması, - Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi, - Tüm inşaat faaliyetlerinin, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği (ÇGKY) ve DB ÇSG Kılavuzlarında belirtilen gürültü limitlerine uygun olarak gerçekleştirilmesi ve izleme sonucunda ortaya çıkan bir gereklilik durumunda Yüklenicinin ek azaltıcı önlemler alması, - Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,		
15	Trafik	Bölge Halkı	Trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların Yüklenici tarafından hazırlanması, çalışmalara başlama	ASAT,	- ÇSYP - ÇSİR - Trafik Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		öncesinde öngörülen yerlere yerleştirilmesi, • Çalışmalar hakkında ve inşaat takvimi hususunda halkın çalışmalar başlamadan önce bilgilendirilmesi, • Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirmek için Yüklenici tarafından bir Trafik Yönetim Planı geliştirilecektir. Trafik yönetim planı (TYP), işlerin başlamasından 30 gün önce Yüklenici tarafından hazırlanacaktır. Trafik yönetim planı aşağıdakilerle ilgili ayrıntıları içermelidir: • Aşamalara göre inşaat planı, • İşin başlangıcı ve süresi, • Şantiyelerin yakınındaki mevcut koşullara genel bakış, • Etkilenen alanların belirlenmesi, • Hafifletme önlemleri, • Giriş ve çıkış bölgeleri, malzeme çekme yolları, dönüş noktaları, park alanları, diğer trafik yollarıyla kesişme bölgeleri vb. dahil olmak üzere trafik yönlendirme planları, • Yayalar ve araçlar için yollar,	• ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma,	
--	--	---	---	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- İnsanların içeri girip çıkmaları ve güvenli erişim sağlamaları için geçici geçişler,
- Bariyerlerin, yolların, sinyalizasyon planının, uyarı levhalarının vb. çizimleri dahil olmak üzere beklenen her müdahale için trafik kontrolleri,
- Özel araçlar için gereksinimler, örneğin büyük boyutlu olanlar,
- İnşaat işleri için erişilebilir yollar/yollar (erişim, rampalar, yükleme, boşaltma),
- İkmal araçları ve malzeme depolaması için bağlantı yolları,
- Yayalar ve araçların beklenen etkileşimi,
- Şantiyedeki kişilerin trafik yönetimine ilişkin rolleri ve sorumlulukları ve
- Acil durumlar da dahil olmak üzere trafik kontrolüne ilişkin prosedürlere ilişkin talimatlar.

19/6/1985 tarih ve 18789 sayılı Trafik İşaretleri Yönetmeliğine göre uygun levhalar belirlenecektir. İnşaat faaliyetleri öncesinde Yüklenici tarafından yolların güvenli kullanımını sağlamak için gerekli olan tüm işaret, bariyer ve kontrol cihazlarının montajı yapılacaktır. Trafik, trafik güvenliğini ve trafik akışındaki aksamaları minimuma indirecek şekilde düzenlenmelidir. Yolların kapatılması, trafik yönlendirmeleri gerektiğinde İl Trafik Müdürlüğü'nden resmi izinler alınarak güzergâh ve kesinti süresi belirlenecektir.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Blokaj ve yönlendirmelerden etkilenecek yerel halka önceden haber verilecek; Alternatif güzergahlar belirlenecek, ulaşım trafiğin yoğunluğuna göre programlanacak; Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız limitlerine uyacaktır; • Eğitim yoluyla Proje personeli tarafından güvenli sürüş sağlanacaktır; • Ek trafik baskısından kaçınmak amacıyla mümkünse işçi taşımacılığı için otobüsler kullanılacaktır; • İnşaat malzemelerinin, ekipmanlarının ve makinelerinin trafik şeritlerinde depolanması önleneyecektir ve • Mümkünse yerel yollarda yoğun saatlerden kaçınmak için trafik faaliyetleri planlanacaktır.		
16	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	• Yüklenici, Türk mevzuatına ve DBG İSG Kılavuzlarına uygun olarak şantiye İSG risk değerlendirmesine dayalı olarak sahaya ve şantiye kamp alanına özel bir İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Yönetim Planı geliştirecektir. • İşe başlamadan önce işçilere, öksürük, el hijyeni ve mesafe önlemleri dahil olmak üzere Covid-19' ve salgın hastalıklara özgü hususlara odaklanan günlük brifinglerin sağlanması,	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici • Firma,	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- İşçilerin olası semptomları (ateş, öksürük) kendi kendilerini izlemeleri ve semptomları varsa veya kendilerini iyi hissetmiyorlarsa amirlerine bildirmeleri istenecektir, - Etkilenen bir bölgeden veya enfekte bir kişiyle temas halinde olan bir işçinin 14 gün boyunca sahaya girmesi engellenecektir, - Yüklenici firmanın her personeli, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik gereği işyeri hekimi tarafından işe giriş sağlık muayenesi yapılacak ve bu muayene periyodik olarak en fazla 1 yılı geçmeyecek şekilde tekrarlanacak,		
17	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	- İşçiler - Bölge halkı	- Acil durumla ilgili riskler arazi hazırlığı ve inşaat aşamasında başlayacaktır. Herhangi bir acil durum, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale planı ile yönetilecektir. Bu Planı kapsayan durumlar; - İlk yardım ve tahliye gerektiren olay ve kazalar - Yangın - Deprem - Heyelan - Olumsuz hava koşulları (sel, kar yağışı, göçük vb.)	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük - Müşaviri, - Yüklenici Firma,	- Acil Durum Müdahale ve Eylem Planı - ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Karayolu taşımacılığında kesintiler - Sabotaj / terörist saldırı - Zehirlenme - Çevresel olaylar - Toplum sağlığı, COVID-19 ve salgın hastalıklar dahil tüm sağlık olayları		
18	• Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet riski, • Topluluklar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz, • Toplumsal cinsiyet eşitsizliği gibi	• İşçiler • Bölge Halkı	• İnşaat yüklenicisi, tüm doğrudan ve sözleşmeli işçilere işe başlarken proje gereklilikleri hakkında eğitim verilmesini sağlayacaktır (bireysel veya toplu olarak). Bu eğitimler aynı zamanda cinsel sömürü, istismar ve cinsel taciz (CSİ/CT), toplumsal cinsiyete dayalı şiddet (TCDŞGBV) ve tüm proje çalışanlarının uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalık yaratmayı da kapsayacaktır.	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• PKP
Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim					
19	• Dezavantajlı veya hassas bireyler (kayıt dışı kullanıcılar, kiracılar, gecekonducular vb. dahil) ve gruplar vb. dahil olmak üzere topluluklar üzerindeki ekonomik ve/veya fiziksel yerinden edilme etkileri, • Alt projeyle ilgili arazi edinimi nedeniyle; kamu	• İşçiler • Bölge Halkı	ASAT4-W3 projesinde arazi edinimi söz konusu olmayacaktır. Ancak projenin yürütülmesi sırasında herhangi bir imalat sahalarında değişiklik olması durumunda aşağıdaki hususlar göz önünde bulundurulacaktır: • İnşaat çalışmaları sırasında komşu arazilerde, varlıklarda, mahsullerde ve yapılarda beklenmeyen bir hasar meydana gelmesi durumunda, kayıplar Yeniden	• ASAT, • ALDAŞ • Kontrollük • Müşaviri, • Yüklenici Firma,	• PKP • Yeniden Yerleşim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

	veya özel araziler üzerindeki kısıtlamalar, etkiler; bitişik arazilerdeki hasar vb, • Dezavantajlı veya hassas bireyler de dâhil olmak üzere topluluklar üzerindeki diğer sosyo-ekonomik etkiler.		Yerleşim Çerçevesinde belirtilen esaslara göre tazmin edilecektir. • Projeden etkilenen insanlara, yaşam standartlarını iyileştirmelerini sağlamak için yardım sağlanacaktır.		
Kültürel Miras					
20	Kritik kültürel miras üzerindeki etkiler	Bölge Halkı	• İnşaat aşamasında öngörülme-yen bir durum olması durumunda T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne başvurularak Tesadüfi Buluntular Prosedürü uyarınca gerekli izin ve prosedürler yerine getirilecektir.	• Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü, • ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• ÇSYP • Kültürel Miras Yönetim Planı
	Tesadüfi buluntular, somut olmayan kültürel miras vb.	Bölge Halkı	• Ancak imalat sırasında öngörülme-yen rastlantısal kültürel bulgularla karşılaşılması durumunda Yüklenici 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 4'üncü maddesi gereği arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları	• Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü • ASAT,	• ÇSYP • Kültürel Miras Yönetim Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			sırasında tesadüfi buluntu usulü uygulamalarının yürütecektir. Bu içeriğe göre: - Tesadüfen herhangi bir taşınır veya taşınmaz kültür varlığının bulunması halinde inşaat çalışmaları derhal durdurulacaktır. - İlgili Koruma Kurulu veya Müze Müdürlüğü'ne en geç üç gün içerisinde bilgi verilecek ve alanın güvenliği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. o Resmi bildirim alınana kadar çalışmalar devam etmeyecektir - Proje personeline tesadüfi buluntu prosedürüne ilişkin eğitim verilecektir. • Ayrıca, tesadüfen herhangi bir kültürel bulguya rastlanması halinde, Yüklenici, Tesadüfi Buluntu İşlemleri Dokümanını hazırlayarak ALDAŞ Kontrollük Müşavirine sunacaktır.	• ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	
Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama					
21	Uygun paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları yoluyla yönetilecek olan paydaşlar üzerindeki riskler ve etkiler gibi; dezavantajlı veya korunmasız bireyler ve gruplar üzerindeki orantısız riskler ve etkiler, bu	Bölge Halkı	• İnşaat öncesi dönemde ÇSYP Raporu kapsamında imalat yapılacak bölgelerde Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiş olup, bölge halkının projeler ile ilgili bilgilendirilmesi ile görüş ve önerilerinin alınması sağlanmıştır.	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	• PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

paydaşlarla katılım ve anlamlı istişareler vb. için özel yaklaşımların ve artan düzeyde kaynak kullanımının sağlanmasına yönelik özel önlemler ve/veya yardım yoluyla yönetilecektir.		• Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında Halkın Katılımı Toplantısı, Katılımcılarla ilgili bilgilendirmeler ve istişare toplantısı ile ilgili çalışmalar detaylı şekilde yer almaktadır. • İnşaat dönemi için; Paydaşların projeler hakkında bilgilendirilmesi için PKP’de detaylı olarak bahsedilen bilgilendirme mekanizmalarıyla sağlanacaktır. • ÇSYP kapsamında bir şikâyet mekanizması kurulmuştur ve bu şikâyet mekanizması ile ilgili detaylı çalışmalar Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.		
---	--	---	--	--

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.1.9. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri İşletme Dönemi Etki Azaltma Planı

ASAT4-W3 PROJESİ İŞLETME DÖNEMİ					
Ref	Etki Açıklaması	Hassas Alıcı(lar)	Yönetim / Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltıcı Önlemin Uygulanması Sorumluluğu	İlgili Yönetim Planı / Prosedürü
İşgücü ve Çalışma Koşulları					
1	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	İşçiler	- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında çalışanlar ile işletme ve bakım personeline eğitimler verilecektir, - İşçi sağlığı ve iş güvenliği risklerini minimum seviyeye düşürmek için işçilere yaptıkları işe uygun olan kişisel koruyucu ekipmanların (kulaklık, baret, yelek vb.) temin edilecektir, - Terfi istasyonları işletmeye alınmadan önce gerekli elektrik testleri yapılarak elektrik bağlantılarının ve ilgili diğer ekipmanların doğru yapılıp yapılmadığı kontrol edilecektir; - Proje sahasının çevresine gerekli sağlık ve güvenlik işaretleri ve trafik işaretleri konulacaktır. Çalışanlar konu işaretlemeleri hakkında bilgilendirilecek ve uyarılacaktır;	ASAT	- ÇSYP - İYP - İSG Yönetim Planı - Acil Durum Müdahale Planı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Herhangi bir kazadan/olaydan sonra kaza/olay formlarının doldurulması ve kök neden analizinin gerçekleştirilmesi - İnşaat sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, - İlgili Yönetmeliğe uygun olarak inşaat alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda yangınla mücadele ekipmanı bulundurulması,		
Kaynak Verimliliği, Kirlilik Önleme ve Yönetimi					
2	Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	İşletme aşamasında içme suyu depolarının deşarj hatlarında bulunan vanalarda herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda, su deposundaki suyun kontrolsüz bir şekilde boşalmasını ve en yakın deşarj noktasında su baskını yaşanmasını önlemek amacıyla vanaların düzenli bakımları ASAT Tamir Bakım Ekibi tarafından yapılacaktır.	ASAT	ÇSYP
3	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	- Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları	- Sıvı atıkların uygun yönetimi konusunda personele eğitim verilecektir; - Makine ve ekipman sızıntısı yağ ve yakıt için düzenli olarak kontrol edilecektir; - Herhangi bir kaza, sızıntı veya dökülme durumunda standartlara uygun olarak	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			gerekli onarım çalışmaları ve/veya parça değişimi ivedilikle yapılacaktır; • Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulması, • Sahada uygun bir drenaj sistemi kurularak yüzey akışının potansiyel etkisi en aza indirilecektir. Bu kapsamda sahanın topografik koşullarına uygun drenaj kanalları yapılacaktır,		
4	Tehlikeli Atık Üretimi (Atık Yağlar, Üstübu, Kontamine Ambalajlar, ÖTL, vb.)	• İşçiler • Bölge Halkı • Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları • Doğal Kaynaklar	• Güvenlik bilgi formlarına uygun olarak klor dâhil kimyasallar için güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürlerinin geliştirilmesi ve uygulanması • Dökülen maddelerin derhal durdurulması ve temizlenmesi • Personele güvenli teslimat, depolama, taşıma ve dökülme müdahalesi prosedürleri hakkında eğitim verilmesi • Toprak kirliliğini önlemek için sahadaki araçların, iş makinelerinin ve ekipmanların bakımı sırasında sızıntı ve kaçaklar için gerekli önlemler alınacaktır. Araçlardan çıkan yağ filtrelerinin ayrı bir kapaklı konteynerde biriktirilmesi ve kesinlikle çöp kutusuna atılmaması veya çöp depolama alanına gönderilmemesi,	• ASAT	• ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafı ile ilgili tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü uygulamadan kaçınılacaktır,		
5	Tehlikesiz Atık Üretimi (Katı Atıklar, Ambalaj Atıkları, Hafriyat Atıkları, vb.)	- İşçiler - Bölge Halkı - Bölgedeki Flora ve Fauna Toplulukları - Doğal Kaynaklar	- Proje kapsamında oluşacak atıkların, atık yönetimi hiyerarşisine göre yönetilmesi, - Geri dönüşümü mümkün nitelikte olan atıkların, kaynağında ayrılarak farklı atık konteynerlerinde toplanması, - Atık yönetimi uygulamaları konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, Boru değişimi vb. sırasında çıkan malzeme geri dolgu işleminde kullanılmayacağı için bekletme yapmadan rutin aralıklarla sahadan uzaklaştırılması, - Hafriyat malzemesi biriktirme ve/veya geçici depolama yapmadan nakliye araçları ile İlçe Belediyesinin göstermiş olduğu hafriyat sahalarına götürülerek bertaraf edilmesi,	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

6	İklim Değişikliği Riskleri;	- Bölge Halkı - Fauna ve Flora	- Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde kullanılması, - Yakıt verimliliğini optimize etmek için inşaat araçları ve ekipmanlarında hız kısıtlamalarının uygulanması, - İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımlarının yapılması, - İnşaat araçları ve ekipmanları ile ilgili enerji kullanımlarının izlenmesi; ve - Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilmesi,	ASAT	ÇSYP
Toplum Sağlığı ve Güvenliği					
7	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İşçiler - Bölge Halkı	- Su kalitesi ve temini için içme suyu şebekesinin hidrolik ve su kalitesi amaçlı olarak sürekli izlenmesi, - İçme suyu deposunda yeterli düzeyde klor dozlaması yapılması ve şebeke yönetmeliklerin belirttiği dozajda bakiye klor buldurulmasının sağlanması, - İçme suyu şebekesi içinde su kalitesinin korunması için klorlama işleminin sürekli kontrolünün yapılması, - Su deposunun dış etkenlerden korunması amacıyla depo alanının çit ve dikenli teller ile çevrilmesi sağlanacaktır,	ASAT	- ÇSYP - PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• İşletme personeli vasıtasıyla depoya ulaşabilecek her türlü kirlenme ve kontaminasyonun engellenmesi,• Kuyu sahalarında yağmur suyu toplama mazgallarının temizlenmesi• Onarım alanının etrafına boşluk kalmayacak ve kolaylıkla fark edilebilecek sağlam bariyerlerle çevrilecek, güvenlik işaretleri konulacak, proje alanı dışından erişim engellenecektir• Tüm su şebekesinin işleyişinin periyodik olarak izlenmesi yapılacak ve sistemde herhangi bir arıza (tıkanma, boru hasarı vb.) olması durumunda gerekli bakım ve onarımlar zamanında yapılacaktır,• Bakım/onarım çalışmaları başlamadan önce, su teminindeki kesintilerin programının çıkarılması ve kesintiyle ilgili önceden topluluğun bilgilendirilmesi yapılacaktır,• Çalışma sahalarına İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği'ne uygun olarak hem gece hem de gündüz görülebilmek özelliğine sahip reflektörlü “Tehlike”, “Giriş Yasaktır” vs. gibi güvenlik tabelalarının konulması, çalışırken işaretçi ile çalışma yapılması ve çalışma alanına güvenlik şeridi çekilecektir, | | |
|--|--|--|--|--|

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			Çalışma alanlarında her zaman uygun ve yeterli miktarda Yönetmeliğe uygun olarak yangınla mücadele ekipmanı bulundurulacaktır, İçme suyu deposunda klorlama ile ilgilenecek personelin bu hususta teknik eğitime tabi tutulması, koruyucu maske, gözlük eldiven kullanılması, depolama ve dozlama mekanlarının havalandırılmasının sağlanması,		
8	Gürültü, Titreşim	Bölge Halkı	- İşletme ve bakım sırasında araç sayısı sınırlı olacaktır. Personel kulak koruyucu kullanacaktır. Bakım faaliyetleri sırasında, gerekirse gürültüye duyarlı alanların yakınında gürültünü ölçümleri yapılacak, - Proje kapsamında kullanılacak iş makinelerinde gürültü seviyesi düşük olan ekipmanların seçimine özen gösterilmesi, - Manevra odalarında rutin bakımlarının yapılması, - İş makina ve ekipmanlarının bakımları düzenli ve periyodik olarak yapılması ve her vardiyada günlük bakımların yapılması, - Periyodik bakım için toplam çalışma saatlerinin takip edilebilmesi amacıyla her bir aracın çalışma süresinin operatör tarafından kayıt altına alınması,	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- Ulaşım faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliği'nde belirtilen hız sınırlarına uyulması, - Gece çalışmasının gerekli görülmesi ve gürültünün yüksek olması durumunda bir hafta önce Vatandaşların bilgilendirilmesi, - Gürültüyle ilgili şikayetlerin yönetilmesi için de bir şikâyet giderme mekanizmasının oluşturulması,		
9	Trafik	Bölge Halkı	Bakım ve onarım faaliyetleri sırasında trafik yönlendirme planlarının ve gerekli tabelaların hazırlanması, öngörülen yerlere yerleştirilmesi, Su şebekesi hatlarının ve içme suyu depolama tanklarının (rezervuarların) yakınında bulunan yerleşim alanları üzerindeki trafikle ilgili olası etkileri en aza indirilmesi	ASAT	ÇSYP
10	Bulaşıcı Hastalıklar	İşçiler	- İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği karşılamak için ayda bir içme suyu şebekesi bitiş noktalarındaki suyun analizi - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında karşılayacak bir analizin olmadığı durumda her bir içme suyu kaynağının üç ayda bir su analizi	ASAT	ÇSYP
11	Stabilite riskleri; acil durumlar, mevcut altyapı ve hizmetlerde aksama vb.	- İşçiler - Bölge halkı	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahalesi Planının geliştirilmesi ve uygulanması - Acil durum müdahale ekibinin kurulması ve ekibe eğitim verilmesi	ASAT	ÇSYP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

			- İşe alınan her işçiye, operatöre; acil bir durumda iletişime geçilecek irtibat kişinin iletişim numaralarını, ambulans numarasını içeren bir Acil Durum Bilgi Formu sağlanması - Servis alanlarında Acil Durum Bilgi Formlarının bulundurulması		
Paydaş Katılımı					
12	Uygun olmayan paydaş katılımı ve bilgi açıklama ve şikâyet mekanizmaları	Bölge Halkı	ÇSYP kapsamında potansiyel olarak etkilenen topluluk üyelerinin ve çalışanların Projeye ilgili endişelerini dile getirmelerine ve şikayetlerinin yeterli ve zamanında ele alınmasına olanak tanıyan etkili bir Şikayet Giderme Mekanizması işletme döneminde de devam edecektir.	ASAT	PKP

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.2. Tüm Alt Projeler İçin Temel Performans Göstergeleri

Tablo 9: İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi

Temel Performans Göstergeleri	Hedef
İşgücü ve Çalışma Koşulları / Kamp Sahası Koşulları	
Hedeflenen süre içinde kapatılmayan çalışan şikâyetlerinin sayısı	Zamanında kapatılmayan sıfır işçi şikâyeti
İş Sağlığı ve Güvenliği	
Uygunsuzluk raporlarının kapanma yüzdesi	%100
Ramak kala kazaların raporlanması	100 %
İşbaşı konuşmalarına katılanların yüzdesi	>90
Risk Değerlendirmesi uyum yüzdesi	>90
Yasal gerekliliklere uyum yüzdesi	>90
Planlanmış denetimlerin sonuçları	>85
Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi	>90
Cinsiyete Dayalı Şiddet Riski Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği	
Davranış Eğitimi katılımcı yüzdesi	100
Toplum Sağlığı ve Güvenliği	
Şikâyet kayıtlarına/günlüğüne kaydedilen bölge halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikâyetlerinin sayısı.	Sıfır şikâyet sayısı / Maksimum sürekli iyileşme
Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının sayısı	Yılda sıfır kaza
İstişare Toplantıları katılım yüzdesi	>85
Trafik	
Yol kapatma ve yönlendirme ile ilgili izinlerin sayısı	100
Trafikle ilgili şikâyetlerin sayısı	Yılda sıfır şikâyet
Toprak Ortamı	
Topraktaki kirlilik hacmi	Toprak kalitesiyle ilgili rapor edilen sıfır olay sayısı ve maksimum sürekli iyileştirilmesi
Hava Kalitesi	
Hava Kalitesi olayları	Yılda sıfır şikâyet
Atıksu	

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Atık su toplama sistemi	Yılda sıfır şikâyet
Atıklar	
Atık Oluşumu	Oluşan toplam atık miktarının en aza indirilmesi ve sürekli olarak azaltılması
Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık, Ambalaj Atığı, Evsel Atık)	Geri kazanılan / yeniden kullanılan / geri dönüştürülen miktarın düzenli depolamaya oranı
Hafriyat Atıklarının Bertarafı	Nakliye ve Bertaraf ile İlgili maksimum kayıt sayısı
Gürültü	
Gürültü ve Titreşim olayları	Bildirilen gürültü ve titreşimle ilgili yılda sıfır olay sayısı ve maksimum sürekli iyileştirilme
Proje standartlarına uyulmaması	Yılda sıfır uygunsuzluk raporu
Gürültü ile ilgili toplum şikâyetlerinin sayısı	Yılda sıfır şikâyet
Kültürel Miras	
Tarihi veya Kültürel Değere sahip eserler / alanlar	Rastlantısal buluntuların %100 kayıt altına alınması
Şikâyet Mekanizması	
İşçi ve Vatandaş şikâyetleri	Şikâyet kayıtları, şikâyet sayısı, hedeflenen zaman aralığında kapatılan şikâyet yüzdesi Yılda sıfır şikâyet
Acil Durumlar / Stabilité Riskler	
Acil Durum Toplanma noktaları	Belirlenen acil durum toplanma noktalarının sayısının maksimum olması
Altyapı hasarları ve hizmetlerde aksama	Minimum şikâyet sayısı Yılda sıfır hasar
Acil durum müdahale ekibi personel sayısı	ISG Yönetmeliğinde belirtilen minimum personel sayısı
Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlerin sayısı	Yılda maksimum eğitim sayısı
Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlere katılım yüzdesi	%100
Paydaş Katılımı	
Paydaş katılım faaliyetlerinin sayısı	İstişare Toplantılarına %90 katılım
Alınan şikâyetlerin sayısı	Yılda Sıfır Şikâyet
Uygulanan düzeltici eylemlerin sayısı	Ayda Sıfır Açık Şikâyet

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Tablo 10: İşletme Dönemi

Temel Performans Göstergeleri	Hedef
İş Sağlığı ve Güvenliği	
Uygunsuzluk raporlarının kapanma yüzdesi	%100
Ramak kala kazaların raporlanması	%100
Risk Değerlendirmesi uyum yüzdesi	>90
Yasal gerekliliklere uyum yüzdesi	>90
Su Kaynaklarının İnsan Sağlığı Üzerine Etkisi	
Su Kalitesi Analizleri	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik %100 Uyum
Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	
Kirlenmiş Toprak Miktarı	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik İle %100 Uyum
Çevresel dökülme/sızıntı olayı kayıtları/raporu	Yılda sıfır sızıntı olayı kaydı
Toplum Sağlığı ve Güvenliği	
Bölge Halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikâyetlerinin asgari sayısı.	Sıfır şikâyet sayısı / Maksimum sürekli iyileşme
Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı	Yılda sıfır kaza
Gürültü	
Şikâyet kayıtları	Yılda sıfır şikâyet
Su Seviyesi	
SCADA Göstergeleri	Bina girişlerinde min. 2 bar şebeke basıncı sağlanması
Su Kalitesi	
Su Kalitesi Analizleri	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmeliğindeki Klor Sınır Değerlerine %100 Uyum
Acil Durumlar	
Olay/Kaza Kayıtları	Yılda Sıfır Olay/Kaza Kaydı
Paydaş Katılımı	
Bakım ve Onarım işlemleri öncesi Paydaş Bilgilendirilmesi ve Şikâyet Kayıt Sayısı	%100 Bilgilendirme ve Yılda Sıfır Şikâyet Kaydı

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.3. Çevresel ve Sosyal Etkileri İzleme Planı

7.3.1. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşİ İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	- Çalışma Koşulları - Kamp Sahası Koşulları	Yönetim ofisi	İşçilerin şikâyetleri	İnşaat aşamasında haftalık	- Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları - İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu - IFC&EBRD Konaklama Kılavuzu	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hedeflenen süre içinde kapatılmayan çalışan şikâyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.
2	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İş Sağlığı ve Güvenliği	- Hastalık - Olay/kaza raporları - Şikâyetler - Eğitimler ve eğitim	İnşaat sahasında ve şantiye binasında	- Yerinde denetimler - Çalışanlarla yapılan görüşmeler - Şikâyet kayıtları - Eğitim ve	Aylık	- Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları - İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi - Risk değerlendirme si uyum yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			materyalleri (sunumlar, katılımcı listesi vb.) • Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) • Yasal Gereklilikler • Tatbikat raporları		işbaşı konuşmaları kayıtlar • Sözleşme örnekleri • İç ve dış denetimler • Kaza ve ramak kala kayıtları • Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti		• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği		• Yasal gerekliliklere uyum yüzdesi • Planlanmış denetimlerin sonuçları • Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi • Ramak kala kazaların raporlanması • İşbaşı konuşmalarına katılanların yüzdesi	
3	İnşaat Dönemi	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve	• Gelen Şikâyet Raporları	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de ve şantiye sahasında izleme yapılacaktır	• Şikâyet Mekanizması	• Aylık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Davranış Eğitimi Katılımcı yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
		istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,								
4	İnşaat Dönemi	Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Sosyal Yaşamın Kısıtlanması	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de izleme yapılacaktır	- Personelin çevresel ve sosyal konular hakkında eğitim verilerek çalışma sırasında dikkat edilecek hususların belirtilmesi ve vatandaşlarla ilişkilerin kontrol altında tutulması, - Vatandaşların güvenliği ve günlük yaşamlarının etkilenmemesi için yerleştirilen	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- IFC Kılavuzu - Trafik İşaretleri Hakkında Yönetmelik - DBG Genel ÇSG Kurallar	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet kayıtlarına/günlüğüne kaydedilen bölge halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikayetlerinin sayısı. - Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının sayısı - İstişare Toplantıları katılım yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					güvenlik ve bilgilendirme tabelalarının kontrol edilmesi, • Hendek kazı, dolgu vb. çalışmaların yapıldığı sırasında eğer var ise mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da topluca kullandıkları yerlere ulaşımının izlenmesi. • Hendek kazma, kazı vb. çalışmalarda vatandaşların bireysel veya					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					toplu olarak kullanılan konut, iş yeri, hastane, alışveriş merkezi gibi alanlara erişimini izlemek. • Yol kapatmaları ve yol yönlendirme ri ile ilgili izinleri ve onaylı krokileri izlemek, • Yol kapatmaları ve yol yönlendirme ri için güvenlik önlemlerini ve trafik işaretlerini					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					- izlemek - Güvenlik amaçlı olarak sahadaki trafiğe ilişkin gerekli prosedürleri kontrol etmek.					
5	İnşaat Dönemi	Trafik	Trafik Güvenliği	İnşaat işleri yürütülen cadde ve sokaklar ve bağlantılı yollarında	İnşaat alanında yaya geçitleri ile birlikte yaya alanlarının güvenli ve yeterli düzeyde olduğu kontrol edilecek,	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- Karayolları Trafik Kanunu - DBG Genel ÇSG Kuralları - Trafik İşaretlerine İlişkin Düzenlemeler	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Yol kapatma ve yönlendirme ile ilgili izinlerin sayısı - Trafikle ilgili şikayetlerin sayısı	Sözleşme Bedeli içinde.
6	İnşaat Dönemi	Toprak Ortamı	Kazalar ve Dökülmeler	Alt Proje Alanı	- Örnekleme ve analiz - Nokta kontrolleri - Şikâyet kayıtları	Proje inşaatı süresince sürekli olarak.	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Toprak Kirliliği Hacmi	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					Çevresel olay raporlar		karşı Yönetmelik • Atık Yönetimi Hakkında Yönetmelik • Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu ve İlgili Yönetmelikler			
7	İnşaat Dönemi	Hava Kalitesi	Toz	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaştığı alanlarda	Kazı çalışmaları sırasında toz oluşumu gözlenen yerlerde sulama yapılarak, geri dolgu malzeme stok alanlarının ve iş makinelerinin emisyonlarının	- Proje inşaatı süresince - Şikâyet Olması Halinde	- IFC, EHS Kılavuzu - Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ilgili Yönetmelik - Hava Kalitesi Değerlendirme ve	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hava Kalitesi olayları	Sözleşme Bedeli İçinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					kontrol altına alınarak.		Yönetimi Yönetmeliği			
8	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atıksu Kirliliği	Atıksu	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Arazide mevcut şebekelere bağlantı yapılan bölgelerde, şantiye binası atıksu faturaları (Kanalizasyon Bağlantısının olmadığı durumlarda Foseptik çekim makbuzu)	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği - IFC, EHS Kılavuzu - Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Atık su toplama sistemi	Sözleşme Bedeli içinde
9	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Tehlikeli Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Tehlikeli atıkların oluşumu durumunda geçici depolama alanlarının izlenerek.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Asbestle Çalışmalarda sağlık ve Güvenlik Önlemleri	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık)	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							Hakkında Yönetmelik			
10	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Evsel Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Konteynerlerin Doluluk oranlarının kontrol edilmesi ve sahada geliş güzel atıkların bulunmaması için gözlemlerin yapılması, - Geri dönüşümü mümkün atıklar için ayrı konteynerlerin oluşturularak, 3 aylık kayıt tutulması ile.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sfır Atık Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Evsel Atık)	Sözleşme Bedeli içinde
11	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Ambalaj Atıkları	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Ambalaj atıkların ayrı konteynerlerde toplanması, - Toplama Ayırıştırma - Firmalarına	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sfır Atık Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Ambalaj Atığı)	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					iletilen ambalaj atıklarının kayıtlarının tutulması ile.		Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliği			
12	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Atık Yağlar	İş makinelerini çalıştığı inşaat alanlarında	- Arazide yapılacak ekipman yağ kaçaklarının ve yağ değişimleri izlenerek, - İş makinalarının bakım-onarım bilgileri takip edilerek.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık)	Sözleşme Bedeli içinde
13	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Hafriyat Atıkları	Kazı, hafriyat, çalışması yapılan alanlarda ve malzeme taşıyan kamyonların takibi ile	- Saha Kontrolörleri tarafından arazide yapılacak hafriyat çalışmalarının gözlemlenmesi - Kazı yapılan bölgelerde	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği - Hafriyat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hafriyat Atıklarının Bertarafı	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					hendek açıklıklarının mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da topluca kullandıkları yerlere ulaşımını etkileyip etkilemediğini kontrol edilmesi, • Saha Kontrolörleri tarafından hafriyat atıklarının taşınması sırasında kamyonların ve iş makinelerinin izlenmesi,		Yönetmeliği			

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
14	İnşaat Dönemi	Çevresel Gürültü Seviyesi	Gürültü	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaştığı alanlarda	- Özellikle iş makinelerinin yoğunlukta olduğu bölgelerde en yakın hassas alıcılarda portatif araçlarla gürültü seviyelerinin ölçümü yapılarak. - Şikâyet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler	Proje inşaatı süresince aylık olarak gürültüyle ilgili herhangi bir şikâyet alınması durumunda	- Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği i Çevresel Gürültü Sınırları: $LA_{eq,5min.gü}$ ndüz: 65 dB(A) $LA_{eq,5min.akş}$ am: 60 dB(A) $LA_{eq,5min.ge}$ ce: 55 dB(A) ➤ (Lgündüz): 07:00-19:00 zaman dilimi için ➤ (Lakşam): 19:00-23:00 zaman dilimi için	- Çevre Sağlığı Müdürlüğü, - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Gürültü ve Titreşim olayları - Proje standartlarına uyulmaması - Gürültü ile ilgili toplum şikâyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							➤ (Lgece): 23:00-07:00 zaman dilimi için			
15	İnşaat	Sosyo-ekonomik Çevre	- Stabilite Riskler - Altyapı Hasarı	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Olay kayıtları Tazminat ödemelerinin makbuzları	İnşaat aşamasında aylık	- Ceza Kanunu - Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları - DBG Su ve Sanitasyonla İlişkin ÇSG Kılavuzu	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Acil Durum Toplanma noktaları - Altyapı hasarları ve hizmetlerde aksama	Sözleşme Bedeli İçinde.
16	İnşaat	Kültürel Miras	Tarihi veya Kültürel Değere Sahip Eserler/	Kazı Sahaları	- Yerinde denetim - Rastlantısal Buluntu Prosedürü' nün	Rastlantı eseri arkeolojik, kültürel yapılarla	Kültür ve Tabiat Varlıklarının Korunması	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici	Rastlantısal Buluntu Prosedürü Kayıt ve Rapor sayısı	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			Alanlar		varlığı	karşılaşılma sı halinde.	Hakkında Kanun • Tesadüfi Buluntular Prosedürü • DBG Genel ÇSG Kuralları	Firma		
17	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Şikâyet Mekanizması	İç ve Dış Şikâyetler	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Alınan şikâyetlerin sayısı ve niteliği - Açık ve kapalı şikâyetlerin sayısı Ortalama şikâyet yanıtı ve kapatma süresi	Şikâyet olduğunda	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet Kayıtları, - Şikâyet Sayısı - Hedeflenen zaman aralığında kapatılan şikâyet yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
18	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Acil Durumlar	- Belirlenen Acil Durum Toplanma noktaları - Acil durum müdahale ekibi - Acil durum ekibine verilen eğitimleri	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale Planı - Acil Müdahale Ekibi üyelerinin görevlendirme belgeleri - Acil müdahale ekip üyelerinin eğitim kayıtları	Proje Ömrü Boyunca	Acil İlk Yardım , Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili Bilgilendirme Eğitimi	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Acil Durum Toplanma noktaları sayısı - Acil durum müdahale ekibi personel sayısı - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlere katılım yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.
19	İnşaat öncesi ve	Paydaş Katılımı ve Bilgilerin	Paydaş katılım faaliyetle	Şantiye binası ve çalışma	Sürekli görsel denetim	İnşaat aşamasında	Dünya Bankası Genel	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük	Paydaş katılım faaliyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
	İnşaat Dönemi	Açıklanması	ri	sahası genelinde	- Çalışmalar başlamadan önce bir topluluk bilgi sisteminin (levhalar, sözlü bilgilendirmeler vb.) uygulamada mevcut olup olmadığını kontrol eder - Şikâyet mekanizmasının duyurulması - Yanıt niteliğindeki faaliyeti, zamanlamaya ve	aylık	ÇSG Kılavuzları	Müşaviri, • Yüklenici Firma	- Alınan şikâyetlerin sayısı - Uygulanan düzeltici eylemlerin sayısı	

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					düzeltilici eylemleri içeren Şikâyet Kayıtları • Paydaş katılım kayıtları • PKP ve ÇSYP'nin kamuoyuna açıklanması					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.3.2. ASAT4-W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi İşletme Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İşletme	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- Olay/ kaza raporları - Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) - Yasal Gereklilikler	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Kaza kayıtları - Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti	Bakım ve onarım çalışmaları sırasında	- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu - İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	• ASAT	- Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi - Ramak kaza kazaların raporlanması - Risk Değerlendirmesi uyum yüzdesi - Yasal Gerekliliklere uyum yüzdesi	ASAT Öz Kaynakları
2	İşletme	Su Kaynaklarının İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri	Su Kalitesi	İçme suyu depoları	Numune alma ve yerinde/laboratuvar ölçümleri	Sürekli	Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği	• ASAT	Su Kalitesi Analizleri	ASAT Öz Kaynakları
3	İşletme	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	Kirlenmiş toprak	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan)	Numune alma ve yerinde/laboratuvar ölçümleri	Arıza Durumunda	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynakla	• ASAT	- Kirlenmiş toprak miktarı - Çevresel dökülme/sızıntı olayı	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
				alanlar)			Kirlenen Sahalar Hakkında Yönetmelik		kayıtları/raporu	
4	İşletme	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	Topluluk güvenlik önlemleri	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için)	- Kaza Kayıtları - Şikâyet Kayıtları	Şikâyet üzerine	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	ASAT	- Bölge Halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikâyetlerinin asgari sayısı. - Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı	ASAT Öz Kaynakları
5	İşletme	Gürültü	Gürültü	İçme suyu depoları	Çalışmanın yoğun olduğu zamanlarda en yakın hassas alıcılarda desibel metre ile ölçüm yapılacaktır.	Yılda bir kez Şikâyet üzerine	Çevresel Gürültü Kontrolü Yönetmeliğind e tanımlanan sınır değerleri aşmamak	ASAT	Şikâyet kayıtları	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					Şikayet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler					
6	İşletme	Su Seviyesi	Su Seviyesi Basınç Noktaları	İçme suyu depoları	- Su seviye cihazı ile - SCADA Sistemi ile - Manometre ile	Sürekli	- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik - Proje üzerinde Some noktası S10; (km:0+169) ve S61; km:1+154 bu noktalardan basınç ölçümü yapılacaktır.	ASAT	SCADA Göstergeleri	ASAT Öz Kaynakları
7	İşletme	Su kalitesi	Bakiye klor	Su şebekesinde	Şebekenin son bulunduğu ölü noktalarda arazi	Günlük ve şikâyet olduğunda	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	ASAT	Su kalitesi analizleri	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					ölçümleri ile		• İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik			
8	İşletme	Acil Durumlar	- Belirlenen toplanma noktalarının sayısı - Acil durum müdahale ekibine atanan personel sayısı - Acil durum ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum eğitimlerine katılan personel sayısı	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale Planı - Acil Müdahale Ekibi üyelerinin görevlendirmeleri ve belgeleri	Sürekli	• İlk Yardım, Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili Bilgilendirme Eğitimi	• ASAT	• Olay/Kaza Kayıtları	ASAT Öz Kaynakları
9	İşletme	Paydaş Katılımı	Şikâyet Mekanizması	Çalışma sahaları	• Şikâyet Kayıtları	• Şikâyet Kaydı Oluşturulduğunda	• DBG Koruma Politikaları	• ASAT	• Bakım ve Onarım	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
				(bakım ve onarım için)					işlemleri öncesi Paydaş Bilgilendirilmesi ve Şikâyet Kayıt Sayısı	

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.3.3. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	Çalışma Koşulları	Yönetim ofisi	• İşçilerin şikâyetleri	• İnşaat aşamasında haftalık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları • İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Hedeflenen süre içinde kapatılmayan çalışan şikâyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.
2	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İş Sağlığı ve Güvenliği	• Hastalık • Olay/kaza raporları • Şikâyetler • Eğitimler ve eğitim materyalleri (sunumla)	İnşaat sahasında ve şantiye binasında	• Yerinde denetimler • Çalışanlarla yapılan görüşmeler • Şikâyet kayıtları • Eğitim ve işbaşı konuşmaları kayıtlar	• Aylık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları • İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu • İş Ekipmanlarının	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi • Risk değerlendirme si uyum yüzdesi • Yasal gerekliliklere uyum yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			- r, katılımcı listesi vb.) - Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) - Yasal Gereklilikler - Tatbikat raporları		- Sözleşme örnekleri - İç ve dış denetimler - Kaza ve ramak kala kayıtları - Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti		Kullanımın da Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği		- Planlanmış denetimlerin sonuçları - Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi - Ramak kala kazaların raporlanması - İşbaşı konuşmalarına katılanların yüzdesi	
3	İnşaat Dönemi	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve istismar/cinsel taciz,	Gelen Şikâyet Raporları	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de ve şantiye sahasında izleme yapılacaktır	Şikâyet Mekanizması	Aylık	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Davranış Eğitimi Katılımcı yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
		Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,								
4	İnşaat Dönemi	Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Sosyal Yaşamın Kısıtlanması	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de izleme yapılacaktır	- Personelin çevresel ve sosyal konular hakkında eğitim verilerek çalışma sırasında dikkat edilecek hususların belirtilmesi ve vatandaşlarla ilişkilerin kontrol altında tutulması, - Vatandaşların güvenliği ve günlük yaşamlarının etkilenmemesi için yerleştirilen güvenlik ve bilgilendirme	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- IFC Kılavuzu - Trafik İşaretleri Hakkında Yönetmelik - DBG Genel ÇSG Kurallar	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet yönetim sisteminde kaydedildiği üzere yerel topluluklarda n gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikayetlerinin asgari sayısı. - Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı - İstişare toplantıları katılım yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					tabelalarının kontrol edilmesi, • Hendek kazı, dolgu v.b. çalışmaların yapıldığı sırasında eğer var ise mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da topluca kullandıkları yerlere ulaşımının izlenmesi. • Hendek kazma, kazı vb. çalışmalarda vatandaşların bireysel veya toplu olarak kullanılan konut, iş yeri, hastane,					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					alışveriş merkezi gibi alanlara erişimini izlemek. • Yol kapatmaları ve yol yönlendirmeleri ile ilgili izinleri ve onaylı krokileri izlemek, • Yol kapatmaları ve yol yönlendirmeleri için güvenlik önlemlerini ve trafik işaretlerini izlemek • Güvenlik amaçlı olarak sahadaki trafiğe ilişkin gerekli					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					prosedürleri kontrol etmek.					
5	İnşaat Dönemi	Trafik	Trafik Güvenliği	İnşaat işleri yürütülen cadde ve sokaklar ve bağlantılı yollarında	İnşaat alanında yaya geçitleri ile birlikte yaya alanlarının güvenli ve yeterli düzeyde olduğu kontrol edilecek,	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- Karayolları Trafik Kanunu - DBG Genel ÇSG Kuralları - Trafik İşaretlerine İlişkin Düzenlemeler	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Yol kapatma ve yönlendirme ile ilgili izinlerin sayısı - Trafikle ilgili şikayetlerin sayısı	Sözleşme Bedeli içinde.
6	İnşaat Dönemi	Toprak Ortamı	Kazalar/D ökümler	Alt Proje Alanı	- Örnekleme ve analiz - Nokta kontrolleri - Şikâyet kayıtları - Çevresel olay raporlar	Proje inşaatı süresince sürekli olarak.	- Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara karşı Yönetmelik - Atık Yönetimi Hakkında Yönetmelik - Toprak	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Topraktaki kirlilik hacmi	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu ve İlgili Yönetmelikler			
7	İnşaat Dönemi	Hava Kalitesi	Toz	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaştığı alanlarda	Kazı çalışmaları sırasında toz oluşumu gözlenen yerlerde sulama yapılarak, geri dolgu malzeme stok alanlarının ve iş makinelerinin emisyonlarının kontrol altına alınarak.	- Proje inşaatı süresince - Şikâyet olması halinde	- IFC, EHS Kılavuzu - Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ilgili Yönetmelik - Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hava Kalitesi olayları	Sözleşme Bedeli İçinde
8	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atıksu Kirliliği	Atıksu	Şantiye binası ve çalışma	Arazide mevcut şebekelere bağlantı	Proje inşaatı süresince günlük olarak	Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	Atıksu Toplama Sistemi	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
				sahası genelinde	yapılan bölgelerde, şantiye binası atıksu faturaları (Kanalizasyon Bağlantısının olmadığı durumlarda Foseptik çekim makbuzu)		- IFC, EHS Kılavuzu - Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	Yüklenici Firma		
9	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Tehlikeli Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Tehlikeli atıkların oluşumu durumunda geçici depolama alanlarının izlenerek.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık)	Sözleşme Bedeli içinde
10	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Evsel Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Konteynerlerin Doluluk oranlarının kontrol edilmesi ve	Proje inşaatı süresince günlük olarak	Atık Yönetimi Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Evsel Atık)	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					- sahada geliş güzel atıkların bulunmaması için gözlemlerin yapılması, - Geri dönüşümü mümkün atıklar için ayrı konteynerlerin oluşturularak, 3 aylık kayıt tutulması ile.		Sıfır Atık Yönetmeliği	Firma		
11	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Ambalaj Atıkları	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Ambalaj atıkların ayrı konteynerlerde toplanması, - Toplama Ayırıştırma - Firmalarına iletilen ambalaj atıklarının kayıtlarının tutulması ile.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği - Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Ambalaj Atığı)	Sözleşme Bedeli içinde
12	İnşaat öncesi ve	Atık	Atık Yağlar	İş makinelerini	Arazide yapılacak	Proje inşaatı	Atık Yönetimi	- ASAT, - ALDAŞ	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
	İnşaat Dönemi			n çalıştığı inşaat alanlarında	- ekipman yağ kaçaklarının ve yağ değişimleri izlenerek, - İş makinalarının bakım-onarım bilgileri takip edilerek.	süresince günlük olarak	- Yönetmeliği - Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	Kontrollük Müşaviri, Yüklenici Firma	(Tehlikeli Atık)	
13	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Hafriyat Atıkları	Kazı, hafriyat, çalışması yapılan alanlarda ve malzeme taşıyan kamyonların takibi ile	- Saha Kontrolörleri tarafından arazide yapılacak hafriyat çalışmalarının gözlemlenmesi - Kazı yapılan bölgelerde hendek açıklıklarının mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği - Hafriyat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	ASAT, ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, Yüklenici Firma	Hafriyat Atıklarının Bertarafı	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					topluca kullandıkları yerlere ulaşımını etkileyip etkilemediğini kontrol edilmesi, Saha Kontrolörleri tarafından hafriyat atıklarının taşınması sırasında kamyonların ve iş makinelerinin izlenmesi,					
14	İnşaat Dönemi	Çevresel Gürültü Seviyesi	Gürültü	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaş	Özellikle iş makinelerinin yoğunlukta olduğu bölgelerde, en yakın hassas alıcı noktalarda portatif	Proje inşaatı süresince aylık olarak gürültüyle ilgili herhangi bir şikâyet	Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği Çevresel Gürültü Sınırları:	- Çevre Sağlığı Müdürlüğü, - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- Gürültü ve Titreşim olayları - Proje standartlarına uyulmaması - Gürültü ile ilgili toplum	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
				tığı alanlarda	- araçlarla gürültü seviyelerinin ölçümü yapılarak. - Şikâyet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler	alınması durumunda	- LA_{eq,5min.gündüz}: 65 dB(A) - LA_{eq,5min.akşam}: 60 dB(A) - LA_{eq,5min.gece}: 55 dB(A) ➤ (Lgündüz): 07:00-19:00 zaman dilimi için ➤ (Lakşam): 19:00-23:00 zaman dilimi için (Lgece): 23:00-07:00 zaman dilimi için	Yüklenici Firma	şikayetlerinin sayısı	
15	İnşaat	Sosyo-ekonomik Çevre	- Stabilite Riskler - Altyapı Hasarı	Şantiye binası ve çalışma sahası	Olay kayıtları Tazminat ödemelerinin makbuzları	İnşaat aşamasında aylık	- Ceza Kanunu - Dünya	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri,	- Acil Durum Toplanma noktaları - Altyapı	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
				genelinde			- Bankası Genel ÇSG Kılavuzları - DBG Su ve Sanitasyon İlişkin ÇSG Kılavuzu	Yüklenici Firma	hasarları ve hizmetlerde aksama	
16	İnşaat	Kültürel Miras	Tarihi veya Kültürel Değere Sahip Eserler/ Alanlar	Kazı Sahaları	- Yerinde denetim - Rastlantısal Buluntu Prosedürü' nün varlığı	Rastlantı eseri arkeolojik, kültürel yapıların karşılaşılmaması halinde.	- Kültür ve Tabiat Varlıklarını n Korunması Hakkında Kanun - Tesadüfi Buluntular Prosedürü - DBG Genel ÇSG Kuralları	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Rastlantısal Buluntu Prosedürü kayıt ve rapor sayısı	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
17	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Şikâyet Mekanizması	İç ve Dış Şikâyetler	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Alınan şikâyetlerin sayısı ve niteliği - Açık ve kapalı şikâyetlerin sayısı Ortalama şikâyet yanıtı ve kapatma süresi - Şikâyet kanallarının belirlenmesi	Şikâyet olduğunda	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet Kayıtları, - Şikâyet Sayısı - Hedeflenen zaman aralığında kapatılan şikâyet yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.
18	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Acil Durumlar	Belirlenen Acil Durum Toplanma noktaları	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale Planı - Acil Müdahale Ekibi	Proje Ömrü Boyunca	Acil İlk Yardım, Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Acil durum toplanma noktaları sayısı - Acil durum müdahale ekibi personel sayısı - Acil durum	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			- Acil durum müdahale ekibi - Acil durum ekibine verilen eğitimleri		- üyelerinin görevlendirme belgeleri - Acil müdahale ekip üyelerinin eğitim kayıtları		Bilgilendirme Eğitimi		- müdahale ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlere katılım yüzdesi	
19	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Paydaş Katılımı ve Bilgilerin Açıklanması	Paydaş katılım faaliyetleri	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Sürekli görsel denetim - Çalışmalar başlamadan önce bir topluluk bilgi sisteminin (levhalar, sözlü bilgilendir	İnşaat aşamasında aylık	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Paydaş katılım faaliyetlerinin sayısı - Alınan şikâyetlerin sayısı - Uygulanan düzeltici eylemlerin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					meler vb.) uygulamada mevcut olup olmadığını kontrol eder • Şikâyet mekanizmasının Duyurulması • Yanıt niteliğinde ki faaliyeti, zamanlama ve düzeltici eylemleri içeren Şikâyet Kayıtları • Paydaş katılım kayıtları • PKP ve					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					ÇSYP'nin kamuoyuna açıklanması					

7.3.4. ASAT4-W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ İşletme Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İşletme	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- Olay/ kaza raporları - Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) - Yasal Gereklilikler	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Kaza kayıtları - Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti	Bakım ve Onarım Çalışmaları sırasında	- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu - İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	ASAT	- Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi - Ramak kaza kazaların raporlanması - Risk Değerlendirmesi uyum yüzdesi - Yasal Gerekliliklere uyum yüzdesi	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
2	İşletme	Su Kaynakları'nın İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri	Su Kalitesi	İçme suyu depoları	Numune alma ve yerinde/laborat uvar ölçümleri	Sürekli	Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği	ASAT	Su kalitesi analizleri	ASAT Öz Kaynakları
3	İşletme	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	Kirlenmiş toprak	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	Numune alma ve yerinde/laborat uvar ölçümleri	Arıza Durumunda	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynakla Kirlenen Sahalar Hakkında Yönetmelik	ASAT	- Kirlenmiş toprak miktarı - Çevresel dökülme/sızıntı olayı kayıtları/raporu	ASAT Öz Kaynakları
4	İşletme	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	Topluluk güvenlik önlemleri	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için)	- Kaza Kayıtları - Şikâyet Kayıtları	Şikâyet üzerine	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	ASAT	- Bölge Halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikâyetlerinin asgari sayısı. - Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
5	İşletme	Gürültü	Gürültü	İçme suyu depoları	- Çalışmanın yoğun olduğu zamanlarda en yakın hassas alıcılarda desibelmetre ile ölçüm yapılacaktır. - Şikâyet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler	Yılda bir kez Şikâyet üzerine	Çevresel Kontrolü Yönetmeliğin de tanımlanan sınır değerleri aşmamak	ASAT	Şikâyet kayıtları	ASAT Öz Kaynakları
6	İşletme	Su Seviyesi	Su Seviyesi	İçme suyu depoları	- Su seviye cihazı ile - SCADA Sistemi ile - Manometre ile	Sürekli	- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik - Düğüm Noktası B23'te	ASAT	SCADA Göstergeleri	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							bulunan Basınç Kontrol Noktası			
7	İşletme	Su kalitesi	Bakiye klor	Su şebekesinde	Şebekenin son bulunduğu ölü noktalarda arazi ölçümleri ile	Günlük ve şikâyet olduğunda	- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	ASAT	Su kalitesi analizleri	ASAT Öz Kaynakları
8	İşletme	Acil Durumlar	- Belirlenen toplanma noktalarının sayısı - Acil durum müdahale ekibine atanan personel	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale Planı - Acil Durum Müdahale Ekibi üyelerinin görevlendirme belgeleri	Sürekli	İlk Yardım, Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili Bilgilendirme Eğitimi	ASAT	Olay/Kaza Kayıtları	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			- sayısı - Acil durum ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum eğitimlerine katılan personel sayısı							
9	İşletme	Paydaş Katılımı	Şikâyet Mekanizması ¹	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için)	Şikâyet Kayıtları	Şikâyet Kaydı Oluşturulduğunda	DBG Koruma Politikaları	ASAT	Bakım ve Onarım işlemleri öncesi Paydaş Bilgilendirilmesi ve Şikâyet Kayıt Sayısı	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

7.3.5. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri İnşaat Öncesi ve İnşaat Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İşgücü, çalışma koşulları, işçi hakları ile ilgili risk veya etkiler	Çalışma Koşulları	Yönetim ofisi	• İşçilerin şikâyetleri	• İnşaat aşamasında haftalık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları • İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Hedeflenen süre içinde kapatılmayan çalışan şikâyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.
2	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	İş Sağlığı ve Güvenliği	• Hastalık a raporları • Şikâyetler • Eğitimler ve eğitim materyalleri	İnşaat sahasında ve şantiye binasında	• Yerinde denetimler • Çalışanlarla yapılan görüşmeler • Şikâyet kayıtları • Eğitim ve işbaşı	• Aylık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları • İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi • Güvenli gözlemlerin raporlanması • Güvenli olmayan	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
			eri (sunumlar, katılımcı listesi vb.) • Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) • Yasal Gereklilikler • Tatbikat raporları		konuşmaları kayıtlar • Sözleşme örnekleri • İç ve dış denetimler • Kaza ve ramak kala kayıtları • Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti		• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği		gözlemlerin raporlanması • Ramak kala kazaların raporlanması • İşbaşı konuşmalarına katılanların yüzdesi	
3	İnşaat Dönemi	Cinsiyete dayalı şiddet riski, Çalışanlar üzerinde cinsel sömürü ve	• Gelen Şikâyet Raporları	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de ve şantiye sahasında izleme yapılacaktır	• Şikâyet Mekanizması	• Aylık	• Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	• ASAT, • ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, • Yüklenici Firma	• Davranış Eğitimi Katılımcı yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
		istismar/cinsel taciz, Toplumsal cinsiyet eşitsizliği,								
4	İnşaat Dönemi	Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Sosyal Yaşamın Kısıtlanması	İnşaat Sahasından etkilenen bölgeler de izleme yapılacaktır	- Personelin çevresel ve sosyal konular hakkında eğitim verilerek çalışma sırasında dikkat edilecek hususların belirtilmesi ve vatandaşlarla ilişkilerin kontrol altında tutulması, - Vatandaşların güvenliği ve günlük yaşamlarının etkilenmemesi için	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- IFC Kılavuzu - Trafik İşaretleri Hakkında Yönetmelik - DBG Genel ÇSG Kurallar	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet yönetim sisteminde kaydedildiği üzere yerel topluluklarda n gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikayetlerinin asgari sayısı. - Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı - İstişare toplantıları katılım yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					yerleştirilen güvenlik ve bilgilendirme tabelalarının kontrol edilmesi, • Hendek kazı, dolgu v.b. çalışmaların yapıldığı sırasında eğer var ise mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da topluca kullandıkları yerlere ulaşımının izlenmesi. • Hendek kazma, kazı vb. çalışmalarda vatandaşların					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					bireysel veya toplu olarak kullanılan konut, iş yeri, hastane, alışveriş merkezi gibi alanlara erişimini izlemek. • Yol kapatmaları ve yol yönlendirmeleri ile ilgili izinleri ve onaylı krokileri izlemek, • Yol kapatmaları ve yol yönlendirmeleri için güvenlik önlemlerini ve trafik					

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					- işaretlerini izlemek - Güvenlik amaçlı olarak sahadaki trafiğe ilişkin gerekli prosedürleri kontrol etmek.					
5	İnşaat Dönemi	Trafik	Trafik Güvenliği	İnşaat işleri yürütülen cadde ve sokaklar ve bağlantılı yollarında	İnşaat alanında yaya geçitleri ile birlikte yaya alanlarının güvenli ve yeterli düzeyde olduğu kontrol edilecek,	Proje inşaatı süresince sürekli olarak	- Karayolları Trafik Kanunu - DBG Genel ÇSG Kuralları - Trafik İşaretlerine İlişkin Düzenlemeler	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Yol kapatma ve yönlendirme ile ilgili izinlerin sayısı - Konuyla ilgili gelen şikayetlerin kapatma sayıları	Sözleşme Bedeli içinde.
6	İnşaat Dönemi	Toprak Ortamı	Kazalar ve Dökülmeler	Alt Proje Alanı	- Örnekleme ve analiz - Nokta kontrolleri - Şikâyet kayıtları	Proje inşaatı süresince sürekli olarak.	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Topraktaki kirlilik hacmi	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					Çevresel olay raporlar		karşı Yönetmelik • Atık Yönetimi Hakkında Yönetmelik • Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu ve İlgili Yönetmelikler			
7	İnşaat Dönemi	Hava Kalitesi	Toz	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaştığı alanlarda	Kazı çalışmaları sırasında toz oluşumu gözlenen yerlerde sulama yapılarak, geri dolgu malzeme stok alanlarının ve iş makinelerinin emisyonlarının	- Proje inşaatı süresince - Şikâyet Olması Halinde	- IFC, EHS Kılavuzu - Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ilgili Yönetmelik - Hava Kalitesi Değerlendirme ve	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hava Kalitesi olayları	Sözleşme Bedeli İçinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					kontrol altına alınarak.		Yönetimi Yönetmeliği			
8	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atıksu Kirliliği	Atıksu	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Arazide mevcut şebekelere bağlantı yapılan bölgelerde, şantiye binası atıksu faturaları (Kanalizasyon Bağlantısının olmadığı durumlarda Foseptik çekim makbuzu)	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği - IFC, EHS Kılavuzu - Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Atıksu Toplama Sistemi	Sözleşme Bedeli içinde
9	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Tehlikeli Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Tehlikeli atıkların oluşumu durumunda geçici depolama alanlarının izlenerek.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Asbestle Çalışmalarda sağlık ve Güvenlik Önlemleri	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık)	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							Hakkında Yönetmelik			
10	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Evsel Atıklar	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Konteynerlerin Doluluk oranlarının kontrol edilmesi ve sahada geliş güzel atıkların bulunmaması için gözlemlerin yapılması, - Geri dönüşümü mümkün atıklar için ayrı konteynerlerin oluşturularak, 3 aylık kayıt tutulması ile.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Evsel Atık)	Sözleşme Bedeli içinde
11	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Ambalaj Atıkları	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Ambalaj atıkların ayrı konteynerlerde toplanması, - Toplama Ayırıştırma - Firmalarına	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Ambalaj Atığı)	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					iletilen ambalaj atıklarının kayıtlarının tutulması ile.		Ambalaj Atıkları Kontrolü Yönetmeliği			
12	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Atık Yağlar	İş makinelerini çalıştığı inşaat alanlarında	- Arazide yapılacak ekipman yağ kaçaklarının ve yağ değişimleri izlenerek, - İş makinalarının bakım-onarım bilgileri takip edilerek.	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Atık Oluşumu - Atık Bertarafı (Tehlikeli Atık)	Sözleşme Bedeli içinde
13	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Atık	Hafriyat Atıkları	Kazı, hafriyat, çalışması yapılan alanlarda ve malzeme taşıyan kamyonların takibi ile	- Saha Kontrolörleri tarafından arazide yapılacak hafriyat çalışmalarının gözlemlenmesi - Kazı yapılan bölgelerde hendek	Proje inşaatı süresince günlük olarak	- Atık Yönetimi Yönetmeliği - Sıfır Atık Yönetmeliği - Hafriyat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Hafriyat Atıklarının Bertarafı	Sözleşme Bedeli içinde

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					açıklıklarının mesken, iş yeri, hastane, AVM gibi vatandaşların bireysel ya da topluca kullandıkları yerlere ulaşımını etkileyip etkilemediğini kontrol edilmesi, • Saha Kontrolörleri tarafından hafriyat atıklarının taşınması sırasında kamyonların ve iş makinelerinin izlenmesi,		Yönetmeliği			

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
14	İnşaat Dönemi	Çevresel Gürültü Seviyesi	Gürültü	Proje kapsamında çalışan iş makinelerinin yoğunlaştığı alanlarda	- Özellikle iş makinelerinin yoğunlukta olduğu bölgelerde en yakın hassas alıcılarda portatif araçlarla gürültü seviyelerinin ölçümü yapılarak. - Şikâyet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler	Proje inşaatı süresince aylık olarak gürültüyle ilgili herhangi bir şikâyet alınması durumunda	- Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği i Çevresel Gürültü Sınırları: $LA_{eq,5min.gündüz}$: 65 dB(A) $LA_{eq,5min.akşam}$: 60 dB(A) $LA_{eq,5min.gece}$: 55 dB(A) ➤ (Lgündüz): 07:00-19:00 zaman dilimi için ➤ (Lakşam): 19:00-23:00 zaman dilimi için	- Çevre Sağlığı Müdürlüğü, - ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Gürültü ve Titreşim olayları - Proje standartlarına uyulmaması - Gürültü ile ilgili toplum şikâyetlerinin sayısı	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							(Lgece): 23:00-07:00 zaman dilimi için			
15	İnşaat	Sosyo-ekonomik Çevre	- Stabilite Riskler - Altyapı Hasarı	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	Olay kayıtları Tazminat ödemelerinin makbuzları	İnşaat aşamasında aylık	- Ceza Kanunu - Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları - DBG Su ve Sanitasyonla İlişkin ÇSG Kılavuzu	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Acil Durum Toplanma noktaları - Altyapı hasarları ve hizmetlerde aksama	Sözleşme Bedeli İçinde.
16	İnşaat	Kültürel Miras	Tarihi veya Kültürel Değere Sahip Eserler/ Alanlar	Kazı Sahaları	- Yerinde denetim - Rastlantısal Buluntu Prosedürü' nün varlığı	Rastlantı eseri arkeolojik, kültürel yapılarla	Kültür ve Tabiat Varlıklarının Korunması Hakkında	- ASAT, - ALDAŞ Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	Rastlantısal Buluntu Prosedürü kayıt ve rapor sayısı	Sözleşme Bedeli içinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
						karşılaşılma sı halinde.	Kanun • Tesadüfi Buluntular Prosedürü • DBG Genel ÇSG Kuralları			
17	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Şikâyet Mekanizması	İç ve Dış Şikâyetler	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Alınan şikâyetlerin sayısı ve niteliği - Açık ve kapalı şikâyetlerin sayısı Ortalama şikâyet yanıtı ve kapatma süresi	Şikâyet olduğunda	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Şikâyet Kayıtları, - Şikâyet Sayısı - Hedeflenen zaman aralığında kapatılan şikâyet yüzdesi	Sözleşme Bedeli İçinde.
18	İnşaat öncesi ve	Acil Durumlar	Belirlenen toplanma	Şantiye binası ve	Acil Durum	Proje Ömrü	Acil İlk Yardım	- ASAT, - ALDAŞ	Acil Durum Toplanma	Sözleşme Bedeli

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
	İnşaat Dönemi		- noktaları - Belirlen en Acil Durum Toplanma noktaları - Acil durum müdahale ekibi - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimler	çalışma sahası genelinde	- Hazırlığı ve Müdahale Planı - Acil Müdahale Ekibi üyelerinin görevlendirme belgeleri - Acil müdahale ekip üyelerinin eğitim kayıtları	Boyunc a	, Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili Bilgilendirme Eğitimi	Kontrollük Müşaviri, Yüklenici Firma	- noktaları sayısı - Acil durum müdahale ekibi personel sayısı - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum müdahale ekibine verilen eğitimlere katılım yüzdesi	İçinde.
19	İnşaat öncesi ve İnşaat Dönemi	Paydaş Katılımı ve Bilgilerin Açıklanması	Paydaş katılım faaliyetleri	Şantiye binası ve çalışma sahası genelinde	- Sürekli görsel denetim - Çalışmalar başlamadan önce bir topluluk bilgi	İnşaat aşamasında aylık	Dünya Bankası Genel CSG Kılavuzları	- ASAT, - ALDAŞ - Kontrollük Müşaviri, - Yüklenici Firma	- Paydaş katılım faaliyetlerinin sayısı - Alınan şikâyetlerin sayısı - Uygulana	Sözleşme Bedeli İçinde.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					sisteminin (levhalar, sözlü bilgilendirmeler vb.) uygulamada mevcut olup olmadığını kontrol eder • Şikâyet mekanizmasının Duyurulması • Yanıt niteliğinde ki faaliyeti, zamanlama ve düzeltici eylemleri içeren Şikâyet Kayıtları				n düzeltici eylemleri n sayısı	

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsu)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
					- Paydaş katılım kayıtları - PKP ve ÇSYP'nin kamuoyuna açıklanması					

7.3.6. ASAT4-W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş Faaliyetleri İşletme Dönemi İzleme Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsu)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
1	İşletme	İş sağlığı ve güvenliği riskleri veya etkileri	- Olay/ kaza raporları - Sahadaki İSG uygulamaları (KKD kullanımı vb.) - Yasal Gereklilikler	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Kaza kayıtları - Yeterli bir İSG organizasyon yapısının mevcudiyeti	Bakım ve Onarım Çalışmaları sırasında	- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu - İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik	ASAT	- Uygunsuzluk Raporlarının kapanma yüzdesi - Ramak kaza kazaların raporlanması - Risk Değerlendirme si uyum	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							Şartları Yönetmeliği		- yüzdesi - Yasal Gerekliliklere uyum yüzdesi	
2	İşletme	Su Kaynaklarının İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri	Su Kalitesi	İçme suyu depoları	Numune alma ve yerinde/laboratuvar ölçümleri	Sürekli	Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği	ASAT	Su kalitesi analizleri	ASAT Öz Kaynakları
3	İşletme	Toprak (Kirlenme, Erozyon) Üzerindeki Etkiler	Kirlenmiş toprak	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	Numune alma ve yerinde/laboratuvar ölçümleri	Arıza Durumunda	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynakla Kirlenen Sahalar Hakkında Yönetmelik	ASAT	- Kirlenmiş toprak miktarı - Çevresel dökülme/sızıntı olayı kayıtları/raporu	ASAT Öz Kaynakları
4	İşletme	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	Topluluk güvenlik önlemleri	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için)	- Kaza Kayıtları - Şikâyet Kayıtları	Şikâyet üzerine	Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları	ASAT	Bölge Halkından gelen toplum sağlığı, güvenliği ve emniyet şikâyetlerinin asgari sayısı.	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
									Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği olaylarının asgari sayısı	
5	İşletme	Gürültü	Gürültü	İçme suyu depoları	- Çalışmanın yoğun olduğu zamanlarda en yakın hassas alıcılarda desibel metre ile ölçüm yapılacaktır. - Şikâyet durumunda yetkili bir çevre laboratuvarı tarafından yapılacak ölçümler	Yılda bir kez Şikâyet üzerine	Çevresel Gürültü Kontrolü Yönetmeliğ inde tanımlanan sınır değerleri aşmamak	ASAT	Şikâyet kayıtları	ASAT Öz Kaynakları
6	İşletme	Su Seviyesi	Su Seviyesi	İçme suyu depoları	- Su seviye cihazı ile - SCADA Sistemi ile - Manometre ile	Sürekli	- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğ i - İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik - Some Noktası S781 ;	ASAT	SCADA Göstergeleri	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
							(KM:0+680) • Denizkent Şebeke Girişi S499; (KM:5+481) • Denizyaka Şebeke Girişi:S598 ;(KM 5+804) • Perakende Şebeke Girişi:S458; (KM:1+288)			
7	İşletme	Su kalitesi	Bakiye klor	Su şebekesinde	Şebekenin son bulunduğu ölü noktalarda arazi ölçümleri ile	Günlük ve şikâyet olduğunda	• Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği • İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	• ASAT	• Su kalitesi analizleri	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
8	İşletme	Acil Durumlar	- Belirlenen toplanma noktalarının sayısı - Acil durum müdahale ekibine atanan personel sayısı - Acil durum ekibine verilen eğitimlerin sayısı - Acil durum eğitimlerine katılan personel sayısı	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için kazılan alanlar)	- Acil Durum Hazırlığı ve Müdahalesi Planı - Acil Durum Müdahale Ekibi üyelerinin görevlendirme belgeleri	Sürekli	İlk Yardım, Acil Durum Hazırlığı önlemleri ile ilgili Bilgilendirme Eğitimi	ASAT	Olay/Kaza Kayıtları	ASAT Öz Kaynakları

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ref.	Alt Proje Aşaması	Konu	İzlenecek Parametre	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Referans / Eşik Seviyesi (Uygunsa)	İzleme Sorumluluğu	Temel Performans Göstergeleri	Maliyet (Alt Proje Bütçesine dahil değilse)
9	İşletme	Paydaş Katılımı	Şikâyet Mekanizması 1	Çalışma sahaları (bakım ve onarım için)	• Şikâyet Kayıtları	• Şikâyet Kaydı Oluşturulduğunda	• DBG Koruma Politikaları	• ASAT	• Bakım ve Onarım işlemleri öncesi Paydaş Bilgilendirilmesi ve Şikâyet Kayıt Sayısı	ASAT Öz Kaynakları

8. KAPASİTE GELİŞTİRME ve EĞİTİM

8.1. ORGANİZASYON KAPASİTESİ

ASAT, alt finansman anlaşmasının yaşam döngüsü boyunca görev yapacak nitelikli personelin atanmasını ve görev yapmasını sağlayarak PUB'u kurmuştur.

Alt Borçlunun ve diğer kilit tarafların rolleri ve Ç&S ile ilgili sorumlulukları Tablo 11’de açıklanmıştır

Tablo 11:İlgili Kurumların Görev ve Sorumlulukları

ÇSYP Uygulamasında Kurumların Görev ve Sorumlulukları		
İlgili Kurum	Projedeki Rolü	Görev ve Yetkileri
İller Bankası A.Ş. (Finansal Aracı)	Proje Yönetim Birimi	TEFWER ÇSYÇ'nin, İLBANK'ın ÇSYS'sinin ve DB ÇSYÇ'nin uygun şekilde uygulandığından emin olmak için tüm süreci denetlemek ve izlemek. Yüklenici tarafından hazırlanan, ALDAŞ Kontrollük Müşaviri tarafından incelenen ve inşaat aşamasında İLBANK'a sunulan aylık/üç aylık çevresel ve sosyal izleme raporlarını incelemek. Projenin ÇSGS performansına ilişkin altı aylık izleme raporları hazırlayarak ve sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirmek. PKP ve GM'nin uygulanmasını denetlemek ve izlemek.
ASAT Genel Müdürlüğü	İdare Alt Borçlu	ALDAŞ Kontrollük Müşaviri tarafından hazırlanan ÇSYP'nin gözden geçirilmesi ve İLBANK'a sunulmak üzere onaylanması. ASAT İçme Suyu Departmanı proje ekibinin, Kontrollük Müşaviri ALDAŞ A.Ş.'nin Sosyal, Çevresel ve İş Sağlığı ve Güvenliği uzmanları ile iş birliği yapmasını sağlamak. ASAT'a ulaşan herhangi bir şikâyet olması durumunda Kontrollük Müşaviri ekipleri bilgilendirilecektir. PKP ve GM'nin uygulanmasını denetlemek ve izlemek.
ALDAŞ Altyapı Yönetimi Danışmanlık Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Yüklenici Saha Kontrollük Müşaviri	Proje uygulama birimi olarak görev yapmak ve ASAT Genel Müdürlüğü (İdare) adına sözleşme paketlerinin hem teknik hem de idari ilerlemesinden sorumlu olmak.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		TEFWER ÇSYÇ ve bu sahaya özgü Y-ÇSYP (İşgücü Yönetimi Prosedürlerine dayalı olarak hazırlanacak İşgücü Yönetim Planı dahil) ve PKP'de belirtilen rol ve sorumluluklara uyulmasını sağlamak. Yüklenici tarafından hazırlanan aylık/üç aylık dönemlik Çevresel ve Sosyal İzleme raporlarını incelemek ve onayladıktan sonra bu raporları üçer aylık dönemler halinde İLBANK'a sunmak. İnşaat dönemi boyunca tam zamanlı bir adet Çevre Uzmanı, tam zamanlı bir adet Sosyal Uzman ve tam zamanlı bir adet İSG Uzmanından oluşan bir ekibin görev yapmasını sağlamak. PKP ve GM'nin uygulanmasını denetlemek ve izlemek. İzleme raporlarını İLBANK'a sunmak.
Yüklenici Firmalar	Yüklenici Firmalar	Yüklenici ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) ve bu ÇSYP'de sunulan diğer ilgili alt yönetim planlarını hazırlamak ve uygulamak, inşaat işlerini yürütmek, TEFWER ÇSYÇ'de ve bu sahaya özgü ÇSYP'de belirtilen rol ve sorumluluklara uymak. İhale teklifinin hazırlanması sırasında bu ÇSYP'nin uygulanması ile ilgili hususların incelenmesi ve İdare tarafından hazırlanan bu ÇSYP ile uyumlu tekliflerin sunulması. İzleme Raporları yüklenici tarafından aylık/üç aylık olarak hazırlanacak ve Kontrollük Müşavirine sunulacaktır. Yüklenici tarafından bir tam zamanlı Çevre Uzmanı, bir tam zamanlı Sosyal Uzman ve bir tam zamanlı İSG Uzmanından oluşan bir ekip sağlanacaktır. Projede görev alacak personele, ÇSYP kapsamındaki önlemler de dahil olmak üzere, Proje süresince çevre, iş ve işçi sağlığı ve güvenliği, vatandaş güvenliği ve sosyal farkındalığı sağlamak için eğitimler verecektir. Çevresel, Sosyal ve İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanları, ÇSYP'de inşaat aşaması için belirlenen önlemlerin uygulanmasını koordine edecektir. Çevresel, Sosyal ve İSG uzmanları, ÇSYP'ye uygun olarak çevresel ve sosyal etkileri ortadan kaldırmak/en aza indirmek için gerekli önlemleri almak ve izlemekten sorumlu olacaktır. Aylık/üç aylık çevresel ve sosyal izleme raporlarını hazırlayacak ve ALDAŞ Kontrollük Müşaviri sunacaktır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

		PKP&GM'deki prosedürleri uygulamak ve ilgili raporları hazırlamak. İzleme raporlarını ALDAŞ Kontrollük Müşaviri'ne sunacaktır.
--	--	--

Tablo 12:Raporlama ve İzleme Sisteminin Yönetimi

Sorumlu Taraf	Raporlama Süreci Gereklilikleri
YÜKLENİCİ FİRMA	▪ Yüklenici, aylık ve üç aylık ÇSİR'ler hazırlayacak ve ALDAŞ Kontrollük Müşaviri aracılığıyla ASAT'a sunacaktır.
ASAT PUB	▪ PUB, yüklenicinin/yüklenicilerin ve ALDAŞ Kontrollük Müşaviri aylık ve üç aylık ÇSİR'lerini inceleyecek ve Aylık (İLBANK tarafından talep edilmesi halinde) ve Üç Aylık ÇSİR'lerin İLBANK'a zamanında teslim edilmesinden sorumlu olacaktır.
ALDAŞ KONTROLLÜK MÜŞAVİRİ	▪ Kontrollük Müşaviri, yüklenicinin/yüklenicilerin aylık ve üç aylık ÇSİR'lerini inceleyecek ve ÇSG hususlarına ilişkin kendi değerlendirmelerini ve gözlemlerini de ekleyerek üç aylık ÇSİR'leri hazırlayacak ve ASAT adına İLBANK'a sunacaktır. Kontrollük Müşaviri (ALDAŞ), saha denetimleri sırasında ve raporlarda gözlemlenen herhangi bir uygunsuzluk durumunda uygunsuzluk formları hazırlamakla sorumludur.
ILBANK PYB	▪ PYB, inşaat aşamasında ALDAŞ Kontrollük Müşaviri tarafından sunulan aylık/üç aylık raporları inceleyecektir. İLBANK, alt projenin ÇSG performansı hakkında düzenli altı aylık izleme raporları sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir.
DB	▪ Dünya Bankası, alt projenin ÇSG performansına ilişkin düzenli altı aylık izleme raporlarını inceleyecek ve herhangi bir uygunsuzluk veya uyumsuzluk tespit edilmesi halinde İLBANK'a talimat verecektir.

8.2. EĞİTİM

ÇSYP çalışmasının temel gerekliliklerinden biri, Proje sahibinin ve yüklenicinin üst düzey yönetim ve çalışanlarının eğitimidir. İnşaata başlama sürecinin hemen ardından personele gerekli eğitimler verilecek olup, bu eğitimler çalışma süresi boyunca da yenilenecek ve çeşitli seviyelerde gerçekleştirilecektir. Eğitim, işçi haklarını, sözleşme gerekliliklerini, davranış kurallarını, şikâyet giderme mekanizmasını, iletişim kanallarını ve İSG konularını kapsayacaktır. Verilecek eğitimlerde yer alan toplumsal cinsiyete dayalı şiddet, cinsel taciz, cinsel sömürü/istismarın önlenmesini de içeren davranış kuralları kurallarına uygunluk, personelin sözleşme maddelerinde yer alacaktır.

Aldaş Kontrollük Müşaviri, Yüklenicinin eğitime ilişkin eylemlerinin izlenmesinden sorumludur. Yüklenici tarafında gerçekleşen her yeni istihdam için, Yüklenici yeni personele eğitim verecektir. Yüklenici veya Aldaş Kontrollük Müşaviri tarafından gerekli görülen tüm hâllerde, personeline yönelik olarak eğitimlerini tekrarlayacaktır.

Çevre Yöneticisi, Kontrollük Müşaviri Personeli ve Yüklenici Personelinin çevre bilinci seviyelerini yükseltmeleri için bazı kısa süreli eğitimler gereklidir. Eğitim, bazı dış uzmanlar tarafından veya Kontrollük Müşaviri içi uzmanlığı ve danışmanları ve İLBANK ve Dünya Bankası'nın yardımı ile gerçekleştirilebilir. Proje kapsamında uzun vadeli eğitimler hem Dünya

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Bankası ISG politikaları hem de 15.05.2013 Resmî Gazete tarihli ve 28648 Sayılı "Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliği" nin İkinci Bölümünde İşverenin Yükümlülükleri Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri ile İlgili Yükümlülükler madde 5, madde 6, madde 10, madde 11'e istinaden, özel çevresel ve sosyal konular (tehlikeli/tehlikesiz atıkların yönetimi, trafik yönetimi, bulaşıcı hastalıklar ve şikâyet mekanizması, v.b.) Yüklenici tarafından incelenecektir. İnceleme neticesinde konuyla ilgili tespit edilen olumsuzlar için Kontrollük Müşaviri'ne olası çözümler sağlanacaktır. Yüklenici tarafından Kontrollük Müşaviri'ne sunulan çözümlerin belirli çevresel ve sosyal, iş sağlığı ve güvenliği konularının gerekliliklerine ilişkin beklentileri karşılamaması halinde, Yüklenici Denetim Kuruluşu tarafından yeni çözümler hakkında bilgilendirilecek ve geliştirilen/revize edilen çözümler Yüklenici tarafından uygulanacaktır.

Bu kapsamda ilgili yönetmelik gereği verilmesi planlanan başlıca eğitimler aşağıdaki gibidir;

EĞİTİM KONULARI

1. Genel Konular

- Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler,
- Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları,
- İşyeri temizliği ve düzeni,
- İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar,
- Çevresel ve Sosyal Araçların Uygulanması,

2. Sağlık Konuları

- Meslek hastalıklarının sebepleri,
- Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması,
- Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri,
- İlk yardım,
- Tütün ürünlerinin zararları ve pasif etkilenim,

3. Teknik Konular

- Yüksekte çalışmalar
- Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenleri,
- Elle kaldırma ve taşıma,
- Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma,
- İş ekipmanlarının güvenli kullanımı,
- Ekranlı araçlarla çalışma,
- Elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri,
- İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanması,
- Güvenlik ve sağlık işaretleri,
- Kişisel koruyucu donanım kullanımı,
- İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü,
- Tahliye ve kurtarma,

4. Diğer konular

- Çalışanın yaptığı işe özgü yüksekte çalışma

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

- Kapalı ortamda çalışma
- Radyasyon riskinin bulunduğu ortamlarda çalışma
- Kaynakla çalışma
- Özel risk taşıyan ekipman ile çalışma
- Kanserojen maddelerin yol açtığı olası sağlık riskleri ve benzeri
- Atık Yönetimi Hakkında Eğitim
- İşe Giriş İSG Eğitimi
- Çalışan Temsilcileri Eğitimi
- İSG Kurul Üyelerinin Eğitimi
- Acil Durum Ekipleri Eğitimleri
- İlk Yardım, Acil Durum Hazırlığı ve Covid-19 Önlemleri
- Gürültülü Ortamlarda Çalışmalarda İSG Gereksinimleri
- Tozlu Ortamlarda Çalışmalarda İSG Gereksinimleri
- Kamp Sahası Yönetim Planı
- Kimyasallarla Çalışmalarda İSG Gereksinimleri
- Hafriyat (Kazı) Çalışmalarında İSG Gereksinimleri
- Tesadüfi Buluntular Prosedürü
- Davranış Kuralları, TCDŞ & CSİ/CT, Şikâyet Mekanizması, ÇSG kurallarına ilişkin görevlendirme
- Trafik Yönetimi ve Çalışma Talimatları Eğitimi
- Oryantasyon Eğitimi
- İşbaşı Eğitimleri / Konuşmaları (Toolbox): Temel eğitimleri desteklemek ve çalışanları bilgilendirmek amaçlı çalışanlara, işin yürütümü esnasında Toolbox eğitimleri verilmelidir. Toolbox eğitim konuları, kullanılan el aletleri ve iş makinelerinin vb., işin yürütümü esnasında ortaya çıkabilecek tehlike ve riskleri kapsamalıdır. Eğitimin günlük veya haftalık verilmesi gerekmektedir.

Yapılan Eğitimler sonrasında, eğitimin ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır. Eğitim materyalleri yaşanan ve öğrenilen konuların işlenmesi ile sürekli güncel ve dinamik tutulacaktır. Bu ölçme değerlendirmeye göre eğitim tekrarı gerekirse, mutlaka eğitim tekrarı yapılacaktır. Eğitimin ölçme değerlendirmesi ile ilgili belgeler eğitim tutanaklarına eklenecektir. Eğitim katılım belge ve kayıtları ile eğitim sertifikaları, müşavir firmaya İSG Birimi personeline gerektiğinde eksiksiz teslim edilecektir.

Ayrıca “İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Yönetmeliği” Madde 8 ve Madde 12, ramak kala olay kayıtlarından bahseder. Bu nedenle ramak kala olayların kayıtlarını tutmak aynı zamanda kanuni bir zorunluluktur. Kazaya ramak kala formları düzenli kayıt altına alınarak kaza konusuyla ilgili tekrarlanmasını önlemek amaçlı çalışanlara eğitim verilecektir. Verilen eğitimler kayıt altına alınacaktır.

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

9. UYGULAMA TAKVİMİ ve MALİYET TAHMİNLERİ

Tablo 13: ÇSYP Uygulama Takvimi ve Maliyet Tahminleri

KALEMLER	KAYNAKLAR VE SORUMLULUKLAR	TAHMİNİ BÜTÇE (AVRO)	Uygulama Aşaması
Şikâyet Mekanizması	ASAT Genel Müdürlüğü Yüklenici Firma	24.000 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)
ÇSYÇ Uygulama Ekibi Çevre Uzmanı Sosyal Uzmanı İSG Uzmanları	Yüklenici Firma	270.000 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)
İş Sağlığı ve Güvenliği	ASAT Genel Müdürlüğü Yüklenici Firma	33.000 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)
Toplumun Sağlık Sorunlarına Maruz Kalması	ASAT Genel Müdürlüğü Yüklenici Firma	16.364 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)
Bilgilendirme toplantısı, bilgi afişleri, her türlü bilgilendirmeler	ASAT Genel Müdürlüğü Yüklenici Firma	1.500 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)
Eğitim ve Kapasite Oluşturma	Yüklenici Firma	2.500 €/yıl	İnşaat süresince (ASAT4/W1-18 ay ASAT4/W2-21 ay ASAT4/W3-18 ay)

Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

KAYNAKÇA

- Ak M. Murat., 2019. Manavgat İlçesinin Ekonomik Coğrafyası. T.C. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Coğrafya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi
- 2019-2023. Manavgat Orman İşletme Müdürlüğü, Yangın Yönetim Planı
- 2023. ASAT, Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme suyu Rehabilitasyon Projesi Fizibilite Raporu
- 2023. İller Bankası, Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
- 2023. ASAT, Antalya Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Projesi Döşemealtı, Aksu, Kundu ve Kepez Bölgelerine Ait Kanalizasyon Projeleri ve Kuzey Antalya İçme Suyu Temin Projesi için Revize-2 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı-1
- Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi Sonuçları, 2023, <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Adrese-Dayali-Nufus-Kayit-Sistemi-Sonuclari-2023-49684>
- Manavgat Ticaret ve Sanayi Odası (MATSO), Ekonomik Raporu. <https://www.matso.org.tr/hizmetlerimiz/yayinlarimiz/ekonomik-rapor.html>
- 20/11/2019 Tarih ve 30 Sayılı Genel Kurul Kararı ile 28/04/2020 Tarihinde Yürürlüğe Giren ASAT İçme Suyu Abone Hattı ve Su Şube Yolu Uygulama Yönetmeliği
- T.C Sağlık Bakanlığı Antalya İl Sağlık Müdürlüğü - Sağlık Merkezleri <https://www.antalyasm.gov.tr/aile-sagligi-merkezleri/tum-aile-sagligi-merkezleri>
- T.C Millî Eğitim Bakanlığı - <https://mebbisyd.meb.gov.tr/kurumlistesi.aspx>

EKLER

- 1)EK-1.1: ASAT4-W1-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu
- 2)EK-1.2:ASAT4-W2-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu
- 3)EK-1.3:ASAT4-W3-Çevresel, Sosyal Etki ve Risk Tarama Formu
- 4)EK-2: Mevcut Altyapılar ile Yeni Yapılacak İşlerin Genel Vaziyetleri
- 5)EK-3:Mülkiyet Belgeleri
- 6)EK-4:Tesadüfî Buluntu Prosedürü
- 7)EK-5:Asbest Yönetim Planı
- 8)EK-6:Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)



ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ



EK-1.1

ASAT4-W1 MANAVGAT ULUKAPI İÇME SUYU DEPO VE TERFİ HATTI YAPIM İŞİ İÇİN ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ VE RİSK TARAMA FORMLARI

ALDAŞ

Çevresel ve Sosyal Etki ve Risk Tarama Formları

Çevresel Tarama Formu

Alt Proje Bilgileri

Alt Proje Adı	ASAT4-W1 / Manavgat Ulukapı İçme Suyu Depo ve Terfi Hattı Yapım İşi
Tedarik Planı Madde No	Kredi No: P176608
Alt Proje Tipi	İçme Suyu Şebekesi Yapım İşi
Uygulayıcı Kuruluş (Kuruluşlar)	ASAT, ALDAŞ, YÜKLENİCİ
Alt Projenin Yeri (Mahalle/Mahalleler, İlçe, İl)	Manavgat / Ulukapı İlçesi (Bkz. Ek-1)
Alt Proje Faaliyetlerinin Kısa Açıklaması (yapım ve işletme/uygulama faaliyetleri)	Proje kapsamında Manavgat-Ulukapı İlçesi'ne 9,5 km uzunluğunda içme suyu iletim hattı ve 10.000 m ³ su deposu inşa edilecek.
Sahanın Coğrafi Koordinatları	Enlem: 36,82901 / Boylam: 31,48483
Alt Proje İçin Kullanılacak Arazinin Yüzölçümü	22.000 m ²
Mevcut Arazi Kullanımı	Kamu Yolları ve İdarenin Mülkiyetinde
Arazi Mülkiyeti	Kamu Yolları ve İdarenin Mülkiyetinde
Sahaya Ulaşım Güzergahları	Manavgat D400 Karayolu ve Şehir İçi Ulaşım Yollarının Kuzeyi

Başlangıç Durumundaki Çevresel Koşullar

Alt proje sahası aşağıdakilerden herhangi birinin üzerinde veya bitişiğinde mi yer alıyor? (Tüm sahalara ve proje bileşenleri/alt bileşenleri, ilgili faaliyetlerin sıralaması, ilişkili faaliyetler hakkında bilgi verin; ayrıntıları verin, mesafeyi km olarak belirtin)

No	Çevresel Yönler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hassas Ekosistemler		✓	Bu proje, Fizibilite Raporunda ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat-Ulukapı İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir (9,5 km su isale hattı + 10.000 m³ su deposu). Proje kapsamında Fizibilite Raporu'nda yer alan bilgiler doğrultusunda proje alanı üzerinde veya yakınında hassas ekosistemlerin varlığı gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. En yakın hassas ekosistemleri belirlemek, potansiyel riskleri (varsa) ele almak ve ÇSS6'ya uygun olarak ilgili hafifletici önlemleri almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Doğal Yaşam Alanları		✓	Bu proje, Fizibilite Raporunda belirtildiği gibi mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat-Ulukapı İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir (9,5 km su isale hattı + 10.000 m³ su deposu).

				Proje sahasında veya yakınında doğal yaşam alanı bulunmamaktadır.
3.	Koruma Statüsündeki Alanlar (Kültürel/Arkeolojik/Doğal)		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında koruma statüsüne sahip alanların varlığı Fizibilite Raporu'nda sunulan bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
4.	Kritik Yaşam Alanları		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında kritik habitatlar bulunmamaktadır. ÇSS6 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
5.	Sahadaki Toprak ve Bitki Örtüsünü Tarif Edin		✓	Proje mevcut kentsel ve kadastral yollardan geçmekte olup, proje alanının etrafında doğal araziler bulunmaktadır. Arazinin kullanımı şehir içi ulaşım yolları olup, belediyeye aittir.

Hassas Alıcılar

Alt projenin etki alanında aşağıdakiler gibi hassas alıcılar var mı?

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Konutlar, Okullar, Hastaneler veya Başka Hassas Alıcılar	✓		ASAT4-W1 proje alanında Hassas Alıcılar mevcuttur. (Okullar, Oteller, Sera Alanları, Konutlar) Bu proje, Fizibilite Raporu ve bu Tarama Formunda belirtildiği gibi mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat-Ulukapı Bölgesinde yürütülecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir. Bu nedenle, alt projenin uygulanacağı yolların kenarlarında konut birimleri, okul, hastane veya diğer hassas alıcıların bulunma olasılığı olacaktır. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Kültürel ve/veya Sosyal Açından Önemli Yollar, Alanlar/Dini Yerleşim Yerleri, Mezarlıklar, Turist veya Hacıların Toplama Alanları vb.		✓	Yapılan saha ziyaretleri ve masa başı araştırmalarına göre ASAT4-W1 proje alanı içerisinde Kültürel ve/veya Sosyal Açından Önemli Yollar, Alanlar/Dini Yerleşimler, Mezarlıklar, Turist veya Hac Toplanma Alanları vb. bulunmamaktadır. ÇSS4 ve ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
3.	Su Kaynakları (yeraltı su kuyuları, pınarlar, yüzey su kaynakları)	✓		ASAT4-W1 projesinin inşaat alanı Manavgat Çayı'ndan geçmektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve hafifletmeleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt projeye özgü ÇSYP gereklidir.
4.	Taşkına/Heyelana Yatkın Alanlar		✓	ASAT4-W1 Projesi bölgesinde heyelan riski bulunmamaktadır ancak su kaynaklarına yakın bölgelerde sel riski söz konusu olabilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
5.	Akış Yönündeki Topluluklar	Yok	Yok	Bu durum Proje ile ilgili değildir. Bu aşamada, alt akış topluluklarıyla ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.
6.	Heyelanlardan Etkilenen Alanlar		✓	Geçmiş veri araştırmasına dayanarak, Alt Proje sahasında herhangi bir heyelan kaydedilmemiştir. Jeoteknik analiz yapılmış ve ilgili bilgiler Fizibilite raporunda verilmiştir, lütfen Fizibilite Raporu "5.2.4 Jeoteknik Çalışma" bölümüne bakınız.
7.	Diğer Hassas Alıcılar		✓	Proje sahasında veya yakınında hassas alıcıların varlığı Fizibilite Raporu'nda verilen bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk bu aşamada değerlendirilememektedir.

				ÇSS1, ÇSS3, ÇSS4, ÇSS6, ÇSS8, ÇSS10 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.
--	--	--	--	---

Mevcut Çevresel Durum

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Saha kritik ölçüde / aşırı sömürülmüş durumda mı?		✓	Fizibilite raporunda belirtildiği üzere Manavgat-Ulukapı İlçesinde gerçekleştirilecek ve mevcut kamu yollarından geçecek olan doğrusal bir çevre altyapı projesidir (9,5 km su temin hattı + 10.000 m3 su deposu). Kritik/aşırı sömürülen bir durum gözlenmemektedir.
2.	Saha bitki örtüsü ile kaplı mı?			Proje mevcut şehir içi ve kadastral yollarından geçmekte olup, toprak yapısı halihazırda bozulmuştur ve proje alanında önemli bir bitki örtüsü bulunmamaktadır.
3.	Saha afete açık mı? Evet ise, geçerli tüm afet bölgesi kategorilerini sıralayın.	✓		Antalya, jeolojik, tektonik, topografik ve meteorolojik özellikleri nedeniyle sel, yangın, taşkın ve deprem açısından doğal afet riski taşıyan bölgeler arasında yer almaktadır. ÇSS1 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Saha önerilen yapılaşmaya uygun mu?	✓		Mevcut şebekelerin bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir.
5.	Sahadaki (sahalardaki) mevcut kirliliği veya bozulmayı tarif edin	Yok	Yok	Mevcut şebekelerin halihazırda bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir. Bu aşamada sahada herhangi bir kirlilik veya bozulma sorunu yoktur. ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Başlangıç durumu ile ilgili aşka bir açıklamalar var mı?		✓	Bu aşamada temel durum hakkında başka bir açıklama bulunmuyor.
7.	Sahada (sahalarda) asbest içeren malzeme olasılığı var mı?		✓	ASAT4-W1 proje alanında asbest içeren malzeme bulunması beklenmemektedir. Bu tür boruların çıkarılması, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP'de ele alınacaktır) uyulması sağlanacaktır.

Öngörülen Çevresel Etkiler: Arazi, Jeoloji ve Toprak Üzerindeki Etkiler

Önerilen alt proje arazi/toprak üzerinde aşağıdaki etkilere neden olacak mıdır?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yüzey toprağının önemli ölçüde kaldırılması (m ² olarak belirtiniz)	✓		(22.000+54.000+27.000) Toplamda 103.000 m ² toprak kazısı yapılacak olup, ASAT4-W1 projesi kapsamında 22.000 m ² kazı yapılacaktır. Kazılan toprak geri doldurulacaktır.

2.	Arazinin bozulması		✓	Kazı sonrası çıkarılan toprağın dolgu yapılarak tekrar yerine konulması nedeniyle herhangi bir bozulma beklenmemektedir.
3.	Kültürel mirasta/varlıklarda kayıp veya etki meydana gelmesi		✓	Proje sahasında kültürel/miras varlıklarda herhangi bir kayıp veya etki öngörülmemektedir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için alt projeye özgü ÇSYP gereklidir. Herhangi bir kültürel/miras varlığıyla karşılaşılması durumunda ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP'de ele alınacak) uyulması sağlanacaktır.
4.	Kazma-doldurma, kazı, hafriyat veya başka bir faaliyetten dolayı proje alanında fiziksel değişimler olması (yani topoğrafyanın değişmesi)		✓	Kazılan alanlar restore edilecektir. Depolama alanlarında çevre düzenlemeleri yapılacaktır. Bu nedenle proje alanının topoğrafyasında herhangi bir değişiklik olmayacaktır.
5.	Arazinin kontamine olması veya kirlenmesi (olası riskleri belirtin)		✓	Alt proje, inşaat ve işletme aşamalarında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, arazi/toprağın kirlenmesine/ kirlenmeye neden olabilir. ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye gereklidir.

Su Ortamı Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri su kaynaklarının nicelik veya niteliği üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine neden olacak mı?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje nehir ortamında dip taraması içerecek mi?		✓	ASAT4-W1 projesinde dip taraması içermeyecektir.
2.	Su kaynaklarının kullanılabilirliği ve erişilebilirliği üzerindeki etkiler		✓	Proje alanının yakınında bulunan su kaynaklarına herhangi bir etki söz konusu değildir.
3.	Yakındaki veya akış yönündeki su kütlelerinin/yeraltı sularının kirlenmesi		✓	Proje sahasındaki veya yakınındaki su kütlelerinin/yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, sökülün boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur/yağmur suyu veya toz bastırma faaliyetleri nedeniyle oluşan atık sudan kaynaklanan yüzey akışı uygun şekilde yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Nehir akış desenleri üzerindeki etkiler		✓	Nehir akış düzeninde herhangi bir etki olmayacaktır.
5.	Proje, su akışının durgunlaşmasına veya göllenmeye neden olacak mı?		✓	ASAT4-W1 projesi su akışında durgunluğa veya göllenmeye neden olmayacaktır

Biyolojik Çeşitlilik Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri biyolojik çeşitlilik üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine neden olacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Ağaçların kesilmesi veya bitki örtüsünün kaldırılması?	✓		İnşaat depolama alanındaki az sayıda ağacın yerinin değiştirilmesi öngörülmektedir. Proje sahası sınırları içerisinde önemli bir bitki örtüsü temizliği yapılmayacak ve gerekli olmadıkça bundan kaçınılacaktır.
2.	Bu kaldırma faaliyetlerinden ötürü yaşam alanlarının parçalanması? (yani, balıkların, kuşların, memelilerin vb.'nin göç yollarının bozulması gibi nedenlerle yerel biyolojik çeşitliliğin engellenmesi)		✓	Alt projede bu tür riskler öngörülmemektedir.
3.	Gürültü ve ışık kirliliği kaynaklı muhtemel rahatsızlıklar veya çevre yaşam alanlarındaki her türlü bozulma		✓	İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makinelerin/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış meydana gelebilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Topluluklar Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri yakındaki topluluklar üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yakındaki toplulukların Sağlık ve Güvenlik risklerine maruz kalması (patlama, yangın, toksik madde açığa çıkması vb. gibi büyük kaza riskleri)		✓	Proje faaliyetlerinden dolayı yakın çevrede yaşayan topluluklar için önemli bir sağlık ve güvenlik riski öngörülmemektedir. Proje sahasında patlama riski olmamasına rağmen, inşaat sahalarında her zaman uygun ve yeterli yangın söndürme ekipmanı bulundurulacaktır. Acil durumlar, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı aracılığıyla yönetilecektir. Alt proje özelindeki ÇSYP kapsamında sağlık ve güvenliğe ilişkin olası riskler ve risk azaltma tedbirleri değerlendirilecek ve belirlenecektir.
2.	Yakındaki toplulukların olası gürültüye/titreşime maruz kalması	✓		İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makinelerin/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış olabilir. 100 metre mesafedeki gürültü seviyesi 70 dBA'yı geçmeyecektir. İnşaat çalışma alanı ortamı buna göre uyarlanacak ve gerekli ölçümler yapılacaktır. Projenin gürültü/titreşim kaynaklı etkileri ve riskleri ile ilgili potansiyel riskler ve alınacak önlemler, alt proje özelindeki ÇSYP kapsamında değerlendirilecek ve belirlenecektir.
3.	Ortak varlıkların, yolların vb.'nin görebileceği zararlar	✓		Proje sahasında dolgu ve asfalt kaplama çalışmaları yapılacak ve hasarlı yollar onarılacaktır. Çevredeki arazilere, varlıklara ve yapılara verilen istem dışı hasarlar yüklenici tarafından onarılacak/tazmin edilecektir.

				ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Olası trafik kazası riskleri	✓		Alt projeye özgü ÇSYP alt proje uygulaması sırasında uygulanacak Trafik Yönetim Planı da dahil olmak üzere ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için gereklidir. Vatandaşlar, çalışmalar başlamadan önce inşaat çalışmaları ve inşaat programı hakkında bilgilendirilecek ve bir Trafik Yönetim Planı hazırlanarak olası kaza risklerine karşı önlemler alınacaktır.

Depolama ve Atıklardan Kaynaklı Etkiler: Kirlilik ve Tehlikeler

Alt proje veya bileşenleri çeşitli proje faaliyetleri sırasında malzeme depolanması, atıklar veya açığa çıkan maddelerin yarattığı kirlilik kaynaklı herhangi bir etkiye yol açacak mı?

No	Tip	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Proje tehlikeli maddelerin kullanımını veya depolanmasını içeriyor mu (örneğin, Klor, Mazot, Petrol ürünleri gibi büyük miktarlarda tehlikeli kimyasallar/malzemeler; başka herhangi bir şey)?	✓		Fizibilite Raporunda verilen bilgilere göre proje tehlikeli maddelerin kullanımı veya depolanmasını içermemektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Projede katı veya sıvı atık oluşacak mı? İnşaat/yıkım atıkları (dip taraması, ot temizleme artıkları, çamur/alüvyon, toz dahil), kirlenmiş sıvılar dahil.	✓		İnşaat faaliyetleri sırasında katı atık ve hafriyat atığı oluşacaktır. İnşaat iş gücünden kaynaklı belediye atığı üretimi öngörülmektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Çevre Kirliliği

Proses, aşağıdakilere neden olacak mı ya da artıracak mı?

No	Tip	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hava kirliliği	✓		Projenin inşaat aşamasında gerçekleştirilecek çalışmalar sırasında inşaat sahası ve yakın çevresi, inşaat makineleri ve kazı çalışmalarından kaynaklanan hava kirliliğinden (egzoz gazı, toz) etkilenecektir. Şantiye sahasına erişim engellenecek, inşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını karşılayabilecek modern ekipmanlar, araçlar vb. seçilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Rahatsız Edici Koku		✓	İnşaat faaliyetleri sırasında koku oluşumu beklenmemektedir.

3.	Gürültü Kirliliği	✓	✓	İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makine/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış meydana gelebilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü bir ÇSYP gereklidir.
4.	Görüntü veya Işık Kirliliği		✓	Projenin yapısı gereği görsel bir bozulma ya da ışık kirliliği olmayacaktır.
5.	Su Kirliliği (yüzey suları, yeraltı suları)		✓	İnşaat aşamasında, inşaat işgücü tarafından evsel atıksu üretilecek ve bu atıksu Antalya ASAT tarafından işletilen mevcut kanalizasyon sistemine deşarj edilecektir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, döşenmemiş boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur sularından kaynaklanan yüzey akışı veya toz bastırma faaliyetlerinden kaynaklanan atık su oluşumu uygun şekilde yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Toprak Kontaminasyonu	✓		Projenin inşaat aşamasında meydana gelebilecek dökülme ve saçılmalardan kaynaklanan toprak kirlenmesi riski bulunmaktadır. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü bir ÇSYP gereklidir.
7.	Çevresel Ortamı Üzerindeki Başka Tip Etkiler	✓		Çevresel ortamı üzerinde başka herhangi bir etki öngörülmemektedir.
8.	Tehlikeli Maddelere (asbest gibi) Maruzluk		✓	Proje sahasında herhangi bir tehlikeli maddeye maruz kalma öngörülmemektedir. İnşaat faaliyetleri sırasında asbest içeren malzeme ile karşılaşılması durumunda, bu tür boruların sökülmesi, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP'de ele alınacaktır) uyulması sağlanacaktır.

Önerilen Çevresel İyileştirme Önlemleri

Alt proje tasarımında aşağıdaki iyileştirme tedbirleri dikkate alınmış mı?

No	İyileştirme Tedbirleri	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje tasarımına dahil edilen enerji tasarrufu tedbirleri/enerji geri kazanım seçenekleri	✓		Planlanan ASAT4-W1 projesi ile su kayıplarının (gelir getirmeyen su) en aza indirilerek enerji tasarrufu sağlanması hedeflenmektedir. İnşaat süresince ekipman ve makinelerin periyodik bakımları yapılacaktır.
2.	Atıkların en aza indirilmesi veya atık yeniden kullanma/geri dönüştürme seçenekleri	✓		Faaliyetlerin yapısı gereği inşaat aşamasında atık oluşumu gözlemlenecektir. Oluşacak atıklar atık yönetimi yönetmeliğine ve ilgili alt yönetim planına (yüklenicisi tarafından hazırlanacaktır) uygun olarak yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü bir ÇSYP gereklidir.
3.	Yağmur suyu toplama, su geri dönüşümü ve su kaynaklarının iyileştirilmesine yönelik diğer tedbirler	✓		Alt proje kapsamında suya güvenli erişimi artıracak ve su kayıplarını (gelir getirmeyen su) azaltacak bir su temin sistemi yer almaktadır. Yağmur suyu hasadı, su geri dönüşümü ve diğer su kaynaklarını iyileştirme önlemleri öngörülmektedir.
4.	Aşırı olaylar, kuraklık, sel ve diğer doğal afetlere karşı alınan azaltma tedbirleri	✓		Alt projenin tasarım aşamasında ekstrem olaylar değerlendirilerek Fizibilite Raporunda açıklanır.
5.	Yüzey su kaynaklarından su çekmek için ruhsat	Yok	Yok	Proje kapsamında yüzey su kaynaklarından su çekilmeyecektir.
6.	Dip tarama izinleri	Yok	Yok	Proje kapsamında dip tarama işlemi yapılmayacaktır.
7.	Mazot, petrol ve yağ vb.'nin nakledilmesi ve depolanması için ruhsat	✓		Proje kapsamında dizel, yağ ve madeni yağlar depolanmayacaktır. İş makinelerinin yakıt ikmali için dizel taşınması gerekmesi durumunda bu hizmetler lisanslı şirketlerden alınacaktır.
8.	Tehlikeli atık nakledilmesi için ruhsat	✓		Tehlikeli atıklar, yönetmeliklere uygun olarak lisanslı atık taşıma firmaları tarafından taşınacaktır.

ÇEVRESEL TARAMA ÖZETİ

Proje Sınıflandırılması ve ÇSÇ Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek	
Temel Nedenler	Alt-proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanan başlıca çevresel riskler, mevcut kamu yolları üzerinde su isale hattı ve aşağıda listelenen bir su deposunun inşası ile ilgilidir. - Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuata ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına (örneğin, Dünya Bankası Grubu Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları) uygun olarak yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özel İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekmektedir. - Alt proje, inşaat ve işletme aşamalarında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, arazi/toprağın kirlenmesine/ kirlletici maddelerin salınmasına neden olabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (sahaya özgü) olacak ve geçici olacak, Ç&S değerlendirme dokümanlarında (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak olan nispeten karmaşık olmayan kabul edilmiş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya azaltılabilir. Bu nedenle, risk derecelendirmesi "Orta" olarak tanımlanmıştır.	
Gereken Koruma Önlemleri Dokümanları	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu	
Durum		İsim, İmza ve Tarih
Hazırlayan		
(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran		
Gözden geçiren ve onaylayan		

Sosyal Tarama Formu

Arazi Edinimi ve Geçim Kaynakları

Arazi Edinimi	Evet	Hayır	Detaylar
Alt proje, özel mülkiyete ait arazi edinilmesini gerektiriyor mu?		✓	Proje kapsamında yapılması planlanan tüm çalışmalar imar veya kadastral yollardan geçecektir. Herhangi bir özel parsel için ek arazi edinimi veya kamulaştırma yapılması gerekmeyecektir.
Alt proje için gerekli arazi halihazırda edinilmiş durumda mı?	✓		İmar planındaki yolların mülkiyeti belediyeye aittir. İmalatı yapılacak hatların tamamı imar yolları üzerindedir. Yeni yapılacak içme suyu deposu için Orman Bölge Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-3772 Dosya No'lu arazinin 49 yıllığına ASAT Genel Müdürlüğü'ne tahsisine ilişkin "Kesin İzin Taahhüt Belgesi" ÇSYP Dokümanının Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde yer almaktadır.
Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredildi mi ve (tapu devri, tazminat ödemesi, mülkiyet anlaşmazlıkları vb.için bekleyen) herhangi bir dava/miras sorunu var mı?	✓		Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredilmiştir. Herhangi bir dava/miras sorunu yoktur. Yeni yapılacak içme suyu deposu için Orman Bölge Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-3772 Dosya No'lu arazinin 49 yıllığına ASAT Genel Müdürlüğü'ne tahsisine ilişkin "Kesin İzin Taahhüt Belgesi" ÇSYP Dokümanının Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde yer almaktadır.
Halihazırda edinilmiş arazilerle ilgili şikayetler / çözülmemiş durumlar var mı?		✓	Daha önce edinilmiş arazilerle ilgili herhangi bir şikâyet veya çözülmemiş bir durum söz konusu değildir.
Özel mülkiyete ait arazinin alan razı satan razı türünde bir anlaşmayla satın alınması mümkün mü?		Yok	Özel mülkiyete giren hiçbir üretim faaliyeti yok.
Alt proje, yolcular/yayalar/iş yerleri ve esnaf için herhangi bir erişim kısıtlamasına neden oluyor mu?	✓		İnşaat çalışmaları sırasında yayalar/işyerleri ve esnaf için geçici erişim kısıtlamaları olabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacak. 200 m'den fazla açık kazıya izin verilmeyecektir. Ayrıca konut ve iş yerlerine ulaşımın sağlanması amacıyla vatandaşlar ve bölge esnafı için geçici yollar oluşturulacak ve inşaat çalışmaları başlamadan önce vatandaşlara geçici yollar hakkında kroki ile bilgilendirme yapılacak. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

Mevcut arsa/Geçiş Hakkı içinde malzeme taşımak veya inşaat işlerine yönelik nakliye yapmak için arazi mevcut mu?	✓		Evet, geçiş hakkı içerisinde arazi mevcuttur. Çalışma başladığında ilgili çalışma alanlarına yeterli malzeme taşınacaktır. Böylece çalışma alanında depolanması gereken malzeme miktarı düşük olacaktır.
İnşaat işleri için kullanılacak olan önerilmiş sahayı/proje yerlerini kullanan (ikamet eden/iş yapan veya başka amaçlar için kullanan vb.) resmî/gayri resmî kullanıcılar veya unvan sahibi olmayan kişiler var mı? Evet ise, lütfen hangi amaçlarla kullandıklarını ve sayılarını belirtin.		Yok	Fizibilite Raporunda ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçen Manavgat-Ulukapı İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevre altyapı projesidir (9,5 km içme suyu iletim hattı + 10.000 m ³ su deposu) . Kamu yolları dışında başka özel arazi kullanılmayacak, gayri resmi kullanıcı söz konusu olmayacak.
Edinilecek arazide yaşayan kişilerin geçim kaynakları üzerinde herhangi bir geçici bir etki meydana gelmesi olası mı?		✓	Edinilecek arazi yoktur.
İnşaat faaliyetleri sırasında insanların evlerinden taşınması, iş yerlerini kapatması, ticari faaliyetlerine veya geçinmek için yaptıkları işlere son vermesi olasılığı var mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, taşınma veya işletmeyi kapatma olasılığı olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
Alt proje çalışmaları nedeniyle insanların geçici veya kalıcı olarak fiziksel yer değiştirmesi durumu var mı?		✓	Alt Proje kapsamında herhangi bir geçici veya kalıcı fiziksel yer değiştirme söz konusu olmayacaktır.
Bu proje herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesini (fiziksel olarak yer değiştirmesini) içeriyor mu? Evet ise, ayrıntılı bilgi veriniz		✓	Alt Proje kapsamında herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesi söz konusu olmayacaktır.
Hanelerin geçim kaynağı olan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde kayıp/zarar olacak mı?		✓	Hanelerin geçim kaynağı olan verimli ağaçlarda, meyve bitkilerinde veya mahsullerde herhangi bir kayıp yaşanmayacak.
Projenin araya girmesinden dolayı herhangi bir kişinin gelir ve geçim kaynağı kaybı olacak mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle gelir ve geçim kaynaklarında kayıp olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
İnsanlar tesis, hizmet veya doğal kaynaklara erişimlerini kalıcı veya geçici olarak kaybedecek mi?		✓	Çalışma sırasında etkilenen kişilere geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, tesislere, hizmetlere veya doğal kaynaklara erişimde kalıcı veya geçici bir kayıp olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

İş Gücü

İşçi Gücü Sorunları	Evet	Hayır	Detaylar
Proje istihdam/iş kaybına neden olacak mı?		✓	ASAT4-W1 projesinin bölge halkına iş kaybına yol açmayacağı gibi yeni istihdam olanakları da sağlayacaktır. Alt Proje kapsamındaki çalışmalar nedeniyle istihdam/iş kaybı öngörülmemektedir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Proje kapsamındaki yeni inşaatlar sonucunda aşırı iş gücü akını meydana gelecek mi?		✓	Proje kapsamında inşaat çalışmalarından kaynaklı aşırı işgücü akışı yaşanmayacaktır. İnşaat aşamasında şantiyede çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
İnşaat faaliyetleri yöre dışından ek/vasıflı iş gücü gerektiriyor mu?	✓		İnşaat çalışmaları bölge dışından ek/kalifiye işgücü gerektirebilir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Alt proje/inşaat faaliyetleri, ev sahibi topluluğun yaşamında yıkıma/rahatsızlığa neden olur mu?	✓		İnşaat faaliyetleri, toz, gürültü ve trafik gibi ev sahibi topluluk yaşamına rahatsızlık verebilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde bunları azaltmak için sahaya özgü bir ÇSYP gereklidir.
Yeni binaların inşaatları drenaj hatlarının, enerji hatlarının yapılması kamu binaları/kaynakları/ bitişik konutlar, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir bozulma/rahatsızlık yaratır mı?		✓	Alt Proje kapsamında su temin şebekeleri halihazırda mevcut olan kamu yollarına inşa edilecektir. Kamu binaları/kaynakları/bitişik evler, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir rahatsızlık, hazırlanması gereken sahaya özgü ÇSYP'ye uygun olarak hafifletilecektir.
Bu proje, kurumun mevcut iş gücünde küçülmeye (azaltmaya) neden olacak mı?		✓	Kurumun mevcut iş gücünde herhangi bir küçülme (işten çıkarma) öngörülmemektedir.
İşçiler için CDŞ/CSİ/CT riskleri var mı?	✓		Evet, proje faaliyetlerinden bağımsız olarak çalışanlar için her zaman bu tür riskler vardır. Yüklenici, tüm çalışanlara proje gereksinimleri hakkında eğitim verilmesini sağlayacaktır (bireysel veya toplu olarak). Bu eğitimler ayrıca cinsel sömürü, istismar ve cinsel tacizden kaçınma, cinsiyete dayalı şiddet ve tüm çalışanların uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalığı artırmayı da içerecektir. Bu konulardaki her türlü şikâyet kesinlikle gizli tutulacaktır.
İşçiler için şikâyet mekanizması var mı? İşliyor mu?	✓		Şikâyetlerini "Alo 185" üzerinden iletebilirler. Ayrıca CİMER üzerinden bir şikâyet mekanizması da çalışıyor. Ayrıca, proje kapsamında projeye özel bir iç şikâyet mekanizması kurulacaktır. Bu mekanizma ile işçilerin hakları ve beklentileri,

			görüşleri, önerileri ve şikayetleri kayıt altına alınacak ve cevaplandırılacaktır. Bu sayede iyileştirme faaliyetlerinin değerlendirilmesi, onaylanması, araştırılması, uygulanması ve mağduriyetlerin kapatılması kısa sürede gerçekleştirilecektir.
--	--	--	---

Hassas Gruplar

Hassaslık Sorunları	Evet	Hayır	Detaylar
Alt projeden olumsuz etkilenebilecek hassas gruplar var mı?	✓		İnşaat çalışmaları sırasında geçici yolları kullanabilecek engelli ve yaşlı vatandaşlarımız, kazı çalışmaları sırasında oluşabilecek tozdan etkilenebilecek kronik hastalar. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

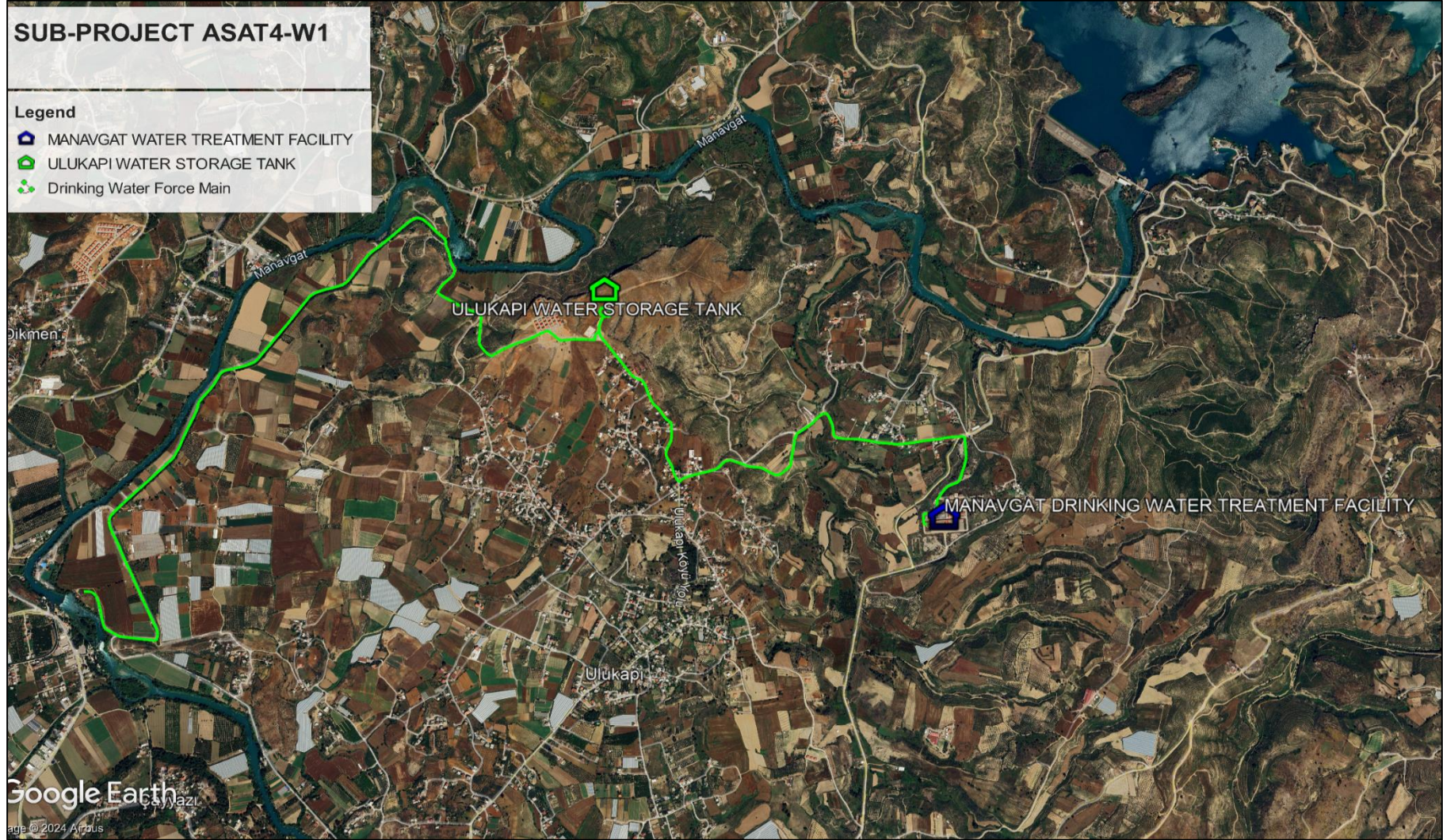
SOSYAL TARAMA ÖZETİ

Proje Sınıflandırması ve Koruma Önlemleri Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek	
Temel Nedenler	Alt Proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanacak başlıca sosyal riskler, mevcut kamu yollarına su temin hattı inşa edilmesi ve aşağıda listelenen su deposu ile ilgilidir. - Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuata ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına (örneğin, Dünya Bankası Grubu Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yönergeleri) uygun olarak yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özel İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekmektedir. - Alt proje, inşaat çalışmaları sırasında kaynaklara/işyerlerine ve esnafa geçici erişim kısıtlamasına yol açabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacaktır. ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltmaları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir. - Alt proje, inşaat aşamasında il yolları/otoyolları ve köy yollarında trafik ile ilgili kaza riskini ve yol güvenliği sorunlarını artıracaktır. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. - Alt proje faaliyetleri, bölge halkı yaşamında toz, gürültü ve trafik gibi rahatsızlıklara neden olabilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Sahaya özgü ÇSYP ve PKP'nin potansiyel riskleri ve risk azaltmaları tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekir. - Alt proje, paydaş beklentilerini, tepkilerini, şikayetlerini, geri bildirimlerini vb. yönetme riskini içerebilir. Halk için şikâyet mekanizması da dahil olmak üzere bir PKP'nin ÇSS10 ile uyumlu olarak hazırlanması gerekmektedir. PKP, varsa herhangi bir savunmasız/dezavantajlı grubu vb. kapsamalıdır. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (yer özelinde) ve geçici olacak, ÇS değerlendirme belgelerinde (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak nispeten karmaşık olmayan kabul görmüş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya hafifletilebilir. Bu nedenle, risk derecesi "Orta" olarak tanımlanmıştır.	
Gerekli Koruma Önlemleri Dokümanları	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu	
Durum	Kurum / Resmi	İsim, İmza ve Tarih
Hazırlayan		

(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran		
Gözden geçiren ve kabul eden		

EK- 1 ASAT4-W1 Manavgat Ulukapi Terfi Hattı ve İçme Suyu Depolama Tankı



TÜRKİYE, DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)

ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ

EK-1.2

ASAT4-W2 / ÇOLAKLI-EVRENSEKİ İLÇESİ MANAVGAT ILICA İÇME SUYU İSALE VE ŞEBEKE HATLARININ REHABİLİTASYONU VE İÇME SUYU DEPOLAMA TANKI YAPIM İŞİ İÇİN

ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ VE RİSK TARAMA FORMLARI

ALDAŞ



Çevresel ve Sosyal Etki ve Risk Tarama Formları

Çevresel Tarama Formu

Alt Proje Bilgileri

Alt Proje Adı	ASAT4-W2 / Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ
Tedarik Planı Madde No	Kredi No: P176608
Alt Proje Tipi	İçme Suyu Şebekesi Yapım İşİ
Uygulayıcı Kuruluş (Kuruluşlar)	ASAT, ALDAŞ, YÜKLENİCİ
Alt Projenin Yeri (Mahalle/Mahalleler, İlçe, İl)	Manavgat / Ilıca, Evrenseki mahalleleri (Bkz. Ek 1)
Alt Proje Faaliyetlerinin Kısa Açıklaması (yapım ve işletme/uygulama faaliyetleri)	Proje kapsamında 33 km içme suyu hattı (Manavgat Ilıca mahallesinde) ve 10.000 m ³ su depolama tankı (Çolaklı-Evrenseki mahallesinde) inşa edilecektir.
Sahanın Coğrafi Koordinatları	Enlem: 36.80530 / Boylam: 31.36346
Alt Proje İçin Kullanılacak Arazinin Yüzölçümü:	54.000 m ²
Mevcut Arazi Kullanımı	Kamu Yolları ve İdarenin Mülkiyetinde
Arazi Mülkiyeti	Kamu Yolları ve İdarenin Mülkiyetinde
Sahaya Ulaşım Güzergahları	Manavgat Kuzey ve Güney D400 Karayolu ve Kent İçİ Ulaşım Yolları

Başlangıç Durumundaki Çevresel Koşullar

Alt proje sahası aşağıdakilerden herhangi birinin üzerinde veya bitişiğinde mi yer alıyor? (Tüm sahalara ve proje bileşenleri/alt bileşenleri, ilgili faaliyetlerin sıralaması, ilişkili faaliyetler hakkında bilgi verin; ayrıntıları verin, mesafeyi km olarak belirtin)

No	Çevresel Yönler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hassas Ekosistemler		✓	Bu proje, Fizibilite Raporunda ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat İlçesi Ilıca ve Çolaklı-Evrenseki Mahallelerinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir (33 km su temin hattı + 10.000 m³ su depolama tankı). Proje kapsamında Fizibilite Raporu'nda yer alan bilgiler doğrultusunda proje alanı üzerinde veya yakınında hassas ekosistemlerin varlığı gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. En yakın hassas ekosistemleri belirlemek, potansiyel riskleri (varsa) ele almak ve ÇSS6'ya uygun olarak ilgili hafifletici önlemleri almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Doğal Yaşam Alanları		✓	Proje alanı üzerinde veya bitişiğinde herhangi bir doğal yaşam alanı bulunmamaktadır.

3.	Koruma Statüsündeki Alanlar (Kültürel/Arkeolojik/Doğal)		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında koruma statüsüne sahip alanların varlığı Fizibilite Raporu'nda sunulan bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
4.	Kritik Yaşam Alanları		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında kritik habitat bulunmamaktadır. ÇSS6 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt projeye özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
5.	Sahadaki Toprak ve Bitki Örtüsünü Tarif Edin		✓	Proje mevcut kentsel ve kadastral yollardan geçmekte olup, proje alanı çevresinde doğal araziler bulunmaktadır.

Hassas Alıcılar

Alt projenin etki alanında aşağıdakiler gibi hassas alıcılar var mı?

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Konutlar, Okullar, Hastaneler veya Başka Hassas Alıcılar	✓		ASAT4-W2 proje alanında hassas alıcılar mevcuttur. (Okullar, oteller, sera alanları, konutlar) Manavgat – Ilıca Mahallesi'nde, Fizibilite Raporu ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçerek gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir. Dolayısıyla, alt Projenin uygulanacağı yolların kenarlarında konut birimleri ve okul, hastane veya diğer hassas alıcılar bulunabilecektir. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Kültürel ve/veya Sosyal Açından Önemli Yollar, Alanlar/Dini Yerleşim Yerleri, Mezarlıklar, Turist veya Hacıların Toplama Alanları vb.		✓	Hayır. Saha ziyaretleri ve masa başı araştırmalarına göre ASAT4-W2 projesi Oteller bölgesinde olup, turizmin yoğun olduğu bir bölgede inşa edilmesi planlanmaktadır. Alt projeye özgü ÇSYP'nin, ÇSS4 ve ÇSS8 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekmektedir.
3.	Su Kaynakları (yeraltı su kuyuları, pınarlar, yüzey su kaynakları)	✓		ASAT4-W2 projesinin inşaat alanı deniz kıyısına yakın olup, başka herhangi bir su kaynağına yakın değildir. ÇSS1 ve ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Taşkına/Heyelana Yatkın Alanlar		✓	ASAT4-W2 proje bölgesinde heyelan riski bulunmamaktadır. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
5.	Akış Yönündeki Topluluklar	Yok	Yok	Bu durum Proje ile ilgili değildir. Bu aşamada akış yönündeki topluluklarla ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.
6.	Heyelanlardan Etkilenen Alanlar		✓	Geçmiş veri araştırmalarına dayanarak, Alt Proje sahasında herhangi bir heyelan olayı kaydedilmemiştir. Jeoteknik analiz yapılmıştır ve ilgili bilgiler Fizibilite Raporunda verilmiştir. Lütfen Fizibilite Raporu "5.3.4 Jeoteknik Çalışma" bölümüne bakınız.
7.	Diğer Hassas Alıcılar		✓	Proje sahasında veya yakınında hassas alıcıların varlığı, Fizibilite Raporunda verilen bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk bu aşamada değerlendirilememektedir. ÇSS1, ÇSS3, ÇSS4, ÇSS6, ÇSS8, ÇSS10 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.

Mevcut Çevresel Durum

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Saha kritik ölçüde / aşırı sömürülmüş durumda mı?		✓	Manavgat İlçesi'nde yapılacak olan bu proje, Fizibilite Raporunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçecek olan doğrusal bir çevre altyapı projesidir (33 km su temin hattı + 10.000 m ³ su depolama tankı). Kritik/aşırı sömürülen bir durum gözlenmez.
2.	Saha bitki örtüsü ile kaplı mı?	✓		Proje mevcut şehir içi ve kadastral yollardan geçmekte olup, toprak yapısı halihazırda bozulmuştur. Proje alanında önemli bir bitki örtüsü bulunmamaktadır.
3.	Saha afete açık mı? Evet ise, geçerli tüm afet bölgesi kategorilerini sıralayın.	✓		Antalya, jeolojik, tektonik, topografik ve meteorolojik özellikleri nedeniyle sel, yangın, taşkın ve deprem açısından doğal afet riski taşıyan bölgeler arasında yer almaktadır. ÇSS1 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt projeye özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Saha Önerilen Yapılaşmaya Uygun mu?	✓		Mevcut şebekelerin bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir.
5.	Sahadaki (sahalardaki) mevcut kirliliği veya bozulmayı tarif edin	Yok	Yok	Mevcut şebekelerin hali hazırda bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir. Bu aşamada sahada herhangi bir kirlilik veya bozulma sorunu yoktur. ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Başlangıç durumu ile ilgili başka açıklamalar var mı?		✓	Bu aşamada temel durum hakkında başka bir açıklama yoktur.
7.	Sahada (sahalarda) Asbest İçeren Malzeme olasılığı var mı?		✓	ASAT4-W2 proje alanında asbest içeren malzeme bulunması beklenmemektedir. Bu tür boruların çıkarılması, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt proje özelinde ÇSYP'de ele alınacaktır) uyulması sağlanacaktır.

Öngörülen Çevresel Etkiler: Arazi, Jeoloji ve Toprak Üzerindeki Etkiler

Önerilen alt proje arazi/toprak üzerinde aşağıdaki etkilere neden olacak mıdır?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yüzey toprağının önemli ölçüde kaldırılması (m ² olarak belirtin)	✓		(22.000+54.000+27.000) Toplamda 103.000 m ² toprak kazısı yapılacak olup, ASAT4-W2 projesi kapsamında 54.000 m ² kazı yapılacaktır. Kazılan toprak geri doldurulacaktır.
2.	Arazinin bozulması		✓	Kazı sonrası çıkarılan toprağın dolgu yapılarak tekrar yerine konulması nedeniyle herhangi bir bozulma beklenmemektedir.
3.	Kültürel mirasta/varlıklarda kayıp veya etki meydana gelmesi		✓	Proje sahasında kültürel/miras varlıklarda herhangi bir kayıp veya etki öngörülmemektedir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için alt projeye özgü ÇSYP gereklidir. Herhangi bir kültürel/miras varlığıyla karşılaşılması durumunda ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP'de ele alınacak) uyulması sağlanacaktır.
4.	Kazma-doldurma, kazı, hafriyat veya başka bir faaliyetten dolayı proje alanında fiziksel değişimler olması (yani topografyanın değişmesi)		✓	Kazılan alanlar restore edilecektir. Depolama alanlarında çevre düzenlemeleri yapılacaktır. Bu nedenle proje alanının topografyasında herhangi bir değişiklik olmayacaktır.
5.	Arazinin kontamine olması veya kirlenmesi (olası riskleri belirtiniz)		✓	Alt proje, inşaat ve işletme aşamaları sırasında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, arazi/toprağın kirlenmesine/ kirlenici maddelerin salınmasına neden olabilir. ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt projeye özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Su Ortamı Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri su kaynaklarının nicelik veya niteliği üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje nehir ortamında dip taraması içerecek mi?		✓	ASAT4-W2 projesi dip taraması içermeyecektir.
2.	Su kaynaklarının kullanılabilirliği ve erişilebilirliği üzerindeki etkiler		✓	Proje alanının yakınında bulunan su kaynakları üzerinde herhangi bir etki bulunmamaktadır.
3.	Yakındaki veya akış yönündeki su kütlelerinin/yer altı suyunun kirlenmesi		✓	Proje sahasında veya yakınındaki su kütlelerinin/yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, sökülen boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur/yağmur suyu veya toz bastırma faaliyetleri nedeniyle oluşan atık sudan kaynaklanan yüzey akışı uygun şekilde yönetilecektir.

				ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Nehir akış modelleri üzerindeki etkiler		✓	ASAT4-W2 projesinin nehir akış modelleri üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.
5.	Proje, su akışının durgunlaşmasına veya göllenmeye neden olacak mı?		✓	ASAT4-W2 projesi su akışında durgunluğa veya göllenmeye neden olmayacaktır.

Biyolojik Çeşitlilik Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri biyolojik çeşitlilik üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Ağaçların kesilmesi veya bitki örtüsünün kaldırılması?	✓		İnşaat depolama alanındaki az sayıda ağacın yerinin değiştirilmesi öngörülmektedir. Proje sahası sınırları içerisinde önemli bir bitki örtüsü temizliği yapılmayacak ve gerekli olmadıkça bundan kaçınılacaktır.
2.	Bu kaldırma faaliyetlerinden ötürü yaşam alanlarının parçalanması? (yani, balıkların, kuşların, memelilerin vb.'nin göç yollarının bozulması gibi nedenlerle yerel biyolojik çeşitliliğin engellenmesi)		✓	Alt proje için böyle bir risk öngörülmemektedir.
3.	Gürültü ve ışık kirliliği kaynaklı muhtemel rahatsızlıklar veya çevre yaşam alanlarındaki her türlü bozulma		✓	İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makinelerin/araçların çalışmasına bağlı olarak gürültü seviyelerinde artış olabilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Topluluklar Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri yakındaki topluluklar üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yakındaki toplulukların Sağlık ve Güvenlik risklerine maruz kalması (patlama, yangın, toksik madde açığa çıkması vb. gibi büyük kaza riskleri)		✓	Proje faaliyetlerinden dolayı yakın çevrede yaşayan topluluklar için önemli bir sağlık ve güvenlik riski öngörülmemektedir. Proje sahasında patlama riski olmamasına rağmen, inşaat sahalarında her zaman uygun ve yeterli yangın söndürme ekipmanı bulundurulacaktır. Acil durumlar, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı aracılığıyla yönetilecektir. Alt proje özelindeki ÇSYP kapsamında sağlık ve güvenliğe ilişkin olası riskler ve risk azaltma tedbirleri değerlendirilecek ve belirlenecektir.
2.	Yakındaki toplulukların olası gürültüye/titreşime maruz kalması	✓		İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makinelerin/araçların çalışmasına bağlı olarak gürültü seviyelerinde artış olabilir. 100 metre mesafedeki gürültü

				seviyesi 70 dBA'yı geçmeyecektir. İnşaat çalışma alanı ortamı buna göre uyarlanacak ve gerekli ölçümler yapılacaktır. Sağlık ve güvenlikle ilgili potansiyel riskler ve etki azaltma önlemleri, alt projeye özgü ÇSYP kapsamında değerlendirilecek ve belirlenecektir.
3.	Ortak varlıkların, yolların vb.'nin görebileceği zararlar	✓		Proje sahasında dolgu ve asfalt kaplama çalışmaları yapılacak ve hasarlı yollar onarılacaktır. Çevredeki arazilere, varlıklara ve yapılara verilen istem dışı hasarlar yüklenici tarafından onarılacak/tazmin edilecektir. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Olası trafik kazası riskleri	✓		Alt projeye özgü ÇSYP, alt proje uygulaması sırasında uygulanacak Trafik Yönetim Planı da dahil olmak üzere ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için gereklidir. Vatandaşlar, çalışmalar başlamadan önce inşaat çalışmaları ve inşaat programı hakkında bilgilendirilecek ve bir Trafik Yönetim Planı hazırlanarak olası kaza risklerine karşı önlemler alınacaktır.

Depolama ve Atıklardan Kaynaklı Etkiler: Kirlilik ve Tehlikeler

Alt proje veya bileşenleri çeşitli proje faaliyetleri sırasında malzeme depolanması, atıklar veya açığa çıkan maddelerin yarattığı kirlilik kaynaklı herhangi bir etkiye yol açacak mı?

No	Tür	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Proje tehlikeli maddelerin kullanımını veya depolanmasını içeriyor mu (örneğin, Klor, Mazot, Petrol ürünleri gibi büyük miktarlarda tehlikeli kimyasallar/malzemeler; başka herhangi bir şey)?		✓	Fizibilite Raporunda verilen bilgilere göre proje tehlikeli maddelerin kullanımı veya depolanmasını içermemektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Projede katı veya sıvı atık oluşacak mı? İnşaat/yıkım atıkları (dip taraması, ot temizleme artıkları, çamur/alüvyon, toz dahil), kirlenmiş sıvılar dahil.	✓		İnşaat faaliyetleri sırasında katı atık ve hafriyat atığı oluşacaktır. İnşaat iş gücünden kaynaklı belediye atığı üretimi öngörülmektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Çevre Kirliliği

Proses, aşağıdakilere neden olacak mı ya da arttıracak mı?

No	Tip	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hava kirliliği	✓		Projenin inşaat aşamasında gerçekleştirilecek çalışmalar sırasında inşaat sahası ve yakın çevresi, inşaat makineleri ve kazı çalışmalarından kaynaklanan hava kirliliğinden (egzoz gazı, toz) etkilenecektir. Şantiye alanına erişim engellenecek, inşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını karşılayabilecek modern ekipmanlar, araçlar vb. seçilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Rahatsız Edici Koku		✓	İnşaat faaliyetleri sırasında koku oluşumu beklenmemektedir.
3.	Gürültü Kirliliği	✓		İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makine/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış meydana gelebilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Görüntü veya ışık kirliliği		✓	Projenin yapısı gereği herhangi bir görsel bozulma veya ışık kirliliği olmayacaktır.
5.	Su kirliliği (yüzey suları, yer altı suyu)		✓	İnşaat aşamasında, inşaat işgücü tarafından evsel atıksu üretilecek ve bu atıksu Antalya ASAT tarafından işletilen mevcut kanalizasyon sistemine deşarj edilecektir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, döşenmemiş boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur

				sularından kaynaklanan yüzey akışı veya toz bastırma faaliyetlerinden kaynaklanan atık su oluşumu uygun şekilde yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Toprak kontaminasyonu	✓		Projenin inşaat aşamasında meydana gelebilecek dökülme ve saçılmalarından kaynaklanan toprak kirlenmesi riski bulunmaktadır. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
7.	Çevre ortamı üzerindeki başka tip etkiler		✓	Çevre ortamı üzerinde başka herhangi bir etki öngörülmemektedir.
8.	Tehlikeli maddelere (asbest gibi) maruzluk		✓	Proje sahasında herhangi bir tehlikeli maddeye maruz kalma öngörülmemektedir. İnşaat faaliyetleri sırasında asbest içeren malzeme ile karşılaşılması durumunda, bu tür boruların sökülmesi, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özel ÇSYP'de ele alınacak) uyulması sağlanacaktır.

Önerilen Çevresel İyileştirme Önlemleri

Alt proje tasarımında aşağıdaki iyileştirme tedbirleri dikkate alınmış mı??

No	İyileştirme Tedbirleri	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje tasarımına dahil edilen enerji tasarrufu tedbirleri/enerji geri kazanım seçenekleri	✓		Planlanan ASAT4-W2 projesi ile su kayıplarının en aza indirilerek enerji tasarrufu sağlanması hedeflenmektedir. İnşaat süresince ekipman ve makinelerin periyodik bakımları yapılacaktır.
2.	Atıkların en aza indirilmesi veya atık yeniden kullanma/geri dönüştürme seçenekleri	✓		Faaliyetlerin yapısı gereği inşaat aşamasında atık oluşumu gözlemlenecektir. Oluşacak atıklar atık yönetimi yönetmeliğine ve ilgili alt yönetim planına (yüklenicisi tarafından hazırlanacaktır) uygun olarak yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
3.	Yağmur suyu toplama, su geri dönüşümü ve su kaynaklarının iyileştirilmesine yönelik diğer tedbirler	✓		Alt proje kapsamında suya güvenli erişimi artıracak ve su kayıplarını (gelir getirmeyen su) azaltacak bir su temin sistemi yer almaktadır. Yağmur suyu hasadı, su geri dönüşümü ve diğer su kaynaklarını iyileştirme önlemleri öngörülmemektedir.
4.	Aşırı olaylar, kuraklık, sel ve diğer doğal afetlere karşı alınan azaltma tedbirleri	✓		Alt projenin tasarım aşamasında ekstrem olaylar değerlendirilerek Fizibilite Raporunda açıklanır.
5.	Yüzey su kaynaklarından su çekmek için ruhsat	Yok	Yok	Proje kapsamında yüzey suyu kaynaklarından su çekilmeyecektir.
6.	Dip tarama izinleri	Yok	Yok	Proje kapsamında dip tarama işlemi yapılmayacaktır.

7.	Mazot, petrol ve yağ vb.'nin nakledilmesi ve depolanması için ruhsat	✓		Proje kapsamında dizel, yağ ve madeni yağlar depolanmayacaktır. İş makinelerinin yakıt ikmali için dizel taşınması gerekmesi durumunda bu hizmetler lisanslı şirketlerden alınacaktır.
8.	Tehlikeli atık nakledilmesi için ruhsat	✓		Tehlikeli atıklar, yönetmeliklere uygun olarak lisanslı atık taşıma firmaları tarafından taşınacaktır.

ÇEVRESEL TARAMA ÖZETİ

Proje Sınıflandırılması ve ÇSÇ Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek
Temel Nedenler	Alt-proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanan başlıca çevresel riskler, mevcut kamu yolları üzerinde su isale hattı ve aşağıda listelenen bir su deposunun inşası ile ilgilidir. • Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuata ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına (örneğin, Dünya Bankası Grubu Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları) uygun olarak yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özel İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekmektedir. • Alt proje, inşaat ve işletme aşamalarında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, arazi/toprağın kirlenmesine/ kirletici maddelerin salınmasına neden olabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (sahaya özgü) olacak ve geçici olacak, Ç&S değerlendirme dokümanlarında (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak olan nispeten karmaşık olmayan kabul edilmiş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya azaltılabilir. Bu nedenle, risk derecelendirmesi "Orta" olarak tanımlanmıştır.
Gereken Koruma Önlemleri Dokümanları	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu

Durum		İsim, Tarih
Hazırlayan		

(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran		
---	--	--

Gözden geçiren ve onaylayan		
-----------------------------	--	--

Sosyal Tarama Formu

Arazi Edinimi ve Geçim Kaynakları

Arazi Edinimi	Evet	Hayır	Detaylar
Alt proje, özel mülkiyete ait arazi edinilmesini gerektiriyor mu?		✓	Proje kapsamında yapılması planlanan çalışmaların tamamı imar veya kadastral yollardan geçecektir. Herhangi bir özel parsel için ek arazi edinimi veya kamulaştırma gerekmecektir.
Alt proje için gerekli arazi halihazırda edinilmiş durumda mı?	✓		İmar planında yer alan yolların mülkiyeti belediyeye aittir. İmalatı yapılacak hatların tamamı imar yolları üzerindedir. Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu, ASAT Genel Müdürlüğü'nün mevcut içme suyu depolarının bulunduğu 804 ada 2 parseldeki Adalet Bakanlığı'na ait arazi üzerine inşa edilecektir. Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu'nun inşa edileceği arazinin tahsis süreci tamamlanmış olup, arazinin Adalet Bakanlığı tarafından ASAT Genel Müdürlüğü'ne 2 (iki) yıl süre ile ön tahsisine ilişkin 03.07.2024 tarih ve E-66844966-400-9857868 sayılı yazı ÇSYP Dokümanı Ek-3 "Mülkiyet Belgesi"nde yer almaktadır. Nihai tahsise ilişkin süreç ASAT Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup, mevcut 2 yıllık ön tahsis belgesi ile inşaat başlanmasında herhangi bir engel bulunmamaktadır.
Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredildi mi ve (tapu devri, tazminat ödemesi, mülkiyet anlaşmazlıkları vb. için bekleyen) herhangi bir dava/miras sorun var mı?	✓		Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredilmiştir. Herhangi bir dava/miras sorunu yoktur. İnşa edilecek Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu tamamlanmış olup, arazinin Adalet Bakanlığı tarafından ASAT Genel Müdürlüğü'ne 2 (iki) yıl süre ile ön tahsisine ilişkin 03.07.2024 tarih ve E-66844966-400-9857868 sayılı yazı ÇSYP Dokümanı Ek-3 "Mülkiyet Belgesi"nde yer almaktadır. Nihai tahsise ilişkin süreç ASAT Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup, mevcut 2 yıllık ön tahsis belgesi ile inşaat başlanmasında herhangi bir engel bulunmamaktadır.
Halihazırda edinilmiş arazilerle ilgili şikayetler/çözülmemiş durumlar var mı?		✓	Daha önce edinilmiş arazilerle ilgili herhangi bir şikâyet veya çözülmemiş bir durum söz konusu değildir.
Özel mülkiyete ait arazinin alan razı satan razı türünde bir anlaşmayla satın alınması mümkün mü?		Yok	Özel mülkiyete giren hiçbir üretim faaliyeti yoktur.

Alt proje, yolcular/yayalar/iş yerleri ve esnaf için herhangi bir erişim kısıtlamasına neden oluyor mu?	✓		İnşaat çalışmaları sırasında yayalar/işyerleri ve esnaf için geçici erişim kısıtlamaları olabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacak. 200 m'den fazla açık kazıya izin verilmeyecektir. Ayrıca konut ve iş yerlerine ulaşımın sağlanması amacıyla vatandaşlar ve bölge esnafı için geçici yollar oluşturulacak ve inşaat çalışmaları başlamadan önce vatandaşlara geçici yollar hakkında kroki ile bilgilendirme yapılacaktır. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
Mevcut arsa/Geçiş Hakkı içinde malzeme taşımak veya inşaat işlerine yönelik nakliye yapmak için arazi mevcut mu?	✓		Evet, arazi geçiş hakkı dahilinde mevcuttur. Yeterli miktarda malzeme, çalışma başladığında ilgili çalışma alanlarına taşınacaktır. Böylece çalışma alanında depolanması gereken malzeme miktarı düşük olacaktır.
İnşaat işleri için kullanılacak olan önerilmiş sahayı/proje yerlerini kullanan (ikamet eden/iş yapan veya başka amaçlar için kullanan vb.) resmi/gayriresmi kullanıcılar veya unvan sahibi olmayan kişiler var mı? Evet ise, lütfen hangi amaçlarla kullandıklarını ve sayılarını belirtin.		Yok	Manavgat-Ilıca ve Çolaklı-Evrenseki Mahallelerinde yapılacak olan ve Fizibilite Raporunda ve işbu Tarama Formunda belirtildiği şekilde mevcut kamu yollarından geçecek olan lineer bir çevre altyapı projesidir (33 km su temin hattı + 10.000 m³ su depolama tankı). Kamuya açık yollar dışında kullanılacak başka bir arazi olmayacak ve kayıt dışı kullanıcılar da olmayacak.
Edinilecek arazide yaşayan kişilerin geçim kaynakları üzerinde herhangi bir geçici etki meydana gelmesi olası mı?		✓	Edinilecek arazi yoktur.
İnşaat faaliyetleri sırasında insanların evlerinden taşınması, iş yerlerini kapatması, ticari faaliyetlerine veya geçinmek için yaptıkları işlere son vermesi olasılığı var mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki iş/ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, taşınma veya iş yerinin kapatılması olasılığı olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir
Alt proje çalışmaları nedeniyle insanların geçici veya kalıcı olarak fiziksel yer değiştirmesi durumu var mı?		✓	Alt-Proje kapsamında herhangi bir geçici veya kalıcı fiziksel yer değiştirme söz konusu olmayacaktır.
Bu proje herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesini (fiziksel olarak yer değiştirmesini) içeriyor mu? Evet ise, ayrıntılı bilgi veriniz.		✓	Alt Proje kapsamında herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesi söz konusu olmayacaktır.
Hanelerin geçim kaynağı olan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde kayıp/zarar olacak mı?		✓	Haneler için geçim geliri sağlayan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde herhangi bir kayıp olmayacaktır.

Projenin araya girmesinden dolayı herhangi bir kişinin gelir ve geçim kaynağı kaybı olacak mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki iş/ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, gelir ve geçim kaynağı kaybı olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
İnsanlar tesis, hizmet veya doğal kaynaklara erişimlerini kalıcı veya geçici olarak kaybedecek mi?		✓	Çalışma sırasında etkilenen kişiler için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, tesislere, hizmetlere veya doğal kaynaklara erişimde kalıcı veya geçici bir kayıp olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

İş Gücü

İş Gücü Sorunları	Evet	Hayır	Detaylar
Proje istihdam/iş kaybına neden olacak mı?		✓	ASAT4-W2 projesinin bölge halkına iş kaybına yol açmayacağı gibi yeni istihdam olanakları da sağlayacaktır. Alt Proje kapsamındaki çalışmalar nedeniyle herhangi bir istihdam/istihdam kaybı öngörülmemektedir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Proje kapsamındaki yeni inşaatlar sonucunda aşırı iş gücü akını meydana gelecek mi?		✓	Proje kapsamında inşaat çalışmaları sonucunda aşırı iş gücü akışı yaşanmayacak. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
İnşaat faaliyetleri yöre dışından ek/vasıflı iş gücü gerektiriyor mu?	✓		İnşaat işleri, bölge dışından ek/vasıflı işgücü gerektirebilir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Alt proje/inşaat faaliyetleri, ev sahibi topluluğun yaşamında yıkıma/rahatsızlığa neden olur mu?	✓		İnşaat faaliyetleri, toz, gürültü ve trafik gibi ev sahibi topluluk yaşamında rahatsızlığa neden olabilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Sahaya özgü ÇSYP ve PKP'nin potansiyel riskleri ve risk azaltımlarını tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekir.
Yeni binaların inşaatları drenaj hatlarının, enerji hatlarının yapılması kamu binaları/kaynakları/ bitişik konutlar, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir bozulma/rahatsızlık yaratır mı?		✓	Su şebekeleri, Alt Proje kapsamında mevcut kamu yollarına inşa edilecektir. Kamu binaları/kaynakları/bitişik evler, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir aksaklık, hazırlanması gereken sahaya özgü ÇSYP'ye uygun olarak azaltılacaktır.

Bu proje, kurumun mevcut iş gücünde küçülmeye (azaltmaya) neden olacak mı?		✓	Ajansın mevcut işgücünün küçültülmesi (işten çıkarmalar) gibi bir süreç beklenmemektedir.
İşçiler için CDŞ/CSİ/CT riskleri var mı?	✓		Evet, proje faaliyetlerinden bağımsız olarak çalışanlar için her zaman bu tür riskler vardır. Yüklenici, tüm çalışanlara proje gereksinimleri konusunda (bireysel veya toplu olarak) eğitim verilmesini sağlayacaktır. Bu eğitimler arasında cinsel sömürü, istismar ve cinsel tacizden kaçınma, toplumsal cinsiyete dayalı şiddet ve tüm çalışanların uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalık yaratılması da yer alacak. Bu konularla ilgili her türlü şikâyet kesinlikle gizli tutulacaktır.
İşçiler için şikâyet mekanizması var mı? İşliyor mu?	✓		Şikayetlerini "Alo 185" üzerinden iletebilirler. Ayrıca CİMER üzerinden bir şikâyet mekanizması da çalışıyor. Ayrıca, proje kapsamında projeye özel bir iç şikâyet mekanizması kurulacaktır. Bu mekanizma ile işçilerin hakları ve beklentileri, görüşleri, önerileri ve şikayetleri kayıt altına alınacak ve cevaplandırılacaktır. Bu sayede iyileştirme faaliyetlerinin değerlendirilmesi, onaylanması, araştırılması, uygulanması ve mağduriyetlerin kapatılması kısa sürede gerçekleştirilecektir.

Hassas Gruplar

Hassaslık Sorunları	Evet	Hayır	Şey
Alt projeden olumsuz etkilenebilecek hassas gruplar var mı?	✓		İnşaat sırasında geçici yolları kullanabilecek engelli ve yaşlı vatandaşlar, hafriyat çalışmaları sırasında tozdan etkilenebilecek kronik hastalar. Sahaya özgü ÇSYP ve PKP'nin potansiyel riskleri ve risk azaltmaları tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekir.

SOSYAL TARAMA ÖZETİ

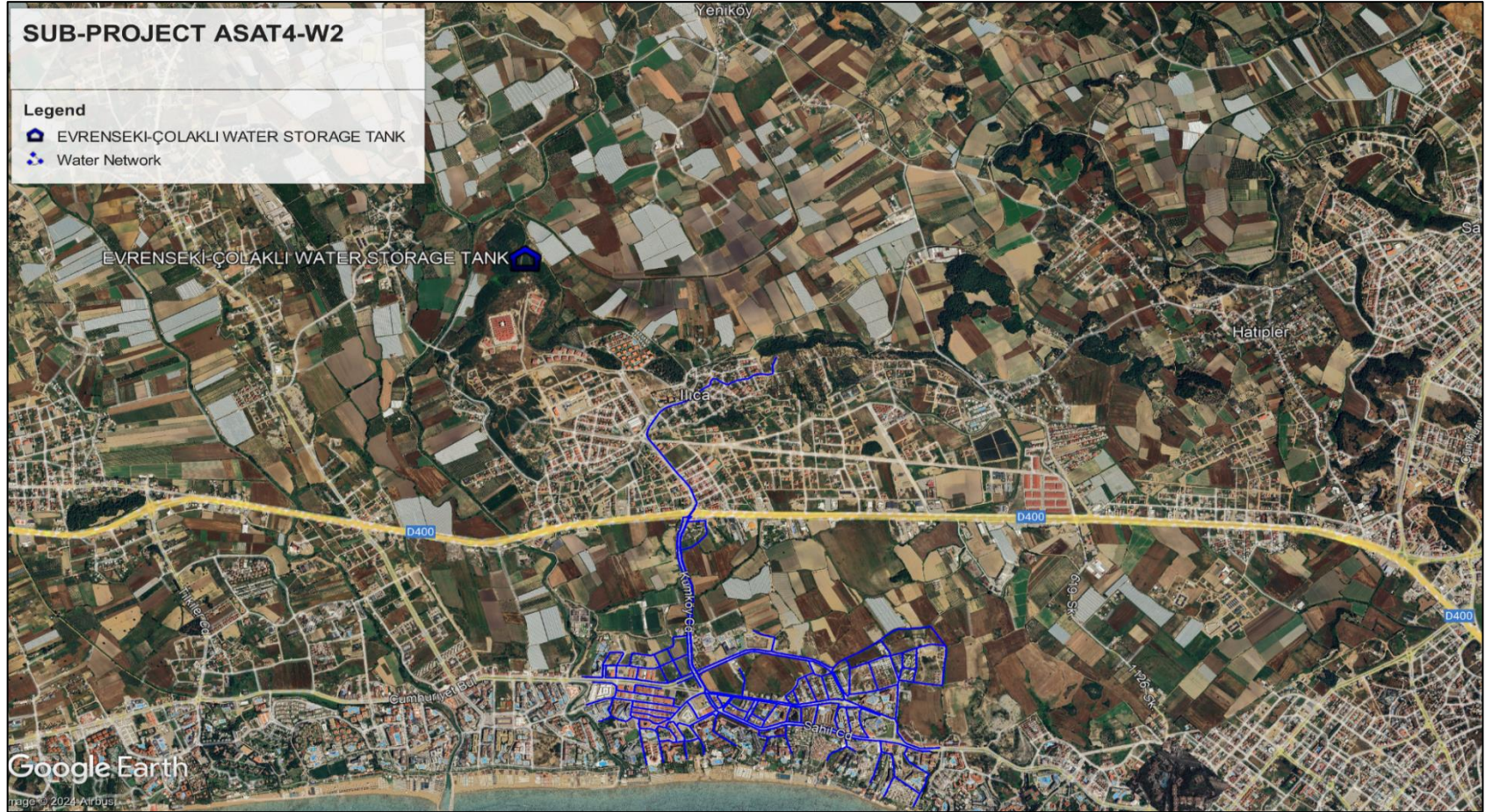
Proje Sınıflandırması ve Koruma Önlemleri Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek
Temel Nedenler	Alt-proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanacak başlıca sosyal riskler, mevcut kamu yollarında su temin hattı ve aşağıda listelenen bir su deposu inşaatı ile ilgilidir. - Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuata ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına (örneğin, Dünya Bankası Grubu Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yönergeleri) uygun olarak yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterince ele almak için alt projeye özel Ç&S değerlendirmesi ve yönetim belgeleri gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özel İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekmektedir. - Alt proje, inşaat çalışmaları sırasında kaynaklara/işyerlerine ve esnafa geçici olarak erişim kısıtlamasına yol açabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacak. Sahaya özgü ÇSYP ve PKP'nin, ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltmaları tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekir. - Alt proje, inşaat aşamasında il yollarında/otoyollarda ve köy yollarında trafik kazası riskinin artmasına ve yol güvenliği sorunlarını artıracaktır. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. - Alt proje faaliyetleri, bölge halkı yaşamında toz, gürültü ve trafik gibi rahatsızlıklara neden olabilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Sahaya özgü ÇSYP ve PKP'nin potansiyel riskleri ve risk azaltmaları tanımlaması ve gerektiği şekilde ele alması gerekir. - Alt proje, paydaş beklentilerini, tepkilerini, şikayetlerini, geri bildirimlerini vb. yönetme riskini içerebilir. Halk için şikâyet mekanizması da dahil olmak üzere bir PKP'in ÇSS10 ile uyumlu olarak hazırlanması gerekmektedir. PKP, varsa savunmasız/dezavantajlı grupları vb. kapsamalıdır. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (sahaya özgü) olacak ve geçici olacak, ÇS değerlendirme belgelerinde (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak olan nispeten karmaşık olmayan kabul edilmiş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya hafifletilebilir olacaktır. Bu nedenle, risk derecelendirmesi "Orta" olarak tanımlanmıştır.

Gereken Dokümanları	Koruma	Önlemleri	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu
Durum	Kurum / Resmi	İsim, İmza, Tarih	
Hazırlayan			
(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran			
Gözden geçiren ve kabul eden			

EK-1

ASAT4-W2 Manavgat Ilıca İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatlarının Rehabilitasyonu



Manavgat Çolaklı Evrenseki Mahallesinde ASAT4-W2 10.000 m³ Kapasiteli İçme Suyu Depolama Tankı



TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)

ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ

EK-1.3

ASAT4-W3 YANGINDAN ETKİLENEN MAHALLELERDE (MANAVGAT GÜNDOĞDU, HOCALAR, KISALAR VE DEMİCİLER MAHALLELERİ) İÇME SUYU DEPOSU, İSALE VE TERFİ HATTI YAPIM İŞİ ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ VE RİSK TARAMA FORMLARI



ALDAŞ

Çevresel ve Sosyal Etki ve Risk Tarama Formları

Çevresel Tarama Formu

Alt Proje Bilgileri

Alt proje adı	ASAT4-W3 / Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş
Tedarik Planı Madde No	Kredi No: P176608
Alt Proje Tipi	İçme Suyu Şebekesi Yapım İş
Uygulayıcı Kuruluş (Kuruluşlar)	ASAT, ALDAŞ, YÜKLENİCİ
Alt projenin yeri (Mahalle/Mahalleler, İlçe, İl)	Manavgat / Gündoğdu, Denizyaka, Perakende, Denizkent, Büklüce, Demirciler Mahalleleri (Ek.1'e bakınız)
Alt Proje Faaliyetlerinin Kısa Açıklaması (yapım ve işletme/uygulama faaliyetleri)	Proje kapsamında Manavgat İlçesi'ne 30 km uzunluğunda içme suyu iletim hattı ve 5.000 m ³ su deposu inşa edilecektir.
Sahanın Coğrafi Koordinatları	Enlem: 36.85313 / Boylam: 31.22533
Alt Proje İçin Kullanılacak Arazinin Yüzölçümü	27.000 m ²
Mevcut Arazi Kullanımı	Kamu Yolları ve İdare'nin Mülkiyetinde
Arazi Mülkiyeti	Kamu Yolları ve İdare'nin Mülkiyetinde
Sahaya Ulaşım Güzergahları	Manavgat D400 Karayolu Güneyi ve Şehir İçi Ulaşım Yolları

Başlangıç Durumundaki Çevresel Koşullar

Alt proje sahası aşağıdakilerden herhangi birinin üzerinde veya bitişiğinde yer alıyor mu? (Tüm sahalar ve proje bileşenleri/alt bileşenlerinin, ilgili faaliyetlerin sıraya konulması, ilişkili faaliyetler konularında bilgi verin; ayrıntı verin, bu özelliklere olan mesafeyi km olarak belirtin)

No	Çevresel Yönler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hassas Ekosistemler		✓	Bu proje, Fizibilite Raporunda ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir (30 km isale hattı + 5.000 m³ su deposu). Proje kapsamında Fizibilite Raporu'nda yer alan bilgiler doğrultusunda proje alanı üzerinde veya yakınında hassas ekosistemlerin varlığı gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. En yakın hassas ekosistemleri belirlemek, potansiyel riskleri (varsa) ele almak ve ÇSS6'ya uygun olarak ilgili hafifletici önlemleri almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

2.	Doğal Yaşam Alanları		✓	Proje sahasında veya yakınında doğal yaşam alanı bulunmamaktadır.
3.	Koruma Statüsündeki Alanlar (Kültürel/Arkeolojik/Doğal)		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında koruma statüsüne sahip alanların varlığı Fizibilite Raporu'nda sunulan bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
4.	Kritik Yaşam Alanları		✓	Proje alanı üzerinde veya yakınında kritik habitatlar bulunmamaktadır. ÇSS6 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
5.	Sahadaki Toprak ve Bitki Örtüsünü Tarif Edin		✓	Proje mevcut şehir içi ve kadastral yollardan geçmekte olup, toprak yapısı bozulmuştur ve proje alanında önemli bir bitki örtüsü bulunmamaktadır.

Hassas Alıcılar

Alt projenin etki alanında aşağıdakiler gibi hassas alıcılar var mı?

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Konutlar, Okullar, Hastaneler veya Başka Hassas Alıcılar	✓		ASAT4-W3 proje alanında hassas alıcılar mevcuttur. (Okullar, Oteller, Sera Alanları, Konutlar) Bu proje, Fizibilite Raporu ve bu Tarama Formunda belirtildiği gibi mevcut kamu yollarından geçerek Manavgat İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı projesidir. Dolayısıyla, alt projenin uygulanacağı yolların kenarlarında konut birimleri ve okul, hastane veya diğer hassas alıcıların bulunma olasılığı vardır. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Kültürel ve/veya Sosyal Açından Önemli Yollar, Alanlar/Dini Yerleşim Yerleri, Mezarlıklar, Turist veya Hacıların Toplama Alanları vb.		✓	Yapılan saha ziyaretleri ve masa başı araştırmalarına göre ASAT4-W3 proje alanı içerisinde Kültürel ve/veya Sosyal Açından Önemli Yollar, Alanlar/Dini Yerleşimler, Mezarlıklar, Turist veya Hac Toplanma Alanları vb. bulunmamaktadır. ÇSS4 ve ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP 'ye ihtiyaç vardır.
3.	Su Kaynakları (yeraltı su kuyuları, pınarlar, yüzey suyu kaynakları)	✓		ASAT4-W3 projesinin yukarı akış kısmı Köprüçay'ın yakınından geçmektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve hafifletmeleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt projeye özgü ÇSYP gereklidir.
4.	Taşkın/heyelana yatkın alanlar		✓	ASAT4-W3 projesi bölgesinde heyelan riski bulunmamaktadır ancak su kaynaklarına yakın bölgelerde sel riski söz konusu olabilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
5.	Akış Yönündeki Topluluklar	Yok	Yok	Bu durum proje ile ilgili değildir. Bu aşamada, akış yönündeki topluluklar ile ilgili herhangi bir risk öngörülmemektedir. ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.
6.	Heyelanlardan Etkilenen Alanlar		✓	Geçmiş veri araştırmalarına dayanarak, alt proje sahasında herhangi bir heyelan olayı kaydedilmemiştir. Jeoteknik analiz yapılmıştır ve ilgili bilgiler Fizibilite Raporunda verilmiştir. Lütfen Fizibilite Raporu "5.4.4 Jeoteknik Çalışma" bölümüne bakınız.
7.	Diğer Hassas Alıcılar		✓	Proje sahasında veya yakınında hassas alıcıların varlığı Fizibilite Raporunda verilen bilgiler aracılığıyla gözlemlenmemiştir ve bununla ilgili herhangi bir risk bu aşamada değerlendirilememektedir.

				ÇSS1, ÇSS3, ÇSS4, ÇSS6, ÇSS8, ÇSS10 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde ÇSYP ve PKP gereklidir.
--	--	--	--	---

Mevcut Çevresel Durum

No	Hassas Alıcılar	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Saha kritik ölçüde / aşırı sömürülmüş durumda mı?		✓	Bu proje, Fizibilite Raporunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçecek Manavgat İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevresel altyapı Projesidir. (30 km su temin hattı + 5.000 m ³ su deposu). Kritik / aşırı sömürü durumu gözlenmemektedir.
2.	Saha bitki örtüsü ile kaplı mı?			Proje mevcut şehir içi ve kadastral yollardan geçmekte olup, toprak yapısı halihazırda bozulmuştur. Proje alanında önemli bir bitki örtüsü bulunmamaktadır.
3.	Saha afete açık mı? Evet ise, geçerli tüm afet bölgesi kategorilerini sıralayın.	✓		Antalya, jeolojik, tektonik, topografik ve meteorolojik özellikleri nedeniyle sel, yangın, taşkın ve deprem açısından doğal afet riski taşıyan bölgeler arasında yer almaktadır. ÇSS1 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Saha önerilen yapılaşmaya uygun mu?	✓		Mevcut şebekelerin bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir.
5.	Sahadaki (sahalardaki) mevcut kirliliği veya bozulmayı tarif edin.	Yok	Yok	Mevcut şebekelerin halihazırda bulunduğu bölgelerde yeni su hatları inşa edilecektir. Bu aşamada sahada herhangi bir kirlilik veya bozulma sorunu yoktur. ÇSS3 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Başlangıç durumu ile ilgili başka açıklamalar var mı?		✓	Bu aşamada temel durum hakkında başka bir açıklama yoktur.
7.	Sahada (sahalarda) Asbest içeren malzeme olasılığı var mı?		✓	ASAT4-W3 proje alanında asbest içeren malzeme bulunması beklenmemektedir. Bu tür boruların sökülmesi, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP'de ele alınacaktır) uyulması sağlanacaktır.

Öngörülen Çevresel Etkiler: Arazi, Jeoloji ve Toprak Üzerindeki Etkiler

Önerilen alt proje arazi/toprak üzerinde aşağıdaki etkilere neden olacak mıdır?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yüzey toprağının önemli ölçüde kaldırılması (m ² olarak belirtiniz)	✓		(22.000+54.000+27.000) Toplamda 103.000 m ² toprak kazısı yapılacak olup, ASAT4-W3 projesi kapsamında 27.000 m ² kazı yapılacaktır. Kazılan toprak geri doldurulacaktır.

2.	Arazinin bozulması		✓	Kazı sonrası çıkarılan toprağın dolgu yapılarak tekrar yerine konulması nedeniyle herhangi bir bozulma beklenmemektedir.
3.	Kültürel/mirasta/varlıklarda kayıp veya etki meydana gelmesi		✓	Proje sahasında kültürel/miras varlıklarda herhangi bir kayıp veya etki öngörülmemektedir. ÇSS8 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için alt projeye özgü ÇSYP gereklidir. Herhangi bir kültürel/miras varlığı rastlanması durumunda ilgili yönetmeliklerin ve ilgili alt yönetim planının (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP' de ele alınacaktır) takip edilmesi sağlanacaktır.
4.	Kazma-doldurma, kazı, hafriyat veya başka bir faaliyetten dolayı proje alanında fiziksel değişimler olması (yani topografyanın değişmesi)		✓	Kazılan alanlar restore edilecektir. Depolama alanlarında çevre düzenlemeleri yapılacaktır. Bu nedenle, proje alanının topoğrafyasında herhangi bir değişiklik olmayacaktır.
5.	Arazinin kontamine olması veya kirlenmesi (olası riskleri belirtin)		✓	Alt proje, inşaat ve işletme aşamaları sırasında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, toprak/kara kirliliğine/kirletici maddelerin salınmasını içerebilir veya buna yol açabilir. ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Su Ortamı Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri su kaynaklarının nicelik veya niteliği üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje nehir ortamında dip taraması içerecek mi?		✓	ASAT4-W3 projesi dip taraması içermeyecektir.
2.	Su kaynaklarının kullanılabilirliği ve erişilebilirliği üzerindeki etkiler		✓	Proje alanının yakınında bulunan su kaynakları üzerinde herhangi bir etki bulunmamaktadır.
3.	Yakındaki veya akış yönündeki su kütlelerinin/yeraltı suyunun kirlenmesi		✓	Proje sahasında veya yakınındaki su kütlelerinin/yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, sökülen boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur/yağmur suyu veya toz bastırma faaliyetleri nedeniyle oluşan atık sudan kaynaklanan yüzey akışı uygun şekilde yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Nehir akış desenleri üzerindeki etkiler		✓	Nehir akış düzeninde herhangi bir etki olmayacaktır.
5.	Proje, su akışının durgunlaşmasına veya göllenmeye neden olacak mı?		✓	ASAT4-W3 projesi su akışında durgunluğa veya göllenmeye neden olmayacaktır.

Biyolojik Çeşitlilik Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri biyolojik çeşitlilik üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol olacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Ağaçların kesilmesi veya bitki örtüsünün kaldırılması?	✓		İnşaat depolama alanındaki az sayıda ağacın yerinin değiştirilmesi öngörülmektedir. Proje sahası sınırları içerisinde önemli bir bitki örtüsü temizliği yapılmayacak ve gerekli olmadıkça bundan kaçınılacaktır.
2.	Bu kaldırma faaliyetlerinden ötürü yaşam alanlarının parçalanması? (Yani, balıkların, kuşların, memelilerin vb.'nin göç yollarının bozulması gibi nedenlerle yerel biyolojik çeşitliliğin engellenmesi)		✓	Alt proje için bu tür riskler öngörülmemektedir.
3.	Gürültü ve ışık kirliliği kaynaklı muhtemel rahatsızlıklar veya çevre yaşam alanlarındaki her türlü bozulma		✓	İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makine/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış meydana gelebilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Topluluklar Üzerindeki Etkiler

Alt proje veya bileşenleri yakındaki topluluklar üzerinde aşağıdaki etkilerden herhangi birine yol açacak mı?

No	Çevresel Etkiler	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Yakındaki toplulukların Sağlık ve Güvenlik risklerine maruz kalması (patlama, yangın, toksik madde açığa çıkması vb. gibi büyük kaza riskleri))		✓	Proje faaliyetlerinden dolayı yakın çevrede yaşayan topluluklar için önemli bir sağlık ve güvenlik riski öngörülmemektedir. Proje sahasında patlama riski olmamasına rağmen, inşaat sahalarında her zaman uygun ve yeterli yangın söndürme ekipmanı bulundurulacaktır. Acil durumlar, bir Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı aracılığıyla yönetilecektir. Alt proje özelindeki ÇSYP kapsamında sağlık ve güvenliğe ilişkin olası riskler ve risk azaltma tedbirleri değerlendirilecek ve belirlenecektir.
2.	Yakındaki topluluklar için potansiyel gürültü/titreşim	✓		İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makinelerin/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış olabilir. 100 metre mesafedeki gürültü seviyesi 70 dBA'yı geçmeyecektir. İnşaat çalışma alanı ortamı buna göre uyarlanacak ve gerekli ölçümler yapılacaktır. Projenin gürültü/titreşim kaynaklı etkileri ve riskleri ile ilgili potansiyel riskler ve alınacak önlemler, alt proje özelindeki ÇSYP kapsamında değerlendirilecek ve belirlenecektir.
3.	Ortak varlıkların, yolların vb.'nin görebileceği zararlar	✓		Proje sahasında dolgu ve asfalt kaplama çalışmaları yapılacak ve hasarlı yollar onarılacaktır. Çevredeki arazilere, varlıklara ve yapılara verilen istem dışı hasarlar yüklenici tarafından onarılacaktır/tazmin edilecektir.

				ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Olası trafik kazası riskleri	✓		Alt projeye özgü ÇSYP, alt proje uygulaması sırasında uygulanacak Trafik Yönetim Planı da dahil olmak üzere ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiği şekilde ele almak için gereklidir. Vatandaşlar, çalışmalar başlamadan önce inşaat çalışmaları ve inşaat programı hakkında bilgilendirilecek ve bir Trafik Yönetim Planı hazırlanarak olası kaza risklerine karşı önlemler alınacaktır.

Depolama ve Atıklardan Kaynaklı Etkiler: Kirlilik ve Tehlikeler

Alt proje veya bileşenleri çeşitli proje faaliyetleri sırasında malzeme depolanması, atıklar veya açığa çıkan maddelerin yarattığı kirlilik kaynaklı herhangi bir etkiye yol açacak mı?

No	Tür	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Proje tehlikeli maddelerin kullanımını veya depolanmasını içeriyor mu (örneğin, Klor, Mazot, Petrol ürünleri gibi büyük miktarlarda tehlikeli kimyasallar/malzemeler; başka herhangi bir şey)?	✓		Fizibilite raporunda verilen bilgilere göre proje tehlikeli maddelerin kullanımı veya depolanmasını içermemektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Projede katı veya sıvı atık oluşacak mı? İnşaat/yıkım atıkları (dip taraması, ot temizleme artıkları, çamur/alüvyon, toz dahil), kirlenmiş sıvılar dahil.	✓		İnşaat faaliyetleri sırasında katı atık ve hafriyat atığı oluşacaktır. İnşaat iş gücünden kaynaklı belediye atığı üretimi öngörülmektedir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.

Çevre Kirliliği

Proses, aşağıdakilere neden olacak mı ya da artıracak mı?

No	Tip	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Hava Kirliliği	✓		Projenin inşaat aşamasında gerçekleştirilecek çalışmalar sırasında inşaat sahası ve yakın çevresi, inşaat makineleri ve kazı çalışmalarından kaynaklanan hava kirliliğinden (egzoz gazı, toz) etkilenecektir. Şantiye sahasına erişim engellenecek, inşaat faaliyetlerinde ilgili emisyon standartlarını karşılayabilecek modern ekipmanlar, araçlar vb. seçilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
2.	Rahatsız Edici Koku		✓	İnşaat faaliyetleri sırasında koku oluşumu beklenmemektedir.

3.	Gürültü kirliliği	✓		İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalar sırasında makine/araçların çalışmasından dolayı gürültü seviyelerinde artış meydana gelebilir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
4.	Görüntü veya Işık Kirliliği		✓	Projenin yapısı gereği bir görsel bozulma ya da ışık kirliliği olmayacaktır.
5.	Su Kirliliği (yüzey suları, yer altı suyu)		✓	İnşaat aşamasında, inşaat işgücü tarafından evsel atıksu üretilecek ve bu atıksu Antalya ASAT tarafından işletilen mevcut kanalizasyon sistemine deşarj edilecektir. Proje alanı yakınındaki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için, döşenmemiş boruların uçları kapatılacaktır. Yağmur sularından kaynaklanan yüzey akışı veya toz bastırma faaliyetlerinden kaynaklanan atık su oluşumu uygun şekilde yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
6.	Toprak Kontaminasyonu	✓		Projenin inşaat aşamasında meydana gelebilecek dökülme ve saçılmalardan kaynaklanan toprak kirlenmesi riski bulunmaktadır. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
7.	Çevre Ortamı Üzerindeki Başka Tip Etkiler	✓		Çevre ortamı üzerinde başka herhangi bir etki öngörülmemektedir.
8.	Tehlikeli Maddelere (asbest gibi) Maruzluk		✓	Proje sahasında herhangi bir tehlikeli maddeye maruz kalma öngörülmemektedir. İnşaat faaliyetleri sırasında asbest içeren malzeme ile karşılaşılması durumunda, bu tür boruların sökülmesi, taşınması ve bertarafı sırasında ilgili yönetmeliklere ve ilgili alt yönetim planına (hazırlanacak alt projeye özgü ÇSYP 'de ele alınacaktır) uyulması sağlanacaktır.

Önerilen Çevresel İyileştirme Önlemleri

Alt proje tasarımında aşağıdaki iyileştirme tedbirleri dikkate alınmış mı?

No	İyileştirme Tedbirleri	Evet	Hayır	Detaylar
1.	Alt proje tasarımına dahil edilen enerji tasarrufu tedbirleri/enerji geri kazanım seçenekleri	✓		Planlanan ASAT4-W3 projesi ile su kayıplarının en aza indirilerek enerji tasarrufu sağlanması hedeflenmektedir. İnşaat süresince ekipman ve makinelerin periyodik bakımları yapılacaktır.
2.	Atıkların en aza indirilmesi veya atık yeniden kullanma/geri dönüştürme seçenekler	✓		Faaliyetlerin doğası gereği inşaat aşamasında atık oluşumu gözlemlenecektir. Oluşacak atıklar atık yönetimi yönetmeliğine ve ilgili alt yönetim planına (yüklenicisi tarafından hazırlanacaktır) uygun olarak yönetilecektir. ÇSS1 ve ÇSS3 doğrultusunda potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için alt proje özelinde bir ÇSYP gereklidir.
3.	Yağmur suyu toplama, su geri dönüşümü ve su kaynaklarının iyileştirilmesine yönelik diğer tedbirler	✓		Alt proje kapsamında suya güvenli erişimi artıracak ve su kayıplarını (gelir getirmeyen su) azaltacak bir su temin sistemi yer almaktadır. Yağmur suyu hasadı, su geri dönüşümü ve diğer su kaynaklarını iyileştirme önlemleri öngörülmemektedir.
4.	Aşırı olaylar, kuraklık, sel ve diğer doğal afetlere karşı alınan azaltma tedbirleri	✓		Alt projenin tasarım aşamasında ekstrem olaylar değerlendirilerek Fizibilite Raporunda açıklanır.
5.	Yüzey su kaynaklarından su çekmek için ruhsat	Yok	Yok	Proje kapsamında yüzeysel su kaynaklarından su çekilmeyecektir.
6.	Dip Tarama izinleri	Yok	Yok	Proje kapsamında tarama işlemi yapılmayacaktır.
7.	Mazot, petrol ve yağ vb.'nin nakledilmesi ve depolanması için ruhsat	✓		Proje kapsamında dizel, yağ ve madeni yağ depolanmayacaktır. İnşaat ekipmanlarının yakıt ikmali için dizel taşınması gerekmesi durumunda bu hizmetler lisanslı şirketlerden alınacaktır.
8.	Tehlikeli atık nakledilmesi için ruhsat	✓		Tehlikeli atıklar, yönetmeliğe uygun olarak lisanslı atık taşıma firmaları tarafından taşınacaktır.

ÇEVRESEL TARAMA ÖZETİ

Proje Sınıflandırması ve ÇSÇ Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek	
Temel Nedenler	Alt Proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanacak başlıca çevresel riskler, mevcut kamu yollarına su temin hattı inşa edilmesi ve aşağıda listelenen su deposu ile ilgilidir. - Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamaları (örn. DB Grup Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yönergeleri) uyarınca yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özgü İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekir. - Alt proje, inşaat ve işletme aşamalarında rutin, rutin olmayan ve kazara meydana gelen durumlar nedeniyle hava, su, toprak/kara kirliliğine/kirletici maddelerin salınmasını içerebilir veya buna yol açabilir. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (saha özelinde) ve geçici olacak, ÇS değerlendirme belgelerinde (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak nispeten karmaşık olmayan kabul görmüş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya hafifletilebilir. Bu nedenle, risk derecesi “Orta” olarak tanımlanmıştır.	
Gereken Koruma Önlemleri Dokümanları	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu	
Durum		İsim, İmza ve Tarih
Hazırlayan		
(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran		
Gözden geçiren ve kabul eden		

Sosyal Tarama Formu

Arazi Edinimi ve Geçim Kaynakları

Arazi Edinimi	Evet	Hayır	Detaylar
Alt proje, özel arazi edinimini gerektiriyor mu?		✓	Proje kapsamında yapılması planlanan tüm çalışmalar imar veya kadastro yollarından geçecektir. Hiçbir özel parsel için ek arazi edinimi veya kamulaştırma yapılması gerekmemektedir.
Alt proje için gerekli arazi halihazırda edinilmiş durumda mı?	✓		İmar planındaki yolların mülkiyeti belediyeye aittir. Yapılacak tüm hatlar imar yolları üzerindedir. Orman Bölge Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasında yeni yapılacak içme suyu deposu için tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-4082 Dosya No'lu arazinin ASAT Genel Müdürlüğü'ne 49 yıllığına tahsisine ilişkin "Kesin İzin Taahhüt Belgesi" ÇSYP Belgesi'nin Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde sunulmaktadır. Orman Genel Müdürlüğü, Antalya İl Orman Bölge Müdürlüğü'nden alınan E-67480784-020-12982275 numaralı "Kesin İzin Onayı" ÇSYP Dokümanı'nın Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde sunulmaktadır. Ayrıca, Ek-1'de C-D noktaları arasında verilen çalışmalar Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü kanal kenarı sedde yolu bölümünde yapılacak olup herhangi bir özel mülkiyet işgali bulunmamaktadır. Projenin inşaat aşamasında Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile gerekli protokol işlemleri yapılacaktır.
Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredildi mi ve (tapu devri, tazminat ödemesi, mülkiyet anlaşmazlıkları vb. için bekleyen) herhangi bir dava/miras sorun var mı?	✓		Edinilen araziler usulüne uygun olarak devredilmiştir. Dava/miras sorunu yoktur. Orman Bölge Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasında yeni yapılacak içme suyu deposu için tahsis süreci tamamlanmış olup, 29-4082 Dosya No'lu arazinin ASAT Genel Müdürlüğü'ne 49 yıllığına tahsisine ilişkin "Kesin İzin Taahhüt Belgesi" ÇSYP Dokümanı'nın Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde sunulmaktadır. Antalya İl Orman Bölge Müdürlüğü'nden alınan E-67480784-020-12982275 numaralı "Kesin İzin Onayı" ÇSYP Dokümanının Ek-3 "Mülkiyet Belgelerinde" sunulmaktadır.
Halihazırda edinilmiş arazilerle ilgili şikayetler/çözülmemiş durumlar var mı?		✓	Daha önce edinilmiş arazilerle ilgili herhangi bir şikâyet veya çözülmemiş bir durum söz konusu değildir.
Özel mülkiyete ait bir mülkü Gönüllü Alıcı-İstekli Satıcı anlaşmasıyla satın almak mümkün müdür?		Yok	Özel mülkiyete giren hiçbir üretim faaliyeti yoktur.

Alt proje, yolcular/yayalar/iş yerleri ve esnaf için herhangi bir erişim kısıtlamasına neden oluyor mu?	✓		İnşaat çalışmaları sırasında kaynak/işyeri ve esnaf için geçici erişim kısıtlamaları olabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacaktır. 200 metreden fazla açık kazı yapılmasına izin verilmeyecek. Ayrıca, konut ve işyerlerine ulaşımı sağlamak amacıyla vatandaş ve mahalli esnaf için geçici yollar oluşturulacak ve inşaat çalışmaları başlamadan önce vatandaşlara geçici yollar hakkında kroki çizilerek bilgi verilecek. ÇSS4 doğrultusunda potansiyel riskleri ve risk azaltma önlemlerini belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
Mevcut parsel/Geçiş Hakkı içinde malzeme taşımak veya inşaat işlerine yönelik nakliye yapmak için arazi mevcut mu?	✓		Evet, arazi geçiş hakkı içerisinde mevcuttur. Çalışma başladığında ilgili çalışma alanlarına yeterli malzeme taşınacaktır. Bu sayede çalışma alanında depolanması gereken malzeme miktarı düşük olacaktır.
İnşaat işleri için kullanılacak olan önerilmiş sahayı/proje yerlerini kullanan (ikamet eden/iş yapan veya başka amaçlar için kullanan vb.) resmi/gayri resmi kullanıcılar veya unvan sahibi olmayan kişiler var mı? Evet ise, lütfen hangi amaçlarla kullandıklarını ve sayılarını belirtin.		Yok	Fizibilite Raporunda ve bu Tarama Formunda belirtildiği üzere mevcut kamu yollarından geçen Manavgat İlçesinde gerçekleştirilecek doğrusal bir çevre altyapı projesidir (30 km içme suyu iletim hattı + 5.000 m³ su deposu). Kamu yolları dışında başka bir arazi kullanılmayacak ve gayri resmi kullanıcı söz konusu olmayacak.
Edinilecek arazide yaşayan kişilerin geçim kaynakları üzerinde herhangi bir geçici bir etki oluşması muhtemel midir?		✓	Edinilecek arazi yok.
İnşaat faaliyetleri sırasında insanların evlerinden taşınması, iş yerlerini kapatması, ticari faaliyetlerine veya geçinmek için yaptıkları işlere son vermesi olasılığı var mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri için geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, taşınma veya işletmeyi kapatma olasılığı olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
Alt proje çalışmaları nedeniyle kişilerin geçici veya kalıcı fiziksel yer değiştirmesi söz konusu mudur?		✓	Alt Proje kapsamında herhangi bir geçici veya kalıcı fiziksel yer değiştirme söz konusu olmayacaktır.
Bu proje herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesini (fiziksel olarak yer değiştirmesini) içeriyor mu? Evet ise, ayrıntılı bilgi veriniz.		✓	Alt Proje kapsamında herhangi bir kişinin yeniden yerleştirilmesi söz konusu olmayacaktır.
Hanelerin geçim kaynağı olan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde kayıp/zarar olacak mı?		✓	Hanelerin geçim kaynağı olan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde herhangi bir kayıp yaşanmayacak.
Projenin araya girmesinden dolayı herhangi bir kişinin gelir ve geçim kaynağı kaybı olacak mı?		✓	Projenin çalışma alanlarındaki ticari/geçim faaliyetleri üzerindeki etkisi yerel ve geçici olacaktır. Çalışma sırasında etkilenen işyerleri

			İçin geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle gelir ve geçim kaynaklarında kayıp olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.
İnsanlar tesis, hizmet veya doğal kaynaklara erişimlerini kalıcı veya geçici olarak kaybedecek mi?		✓	Çalışma sırasında etkilenen kişilere geçici erişim yolları sağlanacaktır. Bu nedenle, tesislere, hizmetlere veya doğal kaynaklara erişimde kalıcı veya geçici bir kayıp olmayacaktır. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

İş gücü

İşgücü Sorunları	Evet	Hayır	Detaylar
Proje istihdam/iş kaybına neden olacak mı?		✓	ASAT4-W3 projesinin bölge halkı için iş kaybına yol açmayacağı gibi yeni istihdam olanakları da sağlayacağı belirtildi. Alt Proje kapsamındaki çalışmalar nedeniyle istihdam/iş kaybı öngörülmemektedir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Proje kapsamındaki yeni inşaatlar sonucunda aşırı iş gücü akını meydana gelecek mi		✓	Proje kapsamında inşaat çalışmalarından kaynaklı aşırı işgücü akışı yaşanmayacaktır. İnşaat aşamasında şantiyede çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
İnşaat faaliyetleri yöre dışından ek/vasıflı iş gücü gerektiriyor mu?	✓		İnşaat çalışmaları bölge dışından ek/nitelikli işgücü gerektirebilir. İnşaat aşamasında sahada çalışacak personel sayısı yaklaşık 60 kişidir.
Alt proje/inşaat faaliyetleri, ev sahibi topluluğun yaşamında yıkıma/rahatsızlığa neden olur mu?	✓		İnşaat faaliyetleri, toz, gürültü ve trafik gibi ev sahibi topluluk yaşamına rahatsızlık verebilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Potansiyel riskleri belirlemek ve gerektiğinde bunları azaltmak için sahaya özgü bir ÇSYP'ye ihtiyaç vardır.
Yeni binaların inşaatları drenaj hatlarının, enerji hatlarının yapılması kamu binaları/kaynakları/ bitişik konutlar, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir bozulma/rahatsızlık yaratır mı?		✓	Alt Proje kapsamında su temin şebekeleri halihazırda mevcut olan kamu yollarına inşa edilecektir. Kamu binaları/kaynakları/bitişik evler, kuyular, araziler, mezarlıklar, çocuk parkları, okullar vb. için herhangi bir rahatsızlık, hazırlanması gereken sahaya özgü ÇSYP'ye uygun olarak hafifletilecektir.
Bu proje, kurumun mevcut iş gücünde küçülmeye (azaltmaya) neden olacak mı?		✓	Kurumun mevcut iş gücünde herhangi bir küçülme (işten çıkarma) öngörülmemektedir.
İşçiler için CDS/CSİ/CT riskleri var mı?	✓		Evet, proje faaliyetlerinden bağımsız olarak çalışanlar için her zaman bu tür riskler vardır. Yüklenici, tüm çalışanlara proje gereksinimleri

			hakkında eğitim verilmesini sağlayacaktır (bireysel veya toplu olarak). Bu eğitimler ayrıca cinsel sömürü, istismar ve cinsel tacizden kaçınma, cinsiyete dayalı şiddet ve tüm çalışanların uyması gereken davranış kuralları hakkında farkındalığı artırmayı da içerecektir. Bu konulardaki her türlü şikâyet kesinlikle gizli tutulacaktır.
İşçiler için bir şikâyet mekanizması var mı? İşliyor mu?	✓		Şikâyetlerini “Alo 185” üzerinden iletebilirler. Ayrıca CİMER üzerinden de şikâyet mekanizması çalışmaktadır. Ayrıca, bir iç şikâyet Proje kapsamında bir mekanizma kurulacaktır. Bu mekanizma ile çalışanların hakları, beklentileri, görüşleri, önerileri ve şikâyetleri kayıt altına alınacak ve yanıtlanacaktır. Bu şekilde değerlendirme, onay, soruşturma, iyileştirme faaliyetlerinin uygulanması ve şikâyetlerin kapatılması kısa sürede gerçekleştirilecektir.

Hassas Gruplar

Hassaslık Sorunları	Evet	Hayır	Detaylar
Alt projeden olumsuz etkilenebilecek hassas gruplar var mı?	✓		İnşaat çalışmaları sırasında geçici yolları kullanabilecek engelli ve yaşlı vatandaşlarımız, kazı çalışmaları sırasında oluşabilecek tozdan etkilenebilecek kronik hastalar. Potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir.

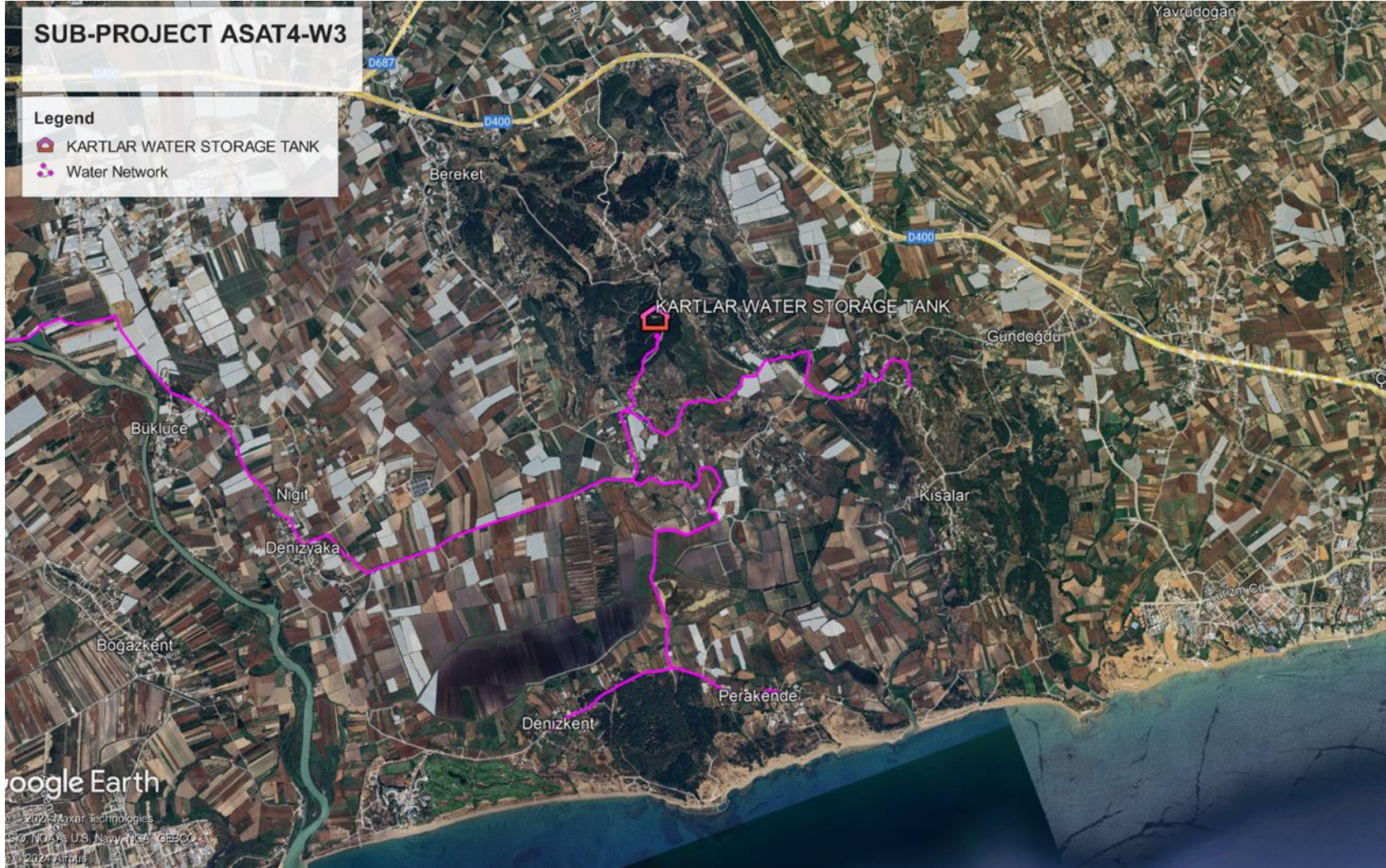
SOSYAL TARAMA ÖZETİ

Proje Sınıflandırması ve Koruma Önlemleri Dokümanlarına İhtiyaç, Denetim

Proje Kategorisi	☐ Düşük ☒ Orta ☐ Önemli ☐ Yüksek
Temel Nedenler	Alt proje kapsamında planlanan faaliyetlerden kaynaklanacak başlıca sosyal riskler, mevcut kamu yollarına terfi hattı inşa edilmesi ve aşağıda listelenen su deposu ile ilgilidir. - Alt proje, esas olarak inşaat aşaması boyunca ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamaları (örn. DB Grup Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yönergeleri) uyarınca yönetilmesi gereken genel ve sektöre özgü İSG risklerini içerebilir veya bunlara yol açabilir. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. Yüklenicilerin, belirlenen İSG risklerini ele alan alt projeye özgü İSG yönetim planları ve prosedürleri hazırlamaları ve uygulamaları gerekir. - Alt proje, inşaat çalışmaları sırasında kaynaklara/işyerlerine ve esnafa geçici erişim kısıtlamasına yol açabilir. Yapılacak planlama ile alternatif güvenli geçiş yolları oluşturulacaktır. ÇSS4 ile uyumlu olarak potansiyel riskleri ve azaltımları belirlemek ve gerektiğinde ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir. - Alt proje, inşaat aşamasında il yolları/otoyolları ve köy yollarında trafikle ilgili kaza riskini ve yol güvenliği sorunlarını artıracaktır. Riskleri yeterli şekilde ele almak için alt projeye özgü Ç&S değerlendirmesi ve yönetim dokümantasyonu gereklidir. - Alt proje faaliyetleri, toz, gürültü ve trafik gibi ev sahibi topluluk yaşamına rahatsızlık verebilir. Ancak bu etkiler yerel ve geçici olacaktır. Potansiyel riskleri ve hafifletmeleri belirlemek ve gerektiği gibi ele almak için sahaya özgü ÇSYP ve PKP gereklidir. - Alt proje, paydaş beklentilerini, tepkilerini, şikayetlerini, geri bildirimlerini vb. yönetme riskini içerebilir. Halk için şikâyet mekanizması da dahil olmak üzere bir PKP' nin ÇSS10 ile uyumlu olarak hazırlanması gerekmektedir. PKP, var ise hassas dezavantajlı grubu vb. kapsamalıdır. Belirlenen riskler ve etkileri orta büyüklükte olacak, ölçek olarak sınırlı (saha özelinde) ve geçici olacak, ÇS değerlendirme belgelerinde (ÇSYP, PKP, İSG Yönetim Planı, vb.) tanımlanacak nispeten karmaşık olmayan kabul görmüş önlemlerle önlenabilir, yönetilebilir ve/veya hafifletilebilir. Bu nedenle, risk derecesi "Orta" olarak tanımlanmıştır.
Gereken Koruma Önlemleri Dokümanlar	☐ ÇSED ve ÇSYP ☒ ÇSYP ☒ PKP ☐ YYP ☐ Sonradan Sosyal Denetim Raporu
Durum	Kurum / Resmi İsim, İmza, Tarih

Hazırlayan		
(Düşük, Orta, Önemli, Yüksek) olarak işaretleyen ve sınıflandıran		
Gözden Geçiren ve kabul eden		

EK-1: ASAT4-W3 / Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar Mahalleleri) İçme Suyu Hattı ve Deposu



ASAT4-W3 Manavgat Demirciler Mahallesi İçme Suyu Hattı





MEVCÜT YAĞMURSUYU HATLARI

ULUKAPI TERFİ HATTI GENEL VAZİYETİ



MEVCUT İÇMESUYU HATLARI

MEVCUT KANALİZASYON HATLARI

MEVCUT YAĞMURSUYU HATLARI

ILICA MAH. ŞEBEKE HATTI GENEL VAZİYETİ

İçindekiler Tablosu

- 1) Ulukapı Depo Kesin İzin Taahhüt Senedi (ASAT4-W1)
- 2) Ulukapı Kuyular Bölgesi Tahsis Belgesi (ASAT4-W1)
- 3) Ilıca Depo Yeri Ön Tahsis Yazısı (ASAT4-W2)
- 4) Kartlar Mevkii Depo Kesin İzin Taahhüt Senedi (ASAT4-W3)
- 5) Kartlar Mevkii Depo Kesin İzin Oluru (ASAT4-W3)

KESİN İZİN TAAHHÜT SENEDİ
(Orman Kanununun 17 nci Maddesinin Üçüncü Fıkrasına İlişkin İzinler İçin)

Orbis Dosya No	: 05-11-06-00390	Dosya No	: 29-3772
Talep No	: 2021-37234		
İzin Sahibi	: Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü		
TC Kimlik No/Vergi Kimlik No/MERSİS NO/DETSİS NO	: 98741390		
İzin Konusu	: Su Tesisi (Su İsale Hattı ve Su Deposu)		
Orman Bölge Müdürlüğü	: Antalya	İli	: Antalya
Orman İşletme Müdürlüğü	: Manavgat	İlçesi	: Manavgat
Orman İşletme Şefliği	: Manavgat	Köyü/Mevkii	: Ulukapı
Bölme No	: 126-171		
İzin Alanı (m2)	: 2.424,38		
İzin Süresi	: 49 yıl		
İzin Başlangıç Tarihi	: 10.02.2022	İzin Bitiş Tarihi	: 10.02.2071
Olur Tarihi ve Sayısı	: 10.02.2022 tarih ve 3571415 sayılı Bölge Müdürlüğümüz Olur'u		
Arazi İzin Bedeli	: 5.706,68 TL	(2022 Yılı Bedeli)(KDV hariç) 20 Mayıs 2015 tarih ve 29361 sayılı Yönetmelik değişikliğinin 4 maddesi gereği %95 indirimli olarak 285,33 TL. alınacaktır.	
Teminat	: ..		

Not:Bedel bölümüne; bedelsiz izinlerde "bedelsizdir" ifadesi, bedellere tanınan kanuni istisnalar olması halinde ise bu husus ayrıca yazılacaktır. Arazi izin bedelinden ayrıca KDV alınacaktır.

6831 sayılı Orman Kanununun 17 nci maddesinin üçüncü fıkrası gereğince yukarıda belirtilen şekliyle Devlet ormanı üzerinde kesin izin verilmiştir. Bu taahhüt senedi, genel bütçe kapsamındaki kamu idareleri ile kamu kurum ve kuruluşlarında kurum yetkililerince onaylanmasını, gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerin ise noter onayını takiben hüküm ifade eder.

1- İzin sahibi, tebliğ tarihinden itibaren en geç altı ay içinde; bir defaya mahsus olmak üzere tahakkuk eden ağaçlandırma bedelini, orköl bedelini, erozyon bedelini, depolama bedelini ve her yıl alınacak olan arazi izin bedeline ait ilk yıl arazi izin bedelini ilgili hesaplarına yatırmadan, teminat ve onaylı/noter onaylı taahhüt senedini orman idaresine vermeden saha teslimi yapılmaz, çalışmalara müsaade edilmez. Aksi halde verilen izin resen iptal edilmiş sayılır. İzin dosyasındaki mevcut koordinatlarına göre saha teslim alınmadan yapılacak çalışmalar Orman Kanununa göre suç sayılacaktır.

2- İzin sahibi, izin sahasını izin verilmiş maksadı dışında kullanamaz, izin dosyasında mevcut ve izne konu projedeki tesisler dışında tesis yapamaz, her ne sebeple olursa olsun yapılacak plan tadilatı ve ek tesisler için izin almak, vaziyet/imar planına uymak ve izin verilen ek tesisler için yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre ayrıca belirlenecek bedelleri ödemek, onaylı/noter onaylı ek taahhüt senedi ve teminat vermek zorundadır. İzin sahasındaki izinsiz yapılaşmalar Orman Kanununa göre suç sayılacaktır.

3- Müteakip yıllara ait arazi izin bedelleri, BAK (Bedel Artış Katsayısı) oranında artırılmak suretiyle tespit edilerek bildirim gereği kalmaksızın izin başlangıç tarihinde her yıl defaten tahsil edilir.

İzin sahibinin kesin izinden vazgeçtiğini ve faaliyetini durdurduğunu orman idaresine yazılı olarak bildirdiği durumlarda orman idaresince sahanın geri teslim alındığı tarihte tahakkuk etmiş olan yıllık bedelin tamamı tahsil edilir, devam eden yıllara ait bedel tahakkuk ettirilmez.

Ancak;

a) İzin sahibinin kesin izin başlangıç tarihinden itibaren bir yıl içinde vazgeçmesi nedeniyle iznin iptal edilmesi ve yatırılan bedellerin ve teminatın iptal tarihinden itibaren en geç üç ay içinde iadesinin talep edilmesi halinde; izin verilen saha içinde hiçbir noktada çalışma yapılmamış olması

ve izin öncesi doğal yapının bozulmamış olmasının heyetçe düzenlenecek raporla tespiti ve bölge müdürlüğünün onayı ile arazi izin bedeli dışındaki bedeller ve teminat faizsiz olarak iade edilir.

b) Verilen kesin iznin her ne şekilde olursa olsun izin sahibinin kusur ve/veya ihmalinin bulunmadığı durumlar nedeniyle iptal edilmesi ve iptalini müteakip altı ay içinde izin sahibinin talep etmesi halinde; izin verilen sahada çalışma yapılmadığının, izin öncesi doğal yapının bozulmadığının heyetçe düzenlenecek raporla tespiti halinde, alınan tüm bedeller ve teminat faizsiz olarak iade edilir.

Kesin izin verilen sahanın bir kısmı üzerindeki iznin iptal edilmesi halinde alınan bedeller iade edilmez. Ancak arazi izin bedeli ve teminat yeni duruma göre güncellenir. İzin verilen alanın bir kısmının iptali halinde; iznin devam eden kısmı için arazi izin bedeli, kısmi iptalden önceki taahhüt senedinde belirtilen bedel üzerinden oranlanarak hesap edilir.

İzin süresinin bir yıldan az veya izin bitim tarihi belli olanlar için, arazi izin bedeli bu süreler gereğince oranlanarak hesap edilir.

4- Bu taahhüt senedinde bahsedilen bedellerden zamanında ödenmeyenler için, izinlerin iptaline ilişkin hükümler saklı kalmak kaydıyla bildirimde gerek kalmaksızın 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsili Usulü Hakkında Kanunun 51 inci maddesinde yer alan gecikme zammı oranında faiz uygulanır. Kısmen ödeme yapılması halinde yapılan ödeme öncelikle faize mahsup edilir.

5- Teminat, bu taahhüt senedine uygun çalışmayı temin etmek maksadıyla izin başlangıcında alınır.

Teminat olarak alınan değerler, teminat olarak kabul edilen değerler ile değiştirilebilir.

İznin, verilen sürenin dolması sebebiyle sona ermesi ve taahhüt senedi ile ilgili yükümlülüklerini yerine getirmesi halinde teminat faizsiz olarak iade edilir. Yürürlükteki yönetmelik ve bu taahhüt senedi hükümlerine uygun davranılmadığının tespiti üzerine iznin iptali halinde ise teminat irat kaydedilir. İrat kaydedilen teminat borca mahsup edilmez.

6- Kesin izin, talep edilmesi halinde Bakanlıkça devir edilebilir. Devir alanın, devir eden adına olan ruhsat, lisans, tahsis, kira sözleşmesi gibi belgenin devrini alması, taahhüt senedi ve teminat vermesi zorunludur. Aksi halde devir edenin orman idaresine karşı sorumlulukları aynen devam eder.

İzin devir edilmesi halinde arazi izin bedeli güncellenir.

7- İzin sahasındaki ağaçların kesilmesi gerektiğinde bu ağaçlar mahalli orman idaresince usulüne uygun damgalandıktan sonra kesilecek ve değerlendirilecektir. İzinsiz ağaç kesilmesi, izin sahası içinde de olsa Orman Kanununa göre suç sayılır. İzin sahası içerisindeki tali ürünler orman idaresince usulüne göre değerlendirilir.

8- İzin sahasında inşaat atıkları/artıkları bulundurulmayacak ve ormana dökülmeyecektir. İşin sonunda şantiye tesisleri sökülerek kaldırılacak, varsa inşaat atıkları/artıkları ile birlikte orman sınırları dışına taşınacaktır. Aksi halde bu işlemler orman idaresince yaptırılır ve masrafları yüzde elli zamlı olarak izin sahibinden tahsil edilir.

9- İzin verilen tesisin inşaatı esnasında çıkan kazı fazlası malzeme için orman alanı içinde izin alınması zorunludur. Bu alana dışarıdan getirilecek herhangi bir malzeme dökülmeyecektir. Kazı fazlası malzeme alanı, kademeli kapatma planına uygun ve ağaçlandırmaya hazır halde orman idaresine teslim edilecektir.

10- Kazı fazlası ve katı atık bertaraf tesis izinlerinde depolama kısımları için kademeli kapatma planına uygun çalışılacaktır.

11- İzin sahibi; çevre kirliliğini önleyici her türlü tedbiri almak, ÇED belgesi kapsamında taahhüt edilen hususlara uymak zorundadır. İnşaat çalışmalarının sona ermesine müteakiben kullanılmayacak alanlar usulüne uygun ağaçlandırılır.

12- İzin sahibi, kendisine teslim edilen orman alanında ve bitişindeki ormanların korunmasına, orman yangınlarına karşı gerekli önlemleri almaya ve orman idaresinin direktiflerine uymaya mecburdur. Bu konudaki kusur ve ihmalden dolayı muhtemel idare zararından orman idaresine karşı sorumlu olacaktır. İdarenin talebi halinde izin sahibi, her türlü makine ve emrinde çalışan işçi ile orman yangınlarının söndürülmesine yardımcı olacaktır.

13- İzin sahasında ve çevresindeki ormanlık alanlarda faaliyetinden dolayı doğacak her türlü zarardan izin sahibi sorumludur. Ayrıca, izin sahibiyle üçüncü kişi ya da kuruluşlar arasında sözleşmeye dayanarak yapılan faaliyetlerden üçüncü kişi de izin sahibiyle birlikte sorumludur.

14- İzin verilen orman sahası ve üzerindeki tesisler Tarım ve Orman Bakanlığının izni olmadan başka şahıs ve kurumlara devredilemez ve işletmeye verilemez, maksadı dışında kullanılamaz.

Ancak; Orman Kanununun 17 nci maddesinin üçüncü fıkrasına göre; sağlık, eğitim ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin dışındaki kafeterya, kantin, otopark gibi yan ünitelerin kiralanmasının, aynı fıkra kapsamında diğer izinlere konu tesislerin tamamının veya bir bölümünün kiralanmasının veya özelleştirme uygulamaları kapsamında işletme hakkının devredilmesinin, yap-işlet-devret modeli ile yaptırılmasının izin sahibi tarafından talep edilmesi halinde heyetçe konu incelenir. İnceleme raporu düzenlenir. Uygun görülenlere mevzuata uygun olarak Bakanlıkça izin verilir.

Kiralanmasına izin verilmesi halinde izin sahibince; kiracı ile izin sahibi arasında imzalanan sözleşmenin noter onaylı bir sureti orman idaresine verilir, kira sözleşmesinde belirtilen tarihten itibaren kira bedelinin yüzde ellisi en geç bir ay içinde her yıl Genel Müdürlük özel bütçe hesabına yatırılır. Kira bedelinin aylık ödenmesi halinde aylık kira bedeli oniki ile çarpılır bulunan bedelin yüzde ellisi kira sözleşmesinde belirtilen ilk kira ödeme tarihinden itibaren en geç bir ay içinde ödenir. **Ancak sağlık, eğitim, yükseköğretim kurumu ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin dışındaki kafeterya, kantin, otopark gibi yan ünitelerin kiralanması halinde; harp, yangın, deprem, afet, salgın hastalık gibi mücbir sebeplerden kaynaklı kiralanan tesislerin işletilemediğinin belgelendirilmesi durumunda bu süreler için kira bedeli alınmaz.**

Kira sözleşmesinin sona ermesi halinde en geç bir ay içinde orman idaresine bildirilir. İzin alınmadan kiralınması veya kira sözleşmesi sona erdiği halde bildirimde bulunulmaması durumunda doğacak her türlü hukuki ve mali yükümlülüklerden izin sahibi sorumlu olacaktır. Yükümlülüklerin yerine getirilmemesi halinde verilen kiralama izni resen iptal edilir.

Sağlık, eğitim ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin kiralınmasına, işletme hakkının devredilmesine, yap-işlet-devret modeli ile yaptırılmasına izin verilmez.

Sağlık Bakanlığına sağlık tesisleri, Milli Eğitim Bakanlığına eğitim tesisleri için kamu özel iş birliği modeli çerçevesinde yaptırılması maksadıyla verilen izinlerde ilgili bakanlıklarca yüklenici adına üst hakkı tesisi talep edilmesi, yüklenici tarafından izinli alana ait cari yıl ağaçlandırma bedelinin yatırılması ve Hazine ve Maliye Bakanlığınca iznin bulunduğu bölge müdürlüğü sınırları içinde izin alanının en az iki katı kadar alanın ağaçlandırılmak üzere Genel Müdürlüğe tahsis edilmesi halinde izin sahibi bakanlıkça bildirilen yüklenici adına izin süresi ile sınırlı olmak kaydı ile üst hakkı kurulmasına Bakanlıkça izin verilir. Yüklenici, taahhüt senedi hükümlerinden orman idaresine karşı sorumlu olduğuna dair ek taahhüt senedi verir.

İzin verilen alanda izin sahibi ile üçüncü kişi veya kuruluşlar arasındaki sözleşmeye dayanarak yapılan faaliyetlerden izin sahibi üçüncü kişi ile birlikte sorumludur.

15- İzin sahasında izinsiz yapılaşmaların, proje ve maksat dışı tesis ve kullanımların olup olmadığı, gerektiğinde orman idaresi görevlilerince kontrol edilecektir. Kontrollerde izin sahibi, kiracı veya işleticiler orman idaresi görevlilerine gereken kolaylığı göstermek, istenen belgeleri ibraz etmek zorundadır.

16- İzin; izin süresinin dolması, izin sahibinin vazgeçmesi, izin sahibi gerçek kişi ise ölümü tüzel kişi ise tüzel kişiliğin herhangi bir sebeple sona ermesi, kanun, yönetmelik ve bu taahhüt senedi hükümlerine aykırı davranılması, orman idaresince yapılacak yazılı ihtarla rağmen aykırı durumun giderilmemesi, izin verilmesine dayanak belgelerden en az birinin iptal edildiğinin tespiti halinde Bakanlıkça iptal edilir.

Ancak gerçek kişilerde izin sahibinin ölümü, altı ay içinde mirasçılarının talebi ile izin, kalan süre kadar mirasçılara veya temsilcileri adına yenilenebilir.

17- Kesin izin verilen alanda saha tesliminden itibaren üç yıl içinde yatırıma başlanılmaması, bu Yönetmelik ve taahhüt senedi hükümlerine aykırı davranılması halinde kesin izin iptal edilerek ilgiliye tebliğ edilir. Ancak, yatırıma başlanma süresi Tarım ve Orman Bakanlığının uygun gördüğü zaruri hallerde Bakanlık onayı ile iki yıl daha uzatılabilir.

18- İznin herhangi bir şekilde sona ermesi halinde; her türlü bina ve tesisler çalışır durumda, eksiksiz ve bedelsiz olarak, yapılacak tebligat tarihinden itibaren en geç üç ay içinde orman idaresine teslim edilir. Teslim işlemlerinden önce veya devir işlemleri sırasında tesislerin sökülmesi, yıkılması ve kullanılan malzemelerin kaçırılmasından izin sahibi sorumludur. Orman idaresinin teslim almak istemediği tesisler ise yapılacak tebligatı takiben altı ay içinde izin sahibi tarafından sökülerek orman sınırları dışına çıkarılır. Aksi halde bu işlemler orman idaresince yaptırılır ve masrafları yüzde elli fazlası ile izin sahibinden tahsil edilir.

Kesin izin süresi izin sahibinin talebi halinde uzatılabilir. Süre uzatımında arazi izin bedeli güncellenir ve kesin izin süresi, uzatmalar dahil toplam kırkdokuz yılı geçemez. Ancak izin maksat

ve şartlarına uygun olarak faaliyet gösteren hak sahiplerinin izin süreleri; yer, bina ve tesislerin rayiç değeri üzerinden belirlenecek yıllık rayiç bedelle doksan dokuz yıla kadar uzatılabilir. Tesislerin orman idaresine devir işlemleri bu süre sonunda yapılır.

19- İzin sahasında eski ve tarihi eserlere rastlandığında izin sahibince çalışmalar durdurularak, eserler kazı yerinde muhafaza edilir, mahalli orman idaresine ve mülki amirliğe haber verilir.

20- Talep sahasının bir bölümünün veya tamamının 6831 sayılı Kanunun 16 ncı maddesi, 17 nci maddesinin üçüncü fıkrası ve 18 inci maddesine göre verilen bir başka izin alanına isabet etmesi halinde daha önce verilen izin sahibinin muvafakatı aranır, muvafakat verilmemesi halinde İdarece resen izin verilebilir. Talep sahibince mevcut izinle ilgili gerekli tedbirler alınarak çalışılır. Talep sahibinden her türlü zarar ziyandan sorumlu olacağına dair ek taahhüt senedi alınır.

21- İzin verilen alanın bir bölümünün, zorunluluk halinde, yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesisleriyle Orman Kanununun 17 nci maddesinde yer alan tesislerin yapılması maksadıyla verilecek izin alanıyla kesişmesi ve izin sahibinin muvafakatı olmaması halinde mevcut izin faaliyetinin engellenmemesi için gerekli tedbirler talep sahibi tarafından alınması kaydıyla orman idaresi resen izin verebilir. İzin sahibi hiçbir hak talebinde bulunamaz.

İzin verilen yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesis izinlerinin bir başka ruhsat sahibi tarafından kullanılmak istenmesi halinde izin faaliyetinin engellenmemesi şartıyla izin sahibinin muvafakatı aranır, muvafakat verilmemesi halinde orman idaresince, orman alanlarının en az zarar görmesi maksadıyla bu altyapı tesislerinin kullanılmasına müsaade edilebilir.

Pasa döküm alanı, atık barajı gibi altyapı tesisi izinlerinde biriktirilen atık ve artıkların kamu kurum ve kuruluşlarının kendi projelerinde kullanılmak üzere talep edilmesi halinde orman idaresi izin sahibinin muvafakatı aranmaksızın resen izin verir. Verilen bu yeni izin sebebi ile izin sahibi hiçbir hak talebinde bulunamaz.

İzin verilen tesis alanları ile yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesis alanlarından Tarım ve Orman Bakanlığı ve bağlı kuruluşlarının proje ve faaliyetlerinde kullanılması ihtiyacı hasıl olduğunda orman idaresi, izin sahibinin muvafakatı aranmaksızın resen izin verir. Verilen bu yeni izin sebebi ile izin sahibi hiçbir hak ve bedel talebinde bulunamaz.

Tarım ve Orman Bakanlığı veya bağlı kuruluşlarının faaliyetleri sebebiyle karayolu istimlak sahalarının içerisinde boyuna ve enine geçiş talep etmeleri halinde, bu talep Karayolu Genel Müdürlüğüne herhangi bir bedel talep edilmeksizin karşılanacaktır.

22- Orman alanı dışındaki demiryolu, otoyol, Devlet ve il yolları ile su isale hatlarının yapımında zorunlu olarak ortaya çıkan kazı fazlası malzemenin depolanması maksadıyla verilen izinler hariç, Orman Kanununun 17 nci Maddesinin Üçüncü Fıkrasının Uygulanması Hakkında Yönetmelik'e göre verilen izne konu tesislerin inşaatı esnasında ormanlık alandan çıkan orman toprağını da içeren kazı fazlası malzemelerin depolanacağı izin alanlarına, izin alanı dışından getirilecek herhangi bir malzeme dökülemez.

23- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından düzenlenmiş ön lisansla birlikte diğer kurum ve kuruluşlardan alınması gereken izin, onay, ruhsat, muvafakat ve yürürlükteki yönetmelikte istenilen diğer belgelerle kesin izin için müracaat edilmesi halinde; Bakanlıkça kesin izin verilebilir. Bu durumda verilecek kesin iznin süresi üç yıldan fazla olamaz, sahada çalışma yapılmasına müsaade edilmez.

24- Lisanssız elektrik üretim tesisleri ile lisanslı güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine orman sayılan alanlarda izin verilmez. Ancak Yönetmeliğin 4 üncü maddesi kapsamında ve turizm maksadıyla izin verilen bina ve tesislerin çatı ve cepheleri ile baraj ve gölet rezervuar alanları üzerinde ve rezervuarlı veya regülatörlü hidroelektrik üretim tesisleri sahaları kapsamındaki su yüzeylerine kurulan enerji üretim tesislerine izin verilebilir. İzin verilen alan üzerinde kurulacak lisanssız elektrik üretim tesisi izinlerinden Yönetmeliğin 7 nci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen bedellerin tamamı alınır.

25- İzin verilen yollar umumun kullanımına açık tutulacaktır. İzin verilen yollar çevreye zarar vermeyecek şekilde ekskavatörle yapılacaktır, yol yapımından çıkan malzeme ormana zarar vermeyecek şekilde izinli alanlara taşınacaktır. İzin sahibinin orman yollarından yararlanması halinde bu yollara verdiği zararlar izin sahibince karşılanır.

26- İzin sahibi, izin verilen sahada ve inşa edilen tesislerde her türlü güvenlik tedbirini almak zorunda olup, zarar görecekt üçüncü kişilere karşı sorumludur.

27- İhtilaf halinde; bu taahhüt senedi hükümlerine göre, bu taahhüt senedinde hüküm bulunmayan hallerde ise kanun, yönetmelik ve ilgili mevzuat hükümlerine göre hareket edilir.

28- Bu taahhüt senedinin uygulanmasında doğacak ihtilaflarda izne konu sahanın bulunduğu yer mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

29- Mevzuat değişikliği nedeniyle ortaya çıkabilecek yükümlülüklerden orman idaresi sorumlu tutulamaz.

30- Bu taahhüt senedindeki adres tebligat adresi olup izin sahibi adres değişikliklerini, değişikliği takip eden 10 iş günü içinde yazılı olarak orman idaresine bildirir. Aksi halde bu taahhüt senedinde yazılı adres tebligata esas adres kabul edilir.

31- İzin verilen alanın diğer kanunlar uyarınca izin, görüş, muvafakat alınması gereken yerlerden olması halinde izin sahibince gerekli izin, muvafakat ve görüşler alınarak çalışma yapılacaktır. Aksi halde doğacak her türlü sorumluluk izin sahibine aittir. Muvafakat ve görüşler idare tarafından talep edilmesi halinde ibraz edilecektir.

32- Bu taahhüt senedi; genel bütçe kapsamındaki kamu idareleri ile kamu kurum ve kuruluşlarına ait izinlerde kurum yetkilisince, gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerine ait izinlerde ise noterden her sayfası onaylanmış olarak bir takım halinde en geç tebligat tarihinden itibaren altı ay içerisinde orman idaresine verilecektir.

33- Bu taahhüt senedinde yazılı hususlara aynen uyulacağını kayıtsız ve şartsız olarak kabul ve taahhüt ederim.

Özel Hükümler : (İznin yeri ve özelliğine göre orman idaresince gerekli görülen hususlar yazılacaktır.)

İşbu taahhüt senedi otuzüç (-33) genel, (.....) özel maddeden ibarettir./...../20..

İzin sahibinin

Adı Soyadı/Unvanı : Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü

TC Kimlik/Vergi No :

Adresi :

E-Posta Adresi :

Telefon Numarası :

Av. İbrahim KUR
Asat Genel Müdürü

Mühür ve imza
(İzin sahibi)



Mustafa KAYNARCA
Harita, Aralık ve Kamulaştırma
Şube Müdürü

Recep ÇALI
Genel Müdür Yardımcısı

26/04/2022 Karar Tarihi ve 2022/207 Karar No ile
Yönetim Kurulu Kararı alınarak onaylanmıştır

T.C.
MANAVGAT KAYMAKAMLIĞI
Malmüdürlüğü

Sayı : B.07.4.DEF.4.07.80.0.02 /07140110700 /m 90
Konu : Tahsis

23 Hazir 2009

BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
MANAVGAT

İlgi : 11/05/2007 tarih ve 3/9-C-22 sayılı yazınız.

TAŞINMAZIN			
Taşınmaz No	07140110700	Cinsi	Tarla
Fiili Durumu	Hazinenin Özel Mülkiyetinde	Yüzölçümü (m²)	7.416,32
İli	Antalya	Hazine Hissesi	Tam
İlçesi	Manavgat	Tapu Tarihi	26/02/2009
Mahallesi / Köyü	Ulukapı Köyü	Pafta / Cilt No	026.b3 / 15
Caddesi / Sokağı	/	Ada / Sahife No	... / 1366
Yöresi		Parsel / Sıra No	1003 / ...
TAHSİS İLE İLGİLİ BİLGİLER			
Tahsis Edilecek Olan İdare	Antalya Belediyeleri / Manavgat Belediyesi		
Tahsis Amacı	İçme suyu temin alanı		
Tahsis Süresi / Yüzölçümü	1 (Bir) yıl	7.416,32	

İlgi yazınız ile tahsisi talep edilen ve yukarıda tahsis edildiği idare ve tahsis amacı belirtilen, tapu kaydı bilgileri yazılı Hazineye ait taşınmazın tamamını, 315 sayılı Milli Emlak Genel Tebliği hükümleri doğrultusunda yapılan inceleme neticesinde söz konusu taşınmazın istenilen amaçta tahsisi; 178 sayılı Maliye Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamesinin 13 üncü maddesinin (d) bendi ile 5018 sayılı Kanunun 47 nci maddesi uyarınca tahsisini, ticari amaçlarla kullanılmaması, üçüncü kişilere ticari ya da gayri ticari amaçla kullandırılmaması/devredilmemesi ve belirtilen süre içerisinde sondaj çalışmalarının sonuçlandırılması, bu alanda su bulunması ve ihtiyaç duyulması halinde su kaynağının tahsisi için yeniden talepte bulunulması, aksi takdirde tahsis işleminin herhangi işleme ve yazışmaya gerek olmaksızın kendiliğinden kalkmış sayılacağı şartıyla uygun görüldüğü Defterdarlık Makamının 09/06/2009 tarihli ve 5304 sayılı yazıları ile bildirilmiştir.

Söz konusu taşınmazı teslim almak üzere Dairenizden yetkili bir elemanın görevlendirilmesi ve Dairemize müracaatının sağlanması gerekmektedir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

...../06/2009
Ahmet BİLGİÇ
Malmüdürü

19/06/2009 Memur
19/06/2009 Müdür Yrd.

B.HANÇERLİ
H.K.KUZUGÜDENLİOĞLU



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
MİLLÎ EMLAK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Sayı : E-66844966-400-9857868

Konu : Manavgat, Ilıca Mahallesi-İçme suyu
deposu tahsis

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	
Kayıt Yapan Birim	Yazı İşleri Şube Müdürlüğü
Evrak Kayıt No	110357
Kayıt Tarihi	3.7.2024

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) Antalya Valiliğinin (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) 07.02.2024 tarihli ve E-97073469-400-8718567 sayılı yazısı.
b) Bakanlığımızca (Bakanlık Müşavirliği) yayımlanan 2018/11 sayılı İç Genelge.

Antalya Valiliğinden (Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) alınan ilgi (a) yazıda; İlleri, Manavgat İlçesi, Ilıca Mahallesinde bulunan mülkiyeti Hazineye ait 804 ada 2 parsel no.lu ve 235.770,63 m² yüzölçümlü taşınmazın, yazılarına ekli krokide gösterilen 6.279,64 m²'lik kısmının "içme suyu depoları" olarak kullanılmak üzere Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü) adına tahsisinin talep edildiği bildirilmiştir.

Yapılan incelemede söz konusu taşınmazın;

- "Antalya Manavgat İlçesi Ilıca Mahallesi 1617,636 ada 268 ve 269 parseller İlave Uygulama İmar Planı" içerisinde "Resmî Kurum Alanı (Adalet Bakanlığı)" ve "Teknik Altyapı Alanı" kullanımına ayrıldığı,

- 12.977,20 m²'lik kısmının 1. derece arkeolojik sit alanında kaldığı, bu kısım hariç kalan 235.770,63 m² lik kısmının Adalet Bakanlığına (Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü) tahsisli olduğu ve üzerinde Manavgat S Tipi Kapalı ve Açık Cezavi Yerleşkesinin bulunduğu,

- Adalet Bakanlığının (Manavgat S Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu Müdürlüğü) 02/01/2024 tarih ve 2024/7 Muh. sayılı yazısında, bahse konu su deposu yapılacak alanın yapımında; Manavgat S Tipi Kapalı ve Açık Cezavi yerleşkesinin ihtiyacı durumunda kullanılabilecek su hattının bağlantısının Antalya Belediye Başkanlığı Atık Su İdare Genel Müdürlüğü tarafından sağlanması koşuluyla söz konusu alanın Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığına tahsisinde sakınca olmadığının belirtildiği,

Anlaşılmıştır.

Buna göre; ilgi (b) İç Genelge ile tahsis işlemlerinin 2018/8 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi uyarınca teşkil ettirilen Komisyondan alınacak izinden muaf tutulduğu dikkate alınarak, ilgi (a) yazı ile tahsis talep edilen, Antalya İli, Manavgat İlçesi, Ilıca Mahallesinde bulunan mülkiyeti Hazineye ait 804 ada 2 parsel no.lu taşınmazın Adalet Bakanlığına tahsisli olan ve ekli krokide koordinatları belirtilen 6.279,64 m² lik kısmının Adalet Bakanlığına (Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü) olan tahsisinin kaldırılması ve **Manavgat S Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu Müdürlüğü** 02/01/2024 tarih ve 2024/7 Muh. sayılı yazısında belirtilen hususlara uyulması, 2022/15 ve 2024/7 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgeleri kapsamında tahsis amacına yönelik yatırımın yapılabilmesine ilişkin olarak alınması gereken tüm izinlerin Antalya Büyükşehir Belediyesince alınması, ticari amaçla kullanılmaması, üçüncü kişilere ticari ya da gayri ticari amaçla

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9B645EEF-7600-43E1-913E-37997DF54770

KEP Adresi : cevreseshircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Bilgi için: Sema KARAMAN
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



kullandırılmaması/devredilmemesi, tahsisli idarenin ilgili mevzuatları ile belirlenen ve alınması zorunlu olan gelirler dışında her ne ad altında olursa olsun herhangi bir ücret alınmaması, bu hususlar dışında ticari amaca yönelik ünitelerin söz konusu ve zorunlu olması durumunda ise **Hazine Taşınmazlarının İdaresi Hakkında Yönetmeliğin 67, 70 ve 73/A maddesine göre işlem yapılması kaydıyla**, 1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 101 inci maddesinin birinci fıkrasının (ç) bendi ile 5018 sayılı Kanunun 47 nci maddesi gereğince, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından "**İçme suyu deposu alanı olarak kullanılmak üzere**" Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı adına 2 (iki) yıl süre süreyle ön tahsisi uygun görülmüştür.

Belirtilen ön tahsis süresi içerisinde tahsis amacına uygun düzenlenmesi halinde ön tahsisin hizmet süresince devamı için kesin tahsise dönüştürülmesi yönünde Valilikten (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) talepte bulunulacaktır. Aksi halde tahsis işlemi herhangi bir işleme ve yazışmaya gerek olmaksızın kendiliğinden kalkmış sayılacaktır.

Bilgi edinilmesini ve gereğini arz/rica ederim.

Arif Mesut ÖZDEMİR
Bakan a.
Daire Başkanı

Ek:

1 - Kroki (1 Sayfa)

2 - Görüntü

Dağıtım:

Gereği:

ANTALYA VALİLİĞİNE (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü)

Bilgi:

ADALET BAKANLIĞINA (Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü)
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9B645EEF-7600-43E1-913E-37997DF54770

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

KEP Adresi : cevreveshircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için:Sema KARAMAN
Çevre ve Şehircilik Uzmanı

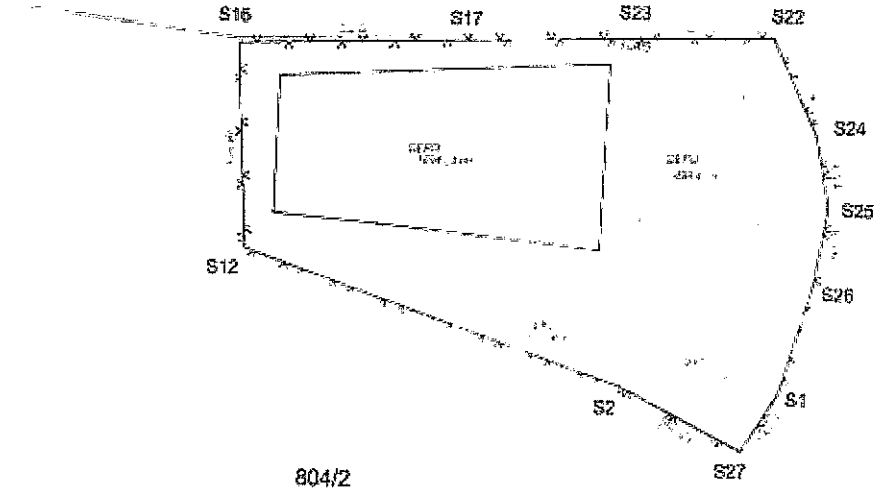


ANTALYA MANAVGAT İLÇESİ İLİÇİ MAHALLESİ İÇME SUYU DEPO YERLERİ

0:1545

K
:
:

1/1 000



İl: ANTALYA
İlçe: MANAVGAT
Mahalle: İLİÇİ
AdaParcel: 804/2

3° 30' (ENR456)

NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
S25	621657 79	4078819 61	S28	621655 39	4078805 17
S24	621655 37	4078832 62	S1	621649 65	4078883 76
S22	621646 55	4078851 18	S27	621642 16	4078872 70
S23	621620 86	4078850 41	S2	621618 55	4078884 25
S17	621628 35	4078849 42	S12	621547 14	4078809 37
S15	621544 97	4078847 90			

Ada	Parçe	Noktalar	Masraflar
TAKSİS		S17,S21,S22,S24,S25,S26,S1 S27,S2,S12,S18	5779 TL

KESİN İZİN TAAHHÜT SENEDİ
(Orman Kanununun 17 nci Maddesinin Üçüncü Fıkrasına İlişkin İzinler İçin)

Orbis Dosya No	: 05-14-06-00417	Dosya No	: 29-4082
Talep No	: TALEP2024-82189		
İzin Sahibi	Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü		
TC Kimlik No/Vergi Kimlik No/MERSİS NO/DETSİS NO	98741390		
İzin Konusu	Su Tesisi		
Orman Bölge Müdürlüğü	: Antalya	İli	: Antalya
Orman İşletme Müdürlüğü	: Taşagıl	İlçesi	: Manavgat
Orman İşletme Şefliği	: Taşagıl	Köyü/Mevkii	: Gündoğdu
Bölme No	Taşagıl Serisi; 110, 112 nolu bölmeler		
İzin Alanı (m2)	5.944,61 m ²		
İzin Süresi	49 yıl		
İzin Başlangıç Tarihi	: 10.09.2024	İzin Bitiş Tarihi	: 10.09.2073
Olur Tarihi ve Sayısı	10.09.2024 tarihli ve 12982275 sayılı Bölge Müdürlüğü Oluru		
Arazi İzin Bedeli	: 54.966,07 TL	(2024 Yılı Bedeli)(KDV hariç) %95 indirimli 2.748,30 TL tahsil edilecektir.	
Teminat	: Alınmayacaktır.		

Not:Bedel bölümüne; bedelsiz izinlerde "bedelsizdir" ifadesi, bedellere tanınan kanuni istisnalar olması halinde ise bu husus ayrıca yazılacaktır. Arazi izin bedelinden ayrıca KDV alınacaktır.

6831 sayılı Orman Kanununun 17 nci maddesinin üçüncü fıkrası gereğince yukarıda belirtilen şekliyle Devlet ormanı üzerinde kesin izin verilmiştir. Bu taahhüt senedi, genel bütçe kapsamındaki kamu idareleri ile kamu kurum ve kuruluşlarında kurum yetkililerince onaylanmasını, gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerin ise noter onayını takiben hüküm ifade eder.

1- İzin sahibi, tebliğ tarihinden itibaren en geç altı ay içinde; bir defaya mahsus olmak üzere tahakkuk eden ağaçlandırma bedelini, orkölü bedelini, erozyon bedelini, depolama bedelini ve her yıl alınacak olan arazi izin bedeline ait ilk yıl arazi izin bedelini ilgili hesaplarına yatırmadan, teminat ve onaylı/noter onaylı taahhüt senedini orman idaresine vermeden saha teslimi yapılmaz, çalışmalara müsaade edilmez. Aksi halde verilen izin resen iptal edilmiş sayılır. İzin dosyasındaki mevcut koordinatlarına göre saha teslim alınmadan yapılacak çalışmalar Orman Kanununa göre suç sayılacaktır.

2- İzin sahibi, izin sahasını izin verilmiş maksadı dışında kullanamaz, izin dosyasında mevcut ve izne konu projedeki tesisler dışında tesis yapamaz, her ne sebeple olursa olsun yapılacak plan tadilatı ve ek tesisler için izin almak, vaziyet/imar planına uymak ve izin verilen ek tesisler için yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre ayrıca belirlenecek bedelleri ödemek, onaylı/noter onaylı ek taahhüt senedi ve teminat vermek zorundadır. İzin sahasındaki izinsiz yapılaşmalar Orman Kanununa göre suç sayılacaktır.

3- Müteakip yıllara ait arazi izin bedelleri, BAK (Bedel Artış Katsayısı) oranında artırılmak suretiyle tespit edilerek bildirimle gerek kalmaksızın izin başlangıç tarihinde her yıl defaten tahsil edilir.

İzin sahibinin kesin izinden vazgeçtiğini ve faaliyetini durdurduğunu orman idaresine yazılı olarak bildirdiği durumlarda orman idaresince sahanın geri teslim alındığı tarihte tahakkuk etmiş olan yıllık bedelin tamamı tahsil edilir, devam eden yıllara ait bedel tahakkuk ettirilmez.

Ancak;

a) İzin sahibinin kesin izin başlangıç tarihinden itibaren bir yıl içinde vazgeçmesi nedeniyle iznin iptal edilmesi ve yatırılan bedellerin ve teminatın iptal tarihinden itibaren en geç üç ay içinde iadesinin talep edilmesi halinde; izin verilen saha içinde hiçbir noktada çalışma yapılmamış olması ve izin öncesi doğal yapının bozulmamış olmasının heyetçe düzenlenecek raporla tespiti ve bölge müdürlüğünün onayı ile arazi izin bedeli dışındaki bedeller ve teminat faizsiz olarak iade edilir.

b) Verilen kesin iznin her ne şekilde olursa olsun izin sahibinin kusur ve/veya ihmalinin bulunmadığı durumlar nedeniyle iptal edilmesi ve iptalini müteakip altı ay içinde izin sahibinin talep etmesi halinde; izin verilen sahada çalışma yapılmadığının, izin öncesi doğal yapının

bozulmadığının heyetçe düzenlenecek raporla tespiti halinde, alınan tüm bedeller ve teminat faizsiz olarak iade edilir.

Kesin izin verilen sahanın bir kısmı üzerindeki iznin iptal edilmesi halinde alınan bedeller iade edilmez. Ancak arazi izin bedeli ve teminat yeni duruma göre güncellenir. İzin verilen alanın bir kısmının iptali halinde; iznin devam eden kısmı için arazi izin bedeli, kısmi iptalden önceki taahhüt senedinde belirtilen bedel üzerinden oranlanarak hesap edilir.

İzin süresinin bir yıldan az veya izin bitim tarihi belli olanlar için, arazi izin bedeli bu sürelerle göre oranlanarak hesap edilir.

4- Bu taahhüt senedinde bahsedilen bedellerden zamanında ödenmeyenler için, izinlerin iptaline ilişkin hükümler saklı kalmak kaydıyla bildirimde gerek kalmaksızın 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanunun 51 inci maddesinde yer alan gecikme zammı oranında faiz uygulanır. Kısmen ödeme yapılması halinde yapılan ödeme öncelikle faize mahsup edilir.

5- Teminat, bu taahhüt senedine uygun çalışmayı temin etmek maksadıyla izin başlangıcında alınır.

Teminat olarak alınan değerler, teminat olarak kabul edilen değerler ile değiştirilebilir.

İznin, verilen sürenin dolması sebebiyle sona ermesi ve taahhüt senedi ile ilgili yükümlülüklerini yerine getirmesi halinde teminat faizsiz olarak iade edilir. Yürürlükteki yönetmelik ve bu taahhüt senedi hükümlerine uygun davranılmadığının tespiti üzerine iznin iptali halinde ise teminat irat kaydedilir. İrat kaydedilen teminat borca mahsup edilmez.

6- Kesin izin, talep edilmesi halinde Bakanlıkça devir edilebilir. Devir alanın, devir eden adına olan ruhsat, lisans, tahsis, kira sözleşmesi gibi belgenin devrini alması, taahhüt senedi ve teminat vermesi zorunludur. Aksi halde devir edenin orman idaresine karşı sorumlulukları aynen devam eder.

İzin devir edilmesi halinde arazi izin bedeli güncellenir.

7- İzin sahasındaki ağaçların kesilmesi gerektiğinde bu ağaçlar mahalli orman idaresince usulüne uygun damgalandıktan sonra kesilecek ve değerlendirilecektir. İzinsiz ağaç kesilmesi, izin sahası içinde de olsa Orman Kanununa göre suç sayılır. İzin sahası içerisindeki tali ürünler orman idaresince usulüne göre değerlendirilir.

8- İzin sahasında inşaat atıkları/artıkları bulundurulmayacak ve ormana dökülmeyecektir. İşin sonunda şantiye tesisleri sökülerek kaldırılacak, varsa inşaat atıkları/artıkları ile birlikte orman sınırları dışına taşınacaktır. Aksi halde bu işlemler orman idaresince yaptırılır ve masrafları yüzde elli zamlı olarak izin sahibinden tahsil edilir.

9- İzin verilen tesisin inşaatı esnasında çıkan kazı fazlası malzeme için orman alanı içinde izin alınması zorunludur. Bu alana dışarıdan getirilecek herhangi bir malzeme dökülmeyecektir. Kazı fazlası malzeme alanı, kademeli kapatma planına uygun ve ağaçlandırmaya hazır halde orman idaresine teslim edilecektir.

10- Kazı fazlası ve katı atık bertaraf tesis izinlerinde depolama kısımları için kademeli kapatma planına uygun çalışılacaktır.

11- İzin sahibi; çevre kirliliğini önleyici her türlü tedbiri almak, ÇED belgesi kapsamında taahhüt edilen hususlara uymak zorundadır. İnşaat çalışmalarının sona ermesine müteakiben kullanılmayacak alanlar usulüne uygun ağaçlandırılır.

12- İzin sahibi, kendisine teslim edilen orman alanında ve bitişindeki ormanların korunmasına, orman yangınlarına karşı gerekli önlemleri almaya ve orman idaresinin direktiflerine uymaya mecburdur. Bu konudaki kusur ve ihmalden dolayı muhtemel idare zararından orman idaresine karşı sorumlu olacaktır. İdarenin talebi halinde izin sahibi, her türlü makine ve emrinde çalışan işçi ile orman yangınlarının söndürülmesine yardımcı olacaktır.

13- İzin sahasında ve çevresindeki ormanlık alanlarda faaliyetinden dolayı doğacak her türlü zarardan izin sahibi sorumludur. Ayrıca, izin sahibiyle üçüncü kişi ya da kuruluşlar arasında sözleşmeye dayanarak yapılan faaliyetlerden üçüncü kişi de izin sahibiyle birlikte sorumludur.

14- İzin verilen orman sahası ve üzerindeki tesisler Tarım ve Orman Bakanlığının izni olmadan başka şahıs ve kurumlara devredilemez ve işletmeye verilemez, maksadı dışında kullanılamaz.

Ancak; _Orman Kanununun 17 nci maddesinin üçüncü fıkrasına göre; sağlık, eğitim ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin dışındaki kafeterya, kantin, otopark gibi yan ünitelerin kiralanmasının, aynı fıkra kapsamında diğer izinlere konu tesislerin tamamının veya bir bölümünün kiralanmasının veya özelleştirme uygulamaları kapsamında işletme hakkının devredilmesinin, yap-işlet-devret modeli ile yaptırılmasının izin sahibi tarafından talep edilmesi

halinde heyetçe konu incelenir. İnceleme raporu düzenlenir. Uygun görülenlere mevzuata uygun olarak Bakanlıkça izin verilir.

Kiralanmasına izin verilmesi halinde izin sahibince; kiracı ile izin sahibi arasında imzalanan sözleşmenin noter onaylı bir sureti orman idaresine verilir, kira sözleşmesinde belirtilen tarihten itibaren kira bedelinin yüzde ellisi en geç bir ay içinde her yıl Genel Müdürlük özel bütçe hesabına yatırılır. Kira bedelinin aylık ödenmesi halinde aylık kira bedeli oniki ile çarpılır bulunan bedelin yüzde ellisi kira sözleşmesinde belirtilen ilk kira ödeme tarihinden itibaren en geç bir ay içinde ödenir. **Ancak sağlık, eğitim, yükseköğretim kurumu ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin dışındaki kafeterya, kantin, otopark gibi yan ünitelerin kiralanması halinde; harp, yangın, deprem, afet, salgın hastalık gibi mücbir sebeplerden kaynaklı kiralanan tesislerin işletilemediğinin belgelendirilmesi durumunda bu süreler için kira bedeli alınmaz.**

Kira sözleşmesinin sona ermesi halinde en geç bir ay içinde orman idaresine bildirilir. İzin alınmadan kiralanması veya kira sözleşmesi sona erdiği halde bildirimde bulunulmaması durumunda doğacak her türlü hukuki ve mali yükümlülüklerden izin sahibi sorumlu olacaktır. Yükümlülüklerin yerine getirilmemesi halinde verilen kiralama izni resen iptal edilir.

Sağlık, eğitim ve spor tesisi yapımı maksadıyla verilen izinlere konu asli tesislerin kiralanmasına, işletme hakkının devredilmesine, yap-işlet-devret modeli ile yaptırılmasına izin verilmez.

Sağlık Bakanlığına sağlık tesisleri, Milli Eğitim Bakanlığına eğitim tesisleri için kamu özel iş birliği modeli çerçevesinde yaptırılması maksadıyla verilen izinlerde ilgili bakanlıklarca yüklenici adına üst hakkı tesisi talep edilmesi, yüklenici tarafından izinli alana ait cari yıl ağaçlandırma bedelinin yatırılması ve Hazine ve Maliye Bakanlığınca iznin bulunduğu bölge müdürlüğü sınırları içinde izin alanının en az iki katı kadar alanın ağaçlandırılmak üzere Genel Müdürlüğe tahsis edilmesi halinde izin sahibi bakanlıkça bildirilen yüklenici adına izin süresi ile sınırlı olmak kaydı ile üst hakkı kurulmasına Bakanlıkça izin verilir. Yüklenici, taahhüt senedi hükümlerinden orman idaresine karşı sorumlu olduğuna dair ek taahhüt senedi verir.

İzin verilen alanda izin sahibi ile üçüncü kişi veya kuruluşlar arasındaki sözleşmeye dayanılarak yapılan faaliyetlerden izin sahibi üçüncü kişi ile birlikte sorumludur.

15- İzin sahasında izinsiz yapılaşmaların, proje ve maksat dışı tesis ve kullanımların olup olmadığı, gerektiğinde orman idaresi görevlilerince kontrol edilecektir. Kontrollerde izin sahibi, kiracı veya işleticiler orman idaresi görevlilerine gereken kolaylığı göstermek, istenen belgeleri ibraz etmek zorundadır.

16- İzin; izin süresinin dolması, izin sahibinin vazgeçmesi, izin sahibi gerçek kişi ise ölümü tüzel kişi ise tüzel kişiliğin herhangi bir sebeple sona ermesi, kanun, yönetmelik ve bu taahhüt senedi hükümlerine aykırı davranılması, orman idaresince yapılacak yazılı ihtarla rağmen aykırı durumun giderilmemesi, izin verilmesine dayanak belgelerden en az birinin iptal edildiğinin tespiti halinde Bakanlıkça iptal edilir.

Ancak gerçek kişilerde izin sahibinin ölümü, altı ay içinde mirasçılarının talebi ile izin, kalan süre kadar mirasçılara veya temsilcileri adına yenilenebilir.

17- Kesin izin verilen alanda saha tesliminden itibaren üç yıl içinde yatırıma başlanılmaması, bu Yönetmelik ve taahhüt senedi hükümlerine aykırı davranılması halinde kesin izin iptal edilerek ilgiliye tebliğ edilir. Ancak, yatırıma başlanma süresi Tarım ve Orman Bakanlığının uygun gördüğü zaruri hallerde Bakanlık onayı ile iki yıl daha uzatılabilir.

18- İznin herhangi bir şekilde sona ermesi halinde; her türlü bina ve tesisler çalışır durumda, eksiksiz ve bedelsiz olarak, yapılacak tebligat tarihinden itibaren en geç üç ay içinde orman idaresine teslim edilir. Teslim işlemlerinden önce veya devir işlemleri sırasında tesislerin sökülmesi, yıkılması ve kullanılan malzemelerin kaçırılmasından izin sahibi sorumludur. Orman idaresinin teslim almak istemediği tesisler ise yapılacak tebligatı takiben altı ay içinde izin sahibi tarafından sökülerek orman sınırları dışına çıkarılır. Aksi halde bu işlemler orman idaresince yaptırılır ve masrafları yüzde elli fazlası ile izin sahibinden tahsil edilir.

Kesin izin süresi izin sahibinin talebi halinde uzatılabilir. Süre uzatımında arazi izin bedeli güncellenir ve kesin izin süresi, uzatmalar dahil toplam kırkdokuz yılı geçemez. Ancak izin maksat ve şartlarına uygun olarak faaliyet gösteren hak sahiplerinin izin süreleri; yer, bina ve tesislerin rayiç değeri üzerinden belirlenecek yıllık rayiç bedelle doksan dokuz yıla kadar uzatılabilir. Tesislerin orman idaresine devir işlemleri bu süre sonunda yapılır.

19- İzin sahasında eski ve tarihi eserlere rastlandığında izin sahibince çalışmalar durdurularak, eserler kazı yerinde muhafaza edilir, mahalli orman idaresine ve mülki amirliğe haber verilir.

20- Talep sahasının bir bölümünün veya tamamının 6831 sayılı Kanunun 16 ncı maddesi, 17 nci maddesinin üçüncü fıkrası ve 18 inci maddesine göre verilen bir başka izin alanına isabet etmesi halinde daha önce verilen izin sahibinin muvafakatı aranır, muvafakat verilmemesi halinde İdarece resen izin verilebilir. Talep sahibince mevcut izinle ilgili gerekli tedbirler alınarak çalışılır. Talep sahibinden her türlü zarar ziyandan sorumlu olacağına dair ek taahhüt senedi alınır.

21- İzin verilen alanın bir bölümünün, zorunluluk halinde, yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesisleriyle Orman Kanununun 17 nci maddesinde yer alan tesislerin yapılması maksadıyla verilecek izin alanıyla kesişmesi ve izin sahibinin muvafakatı olmaması halinde mevcut izin faaliyetinin engellenmemesi için gerekli tedbirler talep sahibi tarafından alınması kaydıyla orman idaresi resen izin verebilir. İzin sahibi hiçbir hak talebinde bulunamaz.

İzin verilen yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesis izinlerinin bir başka ruhsat sahibi tarafından kullanılmak istenmesi halinde izin faaliyetinin engellenmemesi şartıyla izin sahibinin muvafakatı aranır, muvafakat verilmemesi halinde orman idaresince, orman alanlarının en az zarar görmesi maksadıyla bu altyapı tesislerinin kullanılmasına müsaade edilebilir.

Pasa döküm alanı, atık barajı gibi altyapı tesisi izinlerinde biriktirilen atık ve artıkların kamu kurum ve kuruluşlarının kendi projelerinde kullanılmak üzere talep edilmesi halinde orman idaresi izin sahibinin muvafakatı aranmaksızın resen izin verir. Verilen bu yeni izin sebebi ile izin sahibi hiçbir hak talebinde bulunamaz.

İzin verilen tesis alanları ile yol, su, enerji nakil hattı gibi altyapı tesis alanlarından Tarım ve Orman Bakanlığı ve bağlı kuruluşlarının proje ve faaliyetlerinde kullanılması ihtiyacı hasıl olduğunda orman idaresi, izin sahibinin muvafakatı aranmaksızın resen izin verir. Verilen bu yeni izin sebebi ile izin sahibi hiçbir hak ve bedel talebinde bulunamaz.

Tarım ve Orman Bakanlığı veya bağlı kuruluşlarının faaliyetleri sebebiyle karayolu istimlak sahalarının içerisinde boyuna ve enine geçiş talep etmeleri halinde, bu talep Karayolu Genel Müdürlüğünce herhangi bir bedel talep edilmeksizin karşılanacaktır.

22- Orman alanı dışındaki demiryolu, otoyol, Devlet ve il yolları ile su isale hatlarının yapımında zorunlu olarak ortaya çıkan kazı fazlası malzemenin depolanması maksadıyla verilen izinler hariç, Orman Kanununun 17 nci Maddesinin Üçüncü Fıkrasının Uygulanması Hakkında Yönetmelik'e göre verilen izne konu tesislerin inşaatı esnasında ormanlık alandan çıkan orman toprağını da içeren kazı fazlası malzemelerin depolanacağı izin alanlarına, izin alanı dışından getirilecek herhangi bir malzeme dökülemez.

23- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından düzenlenmiş ön lisansla birlikte diğer kurum ve kuruluşlardan alınması gereken izin, onay, ruhsat, muvafakat ve yürürlükteki yönetmelikte istenilen diğer belgelerle kesin izin için müracaat edilmesi halinde; Bakanlıkça kesin izin verilebilir. Bu durumda verilecek kesin iznin süresi üç yıldan fazla olamaz, sahada çalışma yapılmasına müsaade edilmez.

24- Lisanssız elektrik üretim tesisleri ile lisanslı güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine orman sayılan alanlarda izin verilmez. Ancak Yönetmeliğin 4 üncü maddesi kapsamında ve turizm maksadıyla izin verilen bina ve tesislerin çatı ve cepheleri ile baraj ve gölet rezervuar alanları üzerinde ve rezervuarlı veya regülatörlü hidroelektrik üretim tesisleri sahaları kapsamındaki su yüzeylerine kurulan enerji üretim tesislerine izin verilebilir. İzin verilen alan üzerinde kurulacak lisanssız elektrik üretim tesisi izinlerinden Yönetmeliğin 7 nci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen bedellerin tamamı alınır.

25- İzin verilen yollar umumun kullanımına açık tutulacaktır. İzin verilen yollar çevreye zarar vermeyecek şekilde ekskavatörle yapılacaktır, yol yapımından çıkan malzeme ormana zarar vermeyecek şekilde izinli alanlara taşınacaktır. İzin sahibinin orman yollarından yararlanması halinde bu yollara verdiği zararlar izin sahibince karşılanır.

26- İzin sahibi, izin verilen sahada ve inşa edilen tesislerde her türlü güvenlik tedbirini almak zorunda olup, zarar görecekt üçüncü kişilere karşı sorumludur.

27- İhtilaf halinde; bu taahhüt senedi hükümlerine göre, bu taahhüt senedinde hüküm bulunmayan hallerde ise kanun, yönetmelik ve ilgili mevzuat hükümlerine göre hareket edilir.

28- Bu taahhüt senedinin uygulanmasında doğacak ihtilaflarda izne konu sahanın bulunduğu yer mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

29- Mevzuat değişikliği nedeniyle ortaya çıkabilecek yükümlülüklerden orman idaresi sorumlu tutulamaz.

30- Bu taahhüt senedindeki adres tebligat adresi olup izin sahibi adres değişikliklerini, değişikliği takip eden 10 iş günü içinde yazılı olarak orman idaresine bildirir. Aksi halde bu taahhüt senedinde yazılı adres tebligata esas adres kabul edilir.

31- İzin verilen alanın diğer kanunlar uyarınca izin, görüş, muvafakat alınması gereken yerlerden olması halinde izin sahibince gerekli izin, muvafakat ve görüşler alınarak çalışma yapılacaktır. Aksi halde doğacak her türlü sorumluluk izin sahibine aittir. Muvafakat ve görüşler idare tarafından talep edilmesi halinde ibraz edilecektir.

32- Bu taahhüt senedi; genel bütçe kapsamındaki kamu idareleri ile kamu kurum ve kuruluşlarına ait izinlerde kurum yetkilisince, gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerine ait izinlerde ise noterden her sayfası onaylanmış olarak bir takım halinde en geç tebligat tarihinden itibaren altı ay içerisinde orman idaresine verilecektir.

33- Bu taahhüt senedinde yazılı hususlara aynen uyulacağını kayıtsız ve şartsız olarak kabul ve taahhüt ederim.

Özel Hükümler : (İzsin yeri ve özelliğine göre orman idaresince gerekli görülen hususlar yazılacaktır.)

İşbu taahhüt senedi otuzüç (-33) genel, (.....) özel maddeden ibarettir. / /20

İzin sahibinin

Adı Soyadı/Unvanı :
TC Kimlik/Vergi No :
Adresi :
E-Posta Adresi :
Telefon Numarası :



Ümit DABAN
Genel Müdür Yardımcısı



Mühür ve imza
(İzin sahibi)

Okan ERDOĞAN

Hafıza Kadastro Teknikeri



Hamdi Engin YILDIRIM

Harita, Emülak ve Kadastro Şube Müdürü V.




Levent HANSU
Etüt ve Plan Dairesi Bşk.



T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Antalya Orman Bölge Müdürlüğü



Sayı : E-67480784-020-12982275
Konu : Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel
Müdürlüğü Talebine ait olur (TALEP2024-
82189) (29-4082)

BAKANLIK MAKAMINA
KESİN İZİN OLURU

Dosya No : 05-14-06-00417
İzin Sahibi : ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İzin Konusu : SU TESİSİ
Toplam İzin Alanı(m²) : 5944,61 İli : ANTALYA
Orman Bölge : ANTALYA OBM İlçesi : MANAVGAT
Müdürlüğü : TAŞAĞIL OİM Köyü/Mevkii : GÜNDOĞDU
Orman İşletme : TAŞAĞIL OİM Müdürlüğü

Orman İşletme Şefliği
ve Bölme Numaraları : TAŞAĞIL OİŞ: 110, 112

Lisans No :

İzin Süresi : 49 Yıl İznin Bitiş Tarihi :

İzin No	İzin Türü	Mevcut Alan(m ²)	Kullanım		İptal Edilen Alan(m ²)	Yeni İzin Alanı (m ²)	Talep Edilen Alan(m ²)
			Amacı	Koordinat Değişikliği Alan(m ²)			
2024-7-196-009-00016	Su isale hattı					1.778,97	1.778,97
2024-7-196-097-00017	Su deposu					4.165,64	4.165,64
Toplam						5.944,61	5.944,61

Açıklama:Konu yerinde inceletirilmiş olup, Taşağıl Orman İşletme Müdürlüğü ile Bölge Müdürlüğümüz tarafından uygun görülen izin raporu, harita ve diğer eklerinin incelenmesi sonucunda; yukarıda mevkii, durumu, yüzölçümü ve kullanma amacı gösterilen orman parçasının, diğer konular bölümünde belirtilen şartlar dahilinde istenilen amaca uygun

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 20382F30-27E5-4DA7-A467-A2B5A35A40D5

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys>

Sedir Mah. Vatan Bulvarı No:2 Muratpaşa/ANTALYA
Telefon No: 0 242 345 14 48 Belgegeçer No:0 242 345 14 56
İnternet Adresi : <https://www.ogm.gov.tr/antalyaobm>
KEP Adresi : ogm@ogm.hs01.kep.tr

Bilgi için:İlknur ÖZCAN
Bilgisayar İşletmeni



olarak kullanılmasında kamu yararı bulunduğu görüşüne varılmıştır. Bu nedenle belirtilen orman alanı üzerinde yerleşme ve çalışma şartlarını düzenleyen örneği ekte sunulan taahhütnamede yazılı koşullarla, diğerk kanun hükümleri saklı kalması kaydıyla, 6831 sayılı Orman Kanununun 17 nci Maddesinin 3. fıkrası ve bu madde kapsamında düzenlenen uygulama yönetmeliği gereğince Aantalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü adına 4.165,64 m² su deposu ve 1.778,97 su isale hattı olmak üzere toplam 5.944,61 m²lik ormanlık alanda Su tesisi amacıyla olur tarihinden itibaren 49 yıl süreyle bedelli kesin izin verilmesini, Orman Genel Müdürlüğünün 30.06.2022 tarihli ve 4867883 sayılı emirleri ekindeki Bakanlık Makamının 21.06.2022 tarihli ve 2022/1 sayılı oluru ile Yetki Devri ve İş Bölümü Yönergesi gereğince Olur'larınıza arz ederim.

Sezai AKBULUT
Şube Müdürü

Uygun görüşle arz ederim.
Mehmet KARABACAK
Bölge Müdür Yardımcısı

OLUR
Zafer DERİNCE
Bölge Müdürü

Ek:

- 1 - Orbis - İzin Raporu Heyet Onayı
- 2 - Orbis - İzin Sahibi Daha Önceki Olurlar
- 3 - Orbis - Talep Haritası KML
- 4 - Orbis - İzin Raporu İşletme Müdürü Onayı
- 5 - Orbis - İzin Raporu Bölge Müdürlüğü Onayı
- 6 - Orman Kadastro haritası - 1
- 7 - Orbis - İzin Talebi Safahatı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 20382F30-27E5-4DA7-A467-A2B5A35A40D5

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys>

Sedir Mah. Vatan Bulvarı No:2 Muratpaşa/ANTALYA
Telefon No: 0 242 345 14 48 Belgegeçer No:0 242 345 14 56
İnternet Adresi : <https://www.ogm.gov.tr/antalyaobm>
KEP Adresi : ogm@ogm.hs01.kep.tr

Bilgi için:İlknur ÖZCAN
Bilgisayar İşletmeni



TÜRKİYE, DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)



ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ



EK-4 TESADÜFİ BULUNTU PROSEDÜRÜ



ALDAŞ

Antalya Büyükşehir Belediyesi
ASAT Genel Müdürlüğü
Türkiye Deprem, Sel ve yangın Acil İmar Projesi
(TEFWER)
Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu
Rehabilitasyon Projesi
Tesadüfi Buluntu Prosedürü

1 Kapsam

Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT Genel Müdürlüğü tarafından TEFWER kapsamında Antalya İçme Suyu Rehabilitasyon Projeleri kapsamında gerçekleştirilen Yangın Alanları Rehabilitasyon Projesi'nde, inşaat faaliyetleri sırasında karşılaşılabilecek her türlü tesadüfi buluntuların yönetilmesi amacıyla bu Tesadüfi Buluntu Prosedürü (TBP) uygulanacaktır. TBP belgesinin amacı:

- Bu prosedürle ilgili geçerli mevzuatı ve standartları ana hatlarıyla belirtmek;
- Roller ve sorumlulukları tanımlamak;
- Bu prosedürle ilgili proje taahhütlerini, operasyonel prosedürleri, eğitim gereksinimlerini ve rehberliği tanımlamak; ve
- İzleme ve raporlama prosedürlerini tanımlanması.

Proje alanı içerisinde bilinen herhangi bir arkeolojik sit alanı ya da kalıntı bulunmamakla birlikte, projenin inşası sırasında arkeolojik bulgularla karşılaşma potansiyelinin olabileceği değerlendirilmektedir. Arkeolojik kaynakların keşfine yol açma veya onları olumsuz yönde etkileme potansiyeli yüksek olan faaliyetler şunlardır;

- Üst toprak sıyırma
- Kazı ve hafriyat işleri

Bu TBP, arkeolojik bir tesadüfi buluntu keşfi durumunda yapılacak işlemler hakkında yüklenicilere ve çalışanlara bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır.

2 Mevzuat ve Standartlar

Proje için geçerli olan mevzuat ve standartlar aşağıdakileri içermektedir:

- Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standart (ÇSS) 8: Kültürel Miras
- Geçerli Türk yasaları ve ulusal standartlar
- Türk Hükümeti yetkililerine yönelik diğer taahhütler ve gereklilikler

- Projenin uymayı taahhüt ettiği diğer endüstri yönergeleri

Türkiye'de taşınır ve taşınmaz kültür ve tabiat varlıkları, 23.07.1983 tarih ve 18113 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (2863 sayılı Kanun) ile korunmakta ve muhafaza edilmektedir. 2863 sayılı Kanun aşağıdakiler için yasal koruma sağlar:

- 19. yüzyılın sonlarına kadar inşa edilen tüm tabiat varlıkları ve taşınmaz kültür varlıkları,
- Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından korunmaya değer önemli bir varlık olarak tanımlanan 19. yüzyılın sonundan kalma her türlü taşınmaz kültür varlığı,
- Arkeolojik sit alanları içerisinde yer alan tüm taşınmaz kültür varlıkları,
- Millî Mücadele ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu sırasında önemli tarihi olaylara tanıklık etmiş binalar/alanlar ile Mustafa Kemal ATATÜRK'ün zaman ve tescil fark etmeksizin kullandığı konutlar.

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Türkiye'de kültürel mirasın korunmasına yönelik kararları ulusal düzeyde almakla sorumlu kurumdur. Bakanlık bünyesinde Kültür Varlıklarını Koruma Yüksek Komisyonu, taşınmaz kültür varlıklarının korunması ve restore edilmesinden sorumludur. Bakanlıkça çıkarılan karar ve yönetmeliklerin uygulanması mahalli idareler tarafından üstlenilir. Yerel düzeyde, Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından tanımlanan ve kendi yetki alanları dahilinde kültürel mirasın korunması, tescili ve sınıflandırılmasından sorumlu Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulları bulunmaktadır. Proje için ilgili Bölge Kurulu Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüdür." 2863 sayılı Kanuna göre hukuken korunmaya elverişli nitelikteki tüm doğal ve kültürel varlıklar Devlet malıdır. Bu nedenle, bölge kurulları, koruma alanlarına hukuki koruma sağlama ve yapım, yıkım ve hafriyat faaliyetleri gibi koruma alanları üzerinde potansiyel olumsuz etkileri olan tüm faaliyetleri onaylama veya reddetme yetki ve yetkisine sahiptir.

3 Roller ve Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanması için temel roller ve sorumluluklar aşağıda özetlenmiştir.

Rol	Sorumluluk
Yüklenici -Proje Müdürü	• İnşaatı başlatmak, yürütmek ve tamamlamak için gereken çok sayıda faaliyetin geliştirilmesi, gözden geçirilmesi, onaylanması ve koordinasyonu için genel sorumluluk. • Bu prosedürün, projenin bir parçası olarak üstlenilen faaliyetlere dayalı olarak hazırlandığından ve gerektiği şekilde güncellenmesini sağlamak. • Bu prosedürde belirtilen prosedürleri ve yönergeleri uygulamak için yeterli kaynakların hazır bulundurulmasını sağlamak.

Yüklenici -Çevre ve Sosyal (E&S) Uzmanı	- İnşaat sırasında TBP'nin başlatılması, geliştirilmesi, uygulanması ve koordinasyonu. - Tüm saha personeline ve alt yüklenicilere, bu prosedürde belirtilen prosedürleri ve yönergeleri kapsayan yeterli eğitimin verilmesini sağlamak. Uygun kontrol prosedürleri oluşturmak ve gerektiğinde denetimler yapmak. - Potansiyel arkeolojik tesadüfi buluntular durumunda ilgili devlet kurumlarına danışılması ve rapor verilmesi. "Tesadüfi Buluntu Raporlama Formu"nu doldurarak onaylanan tüm tesadüfi buluntu bulgularını kaydetmek ve kopyalarını bir kayıt defterinde saklamak. Tesadüfi buluntu kayıt defterinin kullanıldığından ve güncel olduğundan emin olunması.
Müteahhit - Şantiye Müdürü	- İnşaat sırasında TBP hükümlerinin sahada günlük olarak uygulanması. - İnşaat sırasında olası tesadüfi bulgularla ilgili olarak Ç&S Uzmanını bilgilendirilmesi.
Çalışanlar	- Bu prosedürde belirtilen arkeolojik tesadüfi buluntu prosedürlerini ve yönergelerini anlamak ve bunlara uymak. - Potansiyel tesadüfi buluntuların Saha Yöneticisine raporlanması.

4 Etki Önleme ve Azaltma

Arkeolojik bir keşif durumunda, aşağıdaki eylemler uygulanacaktır:

- Arazi temizleme ve kazı faaliyetlerinde yer alan tüm personel, arkeolojik korumanın yönetilmesi sorumluluğunu üstlenecek ve Ç&S Uzmanı tarafından bu konularda eğitilecektir.
- Herhangi bir potansiyel tesadüfi buluntu ile karşılaşılması durumunda, tesadüfi buluntunun çevresindeki tüm inşaat faaliyetleri derhal durdurulacaktır.
- Saha Müdürü ile derhal iletişime geçilecektir. Keşfedilen alanın konumu, potansiyel arkeolojik materyalin özellikleri ve fotoğraflar, Saha Müdürü tarafından kaydedilecek ve o da Ç&S Uzmanını bilgilendirecektir.
- Antalya Müze Müdürlüğü'ne, tesadüfi buluntu ile karşılaşıldıktan sonra en geç üç gün içinde bildirimde bulunulacaktır. Antalya Müze Müdürlüğü iletişim bilgileri aşağıda yer almaktadır:

Adres: Bahçelievler Mahallasi, Konyaaltı Caddesi, No: 88, 07050 ANTALYA

Telefon: 0242 238 56 88-89

E-posta: antalyamuzesi@kultur.gov.tr

- Saha ve çevresi, yetkili makam tarafından incelenene kadar 24 saat hasar veya kayıplara karşı güvence altına alınacaktır.
- Ç&S Uzmanı, onaylanan her tesadüfi buluntu için bir "Tesadüfi Buluntu Rapor Formu" dolduracak ve mirasın korunması ile ilgili yetkililer tarafından belirlenen inşaat çalışmalarının devam edebileceği tarihi Proje Yöneticisine bildirecektir.
- Buluntuların yönetimi için izlenecek diğer adımlar ve uygulanacak uygun plan (yerleşim planındaki değişiklikler, konservasyon, koruma, restorasyon ve kurtarma) sorumlu makamlar tarafından kararlaştırılacak ve yazılı olarak raporlanacaktır.
- Şantiye sahasında karşılaşılmaması muhtemel potansiyel eserlerin fotoğrafları, ilgili personelin eğitimi sırasında kullanılmak üzere ilerleyen sayfalarda sunulmuştur.

5 Doğrulama ve İzleme

Ç&S Uzmanı, tüm arkeolojik tesadüfi buluntu vakalarını kaydedecektir. Yetkili makam tarafından onaylanan her tesadüfi buluntu için bir "Tesadüfi Buluntu Raporlama Formu" dolduracak ve kopyalarını bir kayıt defterinde tutacaktır. Tesadüfi buluntuları kaydetmek için kullanılacak bir raporlama formu örneği aşağıda yer almaktadır. Tesadüfi buluntu kayıt defteri yıllık olarak özetlenecek ve doğru yönetim prosedürlerinin izlendiğini doğrulamak için kayıtlar altı aylık izleme raporlarına dahil edilecektir. ASAT Genel Müdürlüğü, bu projede yer alan alt kredi sözleşmesini imzalamak ve alt projeleri yürütmek için ana yetkilidir. ALDAŞ, Kontrollük Müşaviri ve ASAT adına danışman olarak tüm projeden sorumludur. ALDAŞ, kredi sözleşmesinin başından sonuna kadar idari ve teknik anlamda ASAT adına Proje'yi yönetir. İLBANK, Proje kapsamında Proje Yönetim Birimi (PYB) olarak proje yönetimini sağlayacaktır. İLBANK, TEFWER ÇSYÇ, İLBANK'ın ÇSYS'si ve Dünya Bankası ÇSYS'nin düzgün bir şekilde uygulanmasını sağlamak için tüm dönemin gözetimini ve izlenmesini sağlayacaktır. Proje kapsamında inşaat işleri ve işletme aşaması Yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. Bu TBP'ye uyulmaması durumunda önlem maddeleri alınacaktır.

Antalya Yangın Bölgeleri İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi	
Tesadüfi Buluntu Raporlama Formu	
KAYIT	
Kaydedicinin adı:	
Keşif tarihi ve saati:	
Saha Adı:	Koordinatları
	X Y

Buluntuların tanımı:		
Fotoğraf numaraları:		
Tahmini ağırlık ve boyutlar:		
İRTİBAT KİŞİSİ		
İsim/Unvan/Görev:		
Tarih ve Saat:		
İletişim bilgileri:		
Görüşme detayları:		
KARAR		
Uygulanacak her türlü koruma önlemi:		
Taşınır veya taşınmaz: Taşınırsa, lütfen yeni konumu belirtin.		
Gerekli diğer eylemler:		
Yeniden başlama tarihi ve saati:		
Notlar:		
TESLİM		
Ad:	Tarih:	

TÜRKİYE, DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)



ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ



EK-5

ASBEST YÖNETİM PLANI



ALDAŞ

ASBEST YÖNETİM PLANI

1. Giriş

Antalya Büyükşehir Belediyesi / Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT), Proje faaliyetlerinin işçiler/çalışanlar ve diğer paydaşlar üzerindeki olası etkilerini önlemek, azaltmak veya telafi etmekten sorumludur. Alt-proje kapsamında asbestli borular için yapılması planlanan bir çalışma bulunmamaktadır. Ancak, alt-projenin uygulanması sırasında, Antalya Büyükşehir Belediyesi / Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü'nün (ASAT) asbestli borular için herhangi bir onarım, söküm, yıkım, bakım ve söküm faaliyeti yapılmasına karar vermesi veya karşılaşılan asbestli boruların kazara kırılması durumunda, Antalya Büyükşehir Belediyesi / Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü'ne (ASAT) rehberlik etmek amacıyla 25.01.2013 tarihli ve 28539 sayılı Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği'ne uygun olarak geliştirilen bu Asbest Yönetim Planı uygulanacaktır.

2. Roller ve Sorumluluklar

Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği'ne göre, asbest ile ilgili tüm çalışmaların sadece lisanslı ve yetkili firmalar ve lisanslı uzman/işçi/çalışanlar tarafından yapılması gerekmektedir. Bu nedenle, asbestle ilgili herhangi bir iş, Antalya Büyükşehir Belediyesi / ASAT tarafından belirtilen niteliklere sahip bir alt yüklenici (asbestle ilgili işlerin alt yüklenicisi bu Asbest Yönetim Planı'nın İşverenidir) ile sözleşme yapılacaktır. Bu bağlamda, İşveren (asbestle ilgili işlerin alt yüklenicisi bu Asbest Yönetim Planı 'nın İşverenidir), asbest boruları üzerinde herhangi bir planlı veya plansız çalışma (kazara asbest boru kırılmaları dahil) olması durumunda, denetim ve inşaat işlerinde yer alan tüm işçileri/çalışanları prosedürle ilgili olarak eğitecek ve gerektiğinde kullanılmak üzere gerekli kişisel koruyucu ekipmanlarını (KKD) hazır bulundurulacaktır. Antalya Büyükşehir Belediyesi / ASAT ve tüm yükleniciler, alt proje inşaat faaliyetleri sırasında prosedüre uymak zorundadır. Gerçekleştirilen eğitimler ve sağlanan KKD'lere uygulanan azaltıcı/iyileştirici önlemler için işçilere/çalışanlara herhangi bir mali yük getirilemez.

3. Asbest Yönetim Süreci ve Prosedürü

İzlenecek adım adım süreç ve prosedür aşağıda verilmiştir:

- a) Risk Değerlendirmesi: İşveren, asbest tozuna maruziyet riskinin olduğu durumlarda, asbestin türü ve fiziksel özellikleri ile işçinin/çalışanların maruziyet derecesini dikkate alarak risk değerlendirme yapmakla yükümlüdür. Asbest tozuna maruz kalma riskinin olduğu durumlarda, işveren, asbestin türü ve fiziksel özellikleri ile işçilerin/çalışanların maruziyet derecelerini dikkate alarak, işe başlamadan önce bir risk değerlendirmesi yapmakla yükümlüdür. Risk değerlendirme yapılırken işçilerin/çalışanların veya temsilcilerinin görüşleri dikkate alınır.

b) Çalışma Planı ile Bildirim: İşveren bu işlere başlamadan önce bir çalışma planı hazırlamak ve çalışma planını ilgili Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne bildirmekle yükümlüdür. Bildirim aşağıdakileri içerir:

- İşyerinin ticari adı ve adresi,
- Söküm yapılacak asbestin cinsi ve miktarı,
- Yapılacak işler ve çalışmalar sırasında uygulanacak işlemler/süreçler,
- İşçi/çalışan sayısı,
- İşe başlama tarihi ve tahmini çalışma süresi,
- Asbest söküm uzmanı sertifikası,
- Asbest söküm işçisi/çalışan sertifikası.

Çalışma planı, işçilerin/çalışanların sağlık ve güvenliklerine yönelik risk değerlendirmesi kapsamında çalışma alanında alınması gereken önlemleri belirtir. Çalışma planı aşağıdakileri içerir:

- İşin türü ve işin tahmini süresi ve yeri,
- Asbest içeren malzemelerin uzaklaştırılması için kullanılacak yöntem,
- Asbest söküm, tamir, bakım ve kaldırma işlerinde kullanılan ekipmanların özellikleri,
- İşçilerin/çalışanların asbestli malzemelerden korunması,
- Çalışma sırasında çalışma ortamında veya yakınında bulunan diğer kişilerin korunma önlemleri,
- Asbest ve/veya asbest içeren malzemelerin tutulmasının daha büyük bir risk oluşturmadığı durumlar dışında, yıkımdan önce asbest ve/veya asbest içeren malzemelerin bina ve tesislerden uzaklaştırılması.

c) Söküm, Tamir, Bakım ve Söküm İşleri: İşveren, söz konusu işlere başlamadan önce alt proje alanını, mevcut yapıları ve altyapı planlarını inceleyerek asbest içeren malzeme yerlerini tespit eder.

- Asbestle ilgili çalışmalar, bir asbest söküm uzmanı gözetiminde asbest söküm işçileri/çalışanları tarafından gerçekleştirilir. Asbest söküm işçisi/çalışanı, asbest söküm, tamir, bakım ve kaldırma işleri için mesleki eğitim belgesine sahip olan veya Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından oluşturulan komisyon tarafından hazırlanan eğitim programını tamamlayan ve kurs bitirme belgesi alan işçi/çalışan olarak tanımlanmaktadır. Asbest söküm uzmanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından oluşturulan komisyon tarafından hazırlanan eğitim programını tamamlamış, 25/01/2013 tarihli ve 28539 sayılı Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'te belirtilen prosedürlerin uygulanması sırasında İşveren tarafından sorumluluk verilen kişi olarak tanımlanan ve sınavda başarılı olduktan sonra kurs bitirme belgesi alan kişilerdir.
- Asbest ölçümü ve numunesi alımı akredite ve yetkili laboratuvarlar tarafından yapılmaktadır. Numune alma yerleri belirlenirken işçilerin/çalışanların veya temsilcilerinin görüşleri de alınır. Numune alma süresi, işçinin/çalışanın sekiz (8)

saatlik çalışma (bir (1) vardiya) süresince maruziyetini ölçüm veya zaman ağırlıklı hesaplama yoluyla belirlemek için düzenlenir. İşveren, işçilerin/çalışanların çalışma sırasında maruz kaldıkları havadaki asbest konsantrasyonunun, sekiz saatlik zaman ağırlıklı ortalama değerin 0,1 lif/cm³'ünü aşmamasını sağlar.

- d) İş Sonu Bildirimi: Asbest söküm, tamir, bakım ve kaldırma işleri tamamlandığında İşveren veya temsilcileri, işyerinde asbest tozuna maruz kalma riskinin bulunmadığına dair ölçüm sonuçlarını içeren bir belge sunmalıdır.

Akredite ve yetkili laboratuvarlar tarafından hazırlanan dokümanları ve ölçüm sonuçlarını içeren rapor, İşveren veya temsilcileri tarafından Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne sunulacaktır.

4. Asbest Maruziyetini Azaltma Önlemleri ve Aşırı Maruz Kalma Eylem Planı

- a) Asbest Maruziyetini Azaltma Önlemleri: İşçilerin/çalışanların asbestli malzemelerden kaynaklanan toza maruziyetini en aza indirmek için aşağıdaki önlemler alınmalıdır:

- Çalışma alanlarında gerekli işaretlemeler yapılmalı ve uyarı levhaları yerleştirilmelidir.
- İzinsiz işçilerin/çalışanların çalışma alanına girmesi engellenmelidir.
- Sigara içilmesi yasak olan bölgeler belirlenmelidir.
- Yeme içme için ayrılan yerler, asbest tozu bulaşma riski olan yerlerin dışında seçilmelidir.
- İşçilere/çalışanlara koruyucu giysi, tek kullanımlık giysi, eldiven, koruyucu gözlük, solunum cihazı gibi uygun kişisel koruyucu ekipman (KKD) sağlanmalı ve bunların uygun kullanımı sıkı bir şekilde denetlenmelidir.
- KKD'ler işyeri dışına çıkarılmamalıdır. Koruyucu giysiler işyerinde veya temizlik çalışması yapılan yerlerde temizlenmeli ve sadece kapalı konteynerlerde işyerinden uzaklaştırılmalıdır.
- Koruyucu giysiler ve işçilerin/çalışanların kendi giysileri ayrı yerlerde bulundurulmalıdır.
- Tozlu işler için işçilere/çalışanlara el ve yüz yıkama ve duş yerleri sağlanmalıdır.
- Kullanılan KKD'ler özel olarak belirlenmiş yerlerde saklanmalı, her kullanımdan sonra kontrol edilmeli ve temizlenmeli, onarılmalı ve bakımı yapılmalıdır.
- Mümkün olduğunca az sayıda işçi/çalışan ile çalışma yapılmalıdır.
- Çalışma alanı asbest tozu üretmeyecek şekilde izole edilmelidir. Eğer bu mümkün değil ise, tozun çevreye yayılmasını önleyecek şekilde tasarlanmalıdır. Asbest tozu oluşumunu veya tozun havaya karışmasını önlemek için çalışma alanına düzenli aralıklarla su püskürtülmelidir.
- Asbest maruziyeti riski olan yerlerde kullanılan ekipmanların temizlik ve bakımı düzenli ve etkili bir şekilde yapılmalıdır.

- Asbestli malzemeler uygun sızdırmaz ambalajlarda taşınmalı ve diğer malzemelerden ayrı olarak depolanmalıdır.
 - Asbest içeren atıklar derhal toplanmalı, uygun şekilde etiketlenmeli ve mümkün olan en kısa sürede ağzı kapalı ambalajlar içerisinde işyerinden uzaklaştırılmalı ve ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
 - Söküm, yıkım ve kaldırma çalışmaları sırasında çevrede yaşayan insanlar asbest riskine karşı uyarılmalı, çalışma alanından uzaklaştırılmalı ve/veya koruyucu ekipman temin edilmelidir.
 - Asbest atıklarının depolanması için gerekli alanlar, şehirdeki hâkim rüzgarları da dikkate alan modellemelerle belirlenmeli ve olası tozlanma ve lif taşınmasının etki alanından yerleşim alanları hariç tutulmalıdır.
 - Kirlenmiş giysiler ve koruyucu ekipman, diğer asbest içeren malzemelerle aynı şekilde imha edilmelidir. İşçilerin/çalışanların yıkanması için çalışma alanları sağlanmalıdır.
 - Asbest liflerinin çalışma sahasının dışına yayılma riskini en aza indirmek için yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve eve dönmeden önce yıkanmaları gerektiğinin farkında olduklarından emin olun.
 - İnşaat molozu yığınlarının, yıkım alanlarının ve atık sahalarının olduğu alanlara erişim kısıtlanmalıdır. Özellikle çocuklar bu alanlardan uzak tutulmalıdır.
- b) Aşırı Maruz Kalma Eylem Planı: Sınır değer aşma durumunda aşağıdaki önlemler alınır:
- Sınır değer aşılma nedenleri belirlenir ve asbest konsantrasyonunun 0,1 lif/cm³'ün altına düşürülmesi için gerekli önlemler derhal alınır. İşçileri/çalışanları korumak için uygun önlemler alınana kadar etkilenen bölgede çalışma yapılamaz.
 - Alınan önlemlerin yeterli olup olmadığı ortam havası asbest konsantrasyonu ölçümleri ile tespit edilmektedir.
 - Diğer önlemlerle maruziyetin azaltılmasının mümkün olmadığı ve ancak solunum sistemi koruması kullanılarak sınır değere uyulmasının mümkün olduğu durumlarda, koruyucu ile işçiler/çalışanlar sürekli olarak çalışamazlar. Her işçinin/çalışanın çalışacağı azami süre önceden belirlenir ve aşılamaz.
 - Koruyucu ekipmanların kullanıldığı çalışma sırasında, fiziki koşullar, iklim koşulları, işçi/çalışan veya temsilcilerinin görüşleri göz önünde bulundurularak uygun dinlenme molaları verilir.

5. Sağlık Gözetimi

İşyerinde sağlık hizmetlerinin sunulması, işçilerin/çalışanların sağlığının korunması ve iyileştirilmesi ile olası meslek hastalıklarının ortaya çıkması durumunda ulusal mevzuata uygun olarak tanı ve tedavi hizmetlerinin hızlı bir şekilde verilmesi amacıyla işyeri doktoru / işyeri hekimi görevlendirilecektir. Görevleri aşağıda listelenmiştir.

- Genel muayene ve testleri, özellikle solunum sistemi muayenelerini yapar ve gerektiğinde uygun aralıklarla akciğer radyografilerini tekrarlar.

- Muayene ve testlerin sonuçlarına göre işverene koruyucu ve önleyici tedbirler konusunda önerilerde bulunur.
- Maruziyetin sona ermesinden sonra yapılması gereken sağlık değerlendirmeleri hakkında işçilere/çalışanlara bilgi sağlar.

6. Kayıt Tutma

Asbest sökümü, onarımı, bakımı veya kaldırma işini yapan veya işi alt sözleşme ile yaptıran İşveren; işe dahil olanların yaptığı işi, işin süresini ve maruz kalma seviyesini gösteren kayıtları tutar ve muhafaza eder. Herhangi bir sağlık personeli, sağlık kuruluşu veya sağlık kurumu talep edilmesi halinde bu kayıtları inceleyebilir. İşçiler/çalışanlar kayıtlarının bir kopyasını alabilir. İşçiler/çalışanlar veya temsilcileri, kayıtlar hakkında anonim olarak genel bilgi alabilir. Kayıtlar, asbest tozuna maruz kalma sona erdikten sonra en az 40 yıl saklanır. İşyerinin işçileri/çalışanları ile devredilmesi durumunda kayıtlar devredilen işletmeye teslim edilir. İşyerinin kapanması halinde kayıtlar Sosyal Güvenlik Kurumu İl Müdürlüğüne teslim edilir.

7. Raporlama

Çalışma alanında herhangi bir asbest bulgusu olması durumunda, Yüklenici derhal ALDAŞ AŞ'ye, ALDAŞ A.Ş. ise derhal Antalya Büyükşehir Belediyesi / Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT)'a ve 24 saat içinde İLBANK 'a telefon veya e-posta yoluyla bildirimde bulunacaktır. İLBANK, ciddi vakalar için 48 saat içinde ve diğer olaylar için ESIRT son tarihlerine uygun olarak 10 gün içinde Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. Yüklenici tarafından hazırlanacak kök neden analizi ve iyileştirme eylem planı ALDAŞ A.Ş. tarafından incelenecek ve İLBANK'a sunulacak ve İLBANK tarafından 30 gün içinde Dünya Bankası'na sunulacaktır.

TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)



ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ



HALKIN KATILIMI TOPLANTISI TUTANAĞI



Teslim Tarihi : 28 Kasım 2024
Toplantı Tarihi : 26 Kasım 2024
Toplantı Yeri : ASAT Genel Müdürlüğü Titreyengöl Şantiye Hizmet Binası
MANAVGAT/ANTALYA

1. HALKIN KATILIMI TOPLANTISI

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) kapsamında Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi'nin alt projeleri olan "ASAT4 – W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İşİ, ASAT4 – W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı – Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşİ ve ASAT4 – W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşİ" (bundan böyle "alt projeler" olarak anılacaktır) Dünya Bankası tarafından finanse edilecek ve İller Bankası A.Ş. tarafından yürütülecektir.

Proje kapsamında bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ve bir Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır. ÇSYP ve PKP'nin taslak versiyonlarının istişare için onaylanmasının ardından 26 Kasım 2024 tarihinde saat 13.30'da bir Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiştir.

1.1. Özet

Halkın Katılımı Toplantısında Proje Yönetim Birimi/Müşavir Firma ALDAŞ A.Ş. tarafından ASAT4 – W1, ASAT4 – W2 ve ASAT4 – W3 alt projeleri hakkında bilgiler sunulmuştur. Toplantıya ilişkin detaylar aşağıda yer almaktadır:

ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş. tarafından alt proje etki alanı içinde olan mahallelere, vatandaşlara, konuyla ilgili sivil toplum kuruluşlarına ve yerel medya yetkililerine toplantı duyurusu yapılmıştır. Toplantıya katılım yüksek olmuştur.

Toplantı ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü'nün açılış konuşması ile başlamış olup, ardından ALDAŞ A.Ş. Teknik Personeli tarafından projenin Taslak Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ve Taslak Paydaş Katılım Planı (PKP) hakkında bilgi veren bir sunum yapmıştır. Taslak PKP kapsamında, projenin konusu, paydaşları, projenin çevresel ve sosyal riskleri ve şikâyet mekanizması değerlendirilmiştir.

Daha sonra soru-cevap kısmına geçilmiştir. Sorular ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş. yetkilileri tarafından cevaplandırılmıştır.

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

1.2. Soru ve Cevap Oturumu

Bu alt bölümde, katılımcıların görüşleri, talepleri ve soruları ve Halkın Katılım Toplantısı sırasında alınan ilgili cevaplar sunulmuştur. Ayrıntılar aşağıdaki gibidir:

Soru – 1 : (Eski Hisar Mahallesi Muhtarı) Yapılacak Projeler ortalama ne kadar sürede tamamlanacaktır?

Cevap – 1 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) Proje süreleri, ASAT4 – W1 ve ASAT4 – W3 Projeleri için 18 ay ASAT4 – W2 Projesi için 21 ay olarak planlanmıştır.

Soru – 2 : (Vatandaş) Projenin başlangıç tarihi ne zaman olacaktır?

Cevap – 2 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) ASAT4 – W1 Projesi için Aralık ayında ihale sürecine başlanması planlanmaktadır. Ocak Ayı’nda ihale yapılacak, akabinde Mart – Nisan 2025 dönemi itibari ile sözleşmenin imzalanması ve işin başlaması planlanmaktadır. ASAT4 – W2 ve ASAT4 – W3 Projelerinin de yatırım planı doğrultusunda ivedilikle ihale edilmesi planlanmaktadır.

Soru – 3 : (Örnek Mahallesi Muhtarı) Ulukapı Bölgesinde yapılacak inşaat çalışmalarından şehir merkezine yakın yerler ne kadar etkilenecek ?

Cevap – 3 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) Ulukapı Bölgesinde yapılacak depo ve iletim hattı çalışmaları ağırlıklı olarak şehir merkezine uzak bölgelerde gerçekleştirilecektir. Çalışmaların Örnek Mahallesi Şehir içine herhangi bir olumsuz etkisi beklenmemektedir.

Soru – 4 : (Ulukapı Mahallesi Muhtarı) İnşaat işleri için projede 3 alt yapım işinden bahsettiniz. Bu inşaat işleri süresince çalışacak olan personelin bölge halkından istihdam edilmesi söz konusu olabilir mi ?

Cevap – 4 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) Sözleşme hükümlerinde Yüklenicileri bağlayıcı bir koşul olmamakla birlikte yerel halkın istihdamına öncelik verilmesi konusunda gerekli girişimler tarafımızca yapılacaktır.

Soru – 5 : (Ulukapı Mahallesi Muhtarı) İş makineleri çalışmaları için köy merkezindeki yol güzergâhlarını kullanacaktır. Bu yolların darlığı nedeniyle sorun yaşanmaması adına yolun genişletilmesi mümkün mü ?

Cevap – 5 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) ASAT4 – W1 Projesi kapsamında yapılacak boru hattı için mevcut durumda en uygun güzergâh olan bahse konu olan köy yolu seçilmiştir. Çalışmalar sırasında Yüklenici tarafından, İşveren ve Müşavir Firma onayı ile “Trafik Yönetim Planı” hazırlanarak alternatif yol geçiş güzergahları belirlenecek olup, vatandaşların mağduriyet yaşamaması için gerekli tedbirler alınacaktır. İçmesuyu boru hattı imalatı için planlanan sözleşmemiz kapsamında

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

mülkiyet durumları da dikkate alındığında herhangi bir yol genişletme işi yapmamamız mümkün değildir.

Soru – 6 : (Aydın Evler Mahallesi Muhtarı) Projede yapım işini gerçekleştirecek Yüklenici Firmanın almış olduğu işi taşeron firmalara devretmesi konusunun önüne geçilmesi adına sözleşmeye bir madde eklenebilir mi?

Cevap – 6 : (ALDAŞ A.Ş. Teknik Müdürü) Yapım işi sözleşmeleri kapsamında Alt-Yüklenici çalıştırması şartı sözleşme bedelinin %25'i ile sınırlandırılmıştır. Alt Yüklenici tarafından yürütülecek çalışmalar tarafımızca hassasiyetle takip edilecek olup, belirttiğiniz sorunların yaşanmaması için gerekli tedbirler alınacaktır. Bununla birlikte, işin Alt-Yükleniciye yaptırılmış olması Ana-Yüklenici Firmanın sözleşmesel sorumluluklarını ortadan kaldırmamaktadır.

Soru – 7 : (Kızılağaç Mahallesi Muhtarı) Sunumda bahsedilen şikâyet mekanizması kanallarının uygulanması sırasında bir sorunla karşılaşır mıyız ve bu konuda muhtarların sorumluluğu olacak mı?

Cevap – 7 : (ALDAŞ A.Ş. Yüksek Çevre Mühendisi) Çalışmalar sırasında bölge halkının olumsuz etkilenmesinin önüne geçmek ya da bu olumsuz etkileri en aza indirmek amacıyla alt projelere özgü hazırlanmış olan “Taslak Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı” ve “Taslak Paydaş Katılım Planı” doğrultusunda tüm tedbirler alınacaktır. Bununla birlikte, herhangi bir olumsuz etki için halkın taleplerini kolaylıkla iletebileceği şikâyet mekanizmaları oluşturulmuş olup, bu mekanizma tüm projeler boyunca işler vaziyette olacaktır. Aynı zamanda muhtarlarımız tam zamanlı olarak sahada bulunacak olan proje uygulama ekibimiz ile her zaman iletişim içinde olabileceklerdir.

Soru – 8 : (Vatandaş) 18 aylık süreç sonunda ASAT4 – W1 Projesinin tamamlanması ile Ulukapı bölgesinde yeni yapılacak su deposu ile yaşanan su sıkıntısı çözülecek mi?

Cevap – 8 : (ASAT Genel Müdürlüğü – Manavgat Şube Müdürü) Yapılacak tüm alt projeler sayesinde su teminindeki sorunların giderilmesi hedeflenmektedir. Ulukapı Bölgesinde de su deposu ve iletim hattı tamamlandığında su temini ile ilgili sorunlar çözümlenmiş olacaktır.

Soru – 9 : (Ulukapı Mahallesi Muhtarı) Projeyi ve proje kapsamındaki yapım işlerini anlatan sunum muhtarlıklara ve bölgedeki vatandaşlara dağılacak mı? Bu bizim için çok faydalı olur.

Cevap – 9 : (ALDAŞ A.Ş. Çevre Mühendisi) Alt Projeler için hazırlanmış olan “Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı” ve “Paydaş Katılım Planı” ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş.’nin web sitelerinde yayımlanmış olup, sunumlarda yer alan bilgilere daha detaylı olarak bu web sitelerinden ulaşabilirsiniz.

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

Soru – 10 : (Yukarı Hisar Mahallesi Muhtarı) Merkez mahallesinde binalarda hatlar çok eski olduğu için basınç patlamalarıyla çok karşılaşıyoruz, yeni yapılacak projede bu sorunlara çözüm sağlanacak mı?

Cevap – 10 : (ASAT Şube Müdürü) Proje bölgelerinde yeni yapılacak depolarla İçmesuyu temin sorunlarının önüne geçilmesi planlanmaktadır. Bununla birlikte, önümüzdeki süreçte öz kaynaklı ve kredili yatırımlarla eski şebekeleri kısımlar halinde yenilemeyi planlıyoruz.

1.3. Sonuç

Halkın Katılımı Toplantısı 2 saat sürmüş olup, ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş. yetkilileri, “ASAT4 – W1 Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş, ASAT4 – W2 Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı – Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş ve ASAT4 – W3 Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş” hakkında bilgi vermişlerdir. Soru – cevap oturumunda toplantı katılımcılarının soru ve görüşleri alınarak gerekli açıklamalar ASAT Genel Müdürlüğü ve ALDAŞ A.Ş. yetkilileri tarafından yapılmıştır.

2. KATILIMCI LİSTESİ

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu uyarınca, toplantı katılımcı listesi yayınlanmamakta ve yalnızca proje yönetimi amacıyla Proje Uygulama Birimi arşivinde saklanmaktadır. Proje süresince saklanacak ve üçüncü taraflarla paylaşılmayacaktır.

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi -TEFWER
Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi



Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)
ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI
HALKIN KATILIMI TOPLANTISI



Toplantı Tarihi: 26.11.2024
Toplantı Saati : 13.30

NO	ADI VE SOYADI	KURUM	ÜNVAN	TELEFON	E-POSTA	İMZA
1			Başkan			
2			Der. Baş.			
3						
4			"			
5			"			
6			"			
7						
8			"			
9			"			
10			far			
11			Eviçi			

ALDAŞ

- 1 -

Şekil 1: Halkın Katılımı Toplantısı Katılım Tutanağı Sayfa-1

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)
ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI
HALKIN KATILIMI TOPLANTISI



NO	ADI VE SOYADI	KURUM	ÜNVAN	TELEFON	E-POSTA	İMZA
12		AS	Teknik Ofis	5		
13		AS	Teknik Ofis Per.	0		
14		Alen		0		
15		AS	İnşaat Müh.	5		
16				0		
17		at	Çevre Müh.	0		
18				0		
19		t		0		
20		t		0		
21			Çevre Müh.	0		
22			Çevre Müh.	0		
23		T	İnşaat Müh.	0		

ALDAŞ

-2-

Şekil 2: Halkın Katılımı Toplantısı Katılım Tutanağı Sayfa-2

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACIL İMAR PROJESİ (TEFWER)
ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI
HALKIN KATILIMI TOPLANTISI



asat
ANTALYA SEL VE YANGIN ACIL İMAR PROJESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

NO	ADI VE SOYADI	KURUM	ÜNVAN	TELEFON	E-POSTA	İMZA		
24	B		Jeofizik Müh.	5				
25	M		İnşaat Müh.	5				
26	D		Çevre Müh.	0				
27	A		Maden Müh.	5				
28	A			5				
29	B			5				
30	İ			5				
31	Y			5				
32	H		Teknik Müdür				5	
33	N		İnş. Müh.	5				
34	B		5					
35	+							



ALDAŞ

- 3 -

Şekil 3: Halkın Katılımı Toplantısı Katılım Tutanağı Sayfa-3

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACIL İMAR PROJESİ (TEFWER)
ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI
HALKIN KATILIMI TOPLANTISI



NO	ADI VE SOYADI	KURUM	ÜNVAN	TELEFON	E-POSTA	İMZA
36	Y. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
37	F. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
38	F. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
39	M. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
40	Be. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
41	A. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
42	A. [Redacted]	Vatandaş		[Redacted]		
43						
44						
45						
46						
47						

ALDAŞ

-4-

Şekil 4: Halkın Katılımı Toplantısı Katılım Tutanağı Sayfa-4

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

3. EKLER

Ek 1: Halkın Katılım Toplantısından Fotoğraflar



Fotoğraf 1



Fotoğraf 2

A group of people are seated in a room with a grid ceiling, facing a presentation. A projector screen at the front displays a slide titled "PROBING A CHANGING MARKET" with various charts and text. The audience is seen from behind, and the room has a simple, functional appearance with a window on the right wall.

ALDAS

The photograph shows a professional meeting or presentation in a conference room. A man in a dark suit is seated at a table on the left, looking towards the audience. A woman is standing at the table, presenting. The audience is seated in rows of chairs, facing the front. A large screen at the front displays a presentation slide titled 'İNŞAAT DÖNEMİNDE İZLENİLECEK SOSYAL VE ÇEVRESEL ETKİLER Gözütü ve Şikayet Bildirne Mekanizması Kanalları'. The slide lists various channels for reporting social and environmental impacts during the construction phase, including banks, NGOs, and government bodies. Logos of these organizations are visible on the left side of the slide.

ALDAS

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

Ek 2: Gazete İlanları

ANTALYA .. Yaşadığın kente sahip çık... **5 LIRA**

 **KÖRFEZ**

www.antalyakorfez.com Facebook/antalyakorfezgazetesi 15 Kasım 2024 CUMA

DUYURU
T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ASAT)
TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER)
ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ
HALKIN KATILIMI TOPLANTISI İLANI

T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) tarafından, finansmanı Dünya Bankası tarafından sağlanan ve İLBANK A.Ş. tarafından yürütülen "Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi" (TEFWER) kapsamında; "ASAT4/W1-Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş, ASAT4/W2-Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş, ASAT4/W3- Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş" projeleri gerçekleştirilecektir.

Bu bağlamda, Dünya Bankası Usul ve Yönetmeliklerine bağlı olarak taslak "Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı" hazırlanmıştır. "Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı" dokümanının nihai hale getirilebilmesi, planlanan yatırımlar hakkında paydaşların ve halkın bilgilendirilmesi, projeye ilişkin kamuoyunun görüş ve önerilerinin alınması için ASAT Genel Müdürlüğü tarafından aşağıda belirtilen tarih, saat ve yerde projeler ile ilgili olarak "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ASAT)
Tel : 0 (242) 310 12 00
Faks : 0 (242) 310 13 17
Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) –
Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi Halkın Katılımı Toplantısı Toplantı Yeri ve Adresi : ASAT Genel Müdürlüğü Titreyengöl Şantiye Hizmet Binası
Manavgat / Antalya
Toplantı Tarihi : 26 Kasım 2024, Salı Günü
Toplantı Saati : 13.30

Resmi İlanlar www.ilan.gov.tr'de BASIN NO: ILN0 2127474

Şekil 5: Yerel Gazete İlanı

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

Türkiye'nin en iyi gaz

SABAH

15 KASIM 2024 CUMA www.sabah.com.tr Fiyatı: 10 TL

DUYURU

T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ASAT) TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER) ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI İLANI

T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) tarafından, finansmanı Dünya Bankası tarafından sağlanan ve İLBANK A.Ş. tarafından yürütülen "Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi" (TEFWER) kapsamında; "ASAT4/W1-Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş, ASAT4/W2-Manavgat İlica Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş, ASAT4/W3- Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş" projeleri gerçekleştirilecektir.

Bu bağlamda, Dünya Bankası Usul ve Yönetmeliklerine bağlı olarak taslak "Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı" hazırlanmıştır. "Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı" dokümanının nihai hale getirilebilmesi, planlanan yatırımlar hakkında paydaşların ve halkın bilgilendirilmesi, projeye ilişkin kamuoyunun görüş ve önerilerinin alınması için ASAT Genel Müdürlüğü tarafından aşağıda belirtilen tarih, saat ve yerde projeler ile ilgili olarak "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ASAT)
Tel : 0(242) 310 12 00
Faks : 0(242) 310 13 17

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) – Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi Halkın Katılımı Toplantısı Toplantı Yeri ve Adresi : ASAT Genel Müdürlüğü Titreyengöl Şantiye Hizmet Binası Manavgat / Antalya

Toplantı Tarihi : 26 Kasım 2024, Salı Günü
Toplantı Saati : 13.30

Resmi İlanlar www.ilan.gov.tr'de BASIN NO: ILN0 2127474

Şekil 6: Ulusal Gazete İlanı

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

Ek 3: Halkın Katılım Toplantısı Kamuoyu Duyuru Metni

KAMUOYUNA DUYURU VE DAVET

T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) tarafından, finansmanı Dünya Bankası tarafından sağlanan ve İller Bankası A.Ş. tarafından yürütülen “Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi” (TEFWER) kapsamında; “ASAT4/W1-Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İşi, ASAT4/W2-Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı-Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşi, ASAT4/W3- Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşi” projeleri gerçekleştirilecektir.

ASAT Genel Müdürlüğü tarafından, Halkı ve Paydaşları bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için aşağıda belirtilen tarih, saat ve yerde projeler ile ilgili olarak “Halkın Katılımı Toplantısı” yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ASAT)
Tel: 0 (242) 310 12 00
Faks: 0 (242) 310 13 17

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi (TEFWER) – Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi Halkın Katılımı Toplantısı
Toplantı Yeri ve Adresi: ASAT Genel Müdürlüğü Titreyengöl Şantiye Hizmet Binası Manavgat/Antalya
Toplantı Tarihi: 26 Kasım 2024, Salı Günü
Toplantı Saati: 13:30



asat
ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ALDAŞ

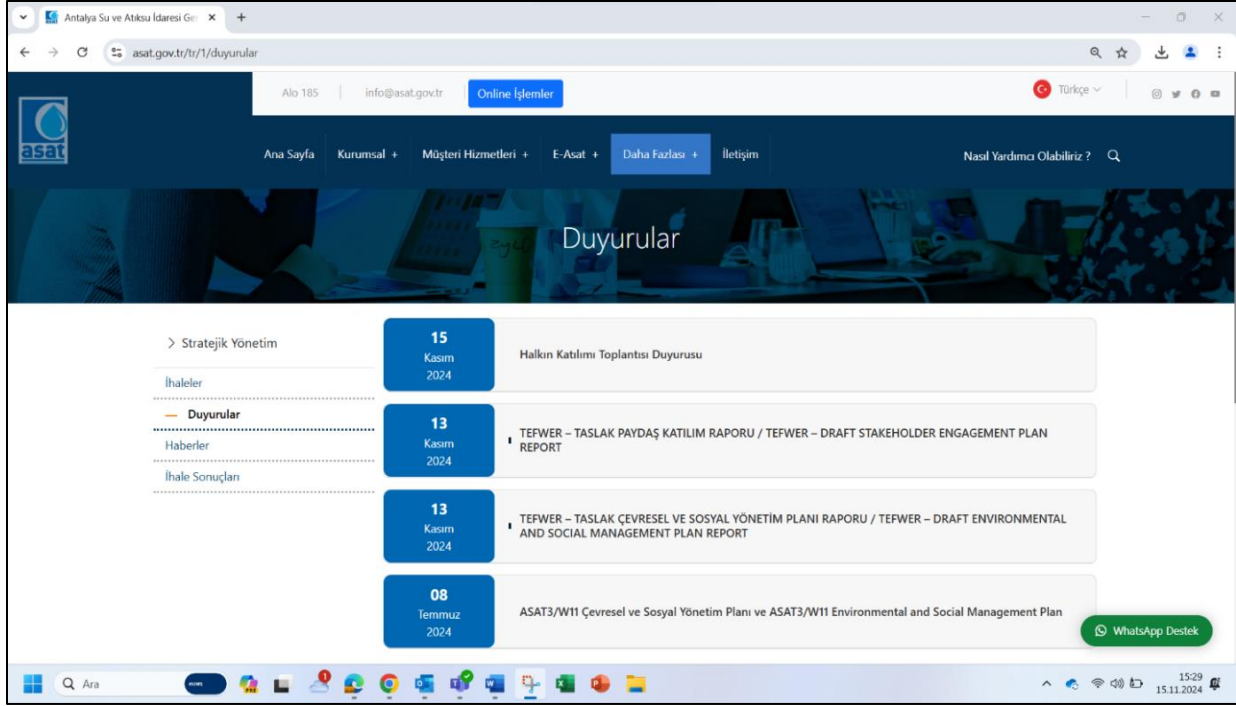
Şekil 7: Halkın Katılımı Toplantısına Davet Broşürü

Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi -TEFWER Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi

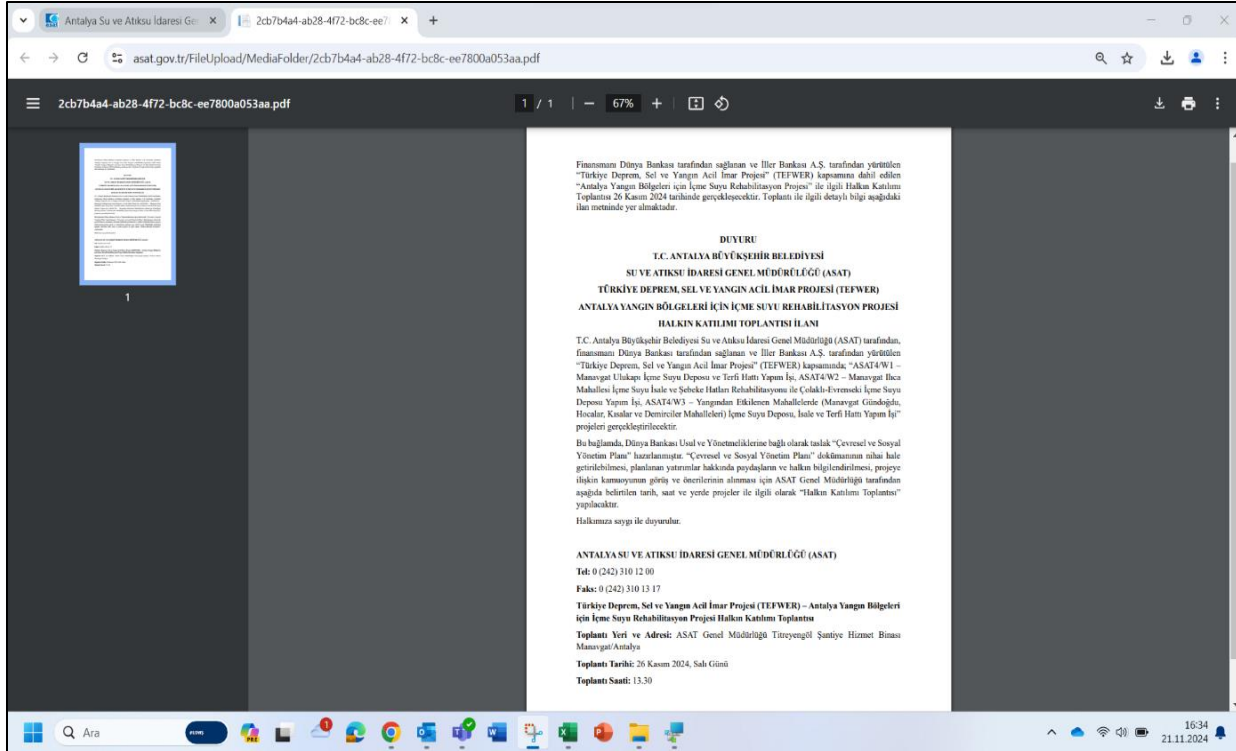


Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

EK 4 ASAT Genel Müdürlüğü Resmî Web Sitesinde Halkın Katılım Toplantısı Duyurusu



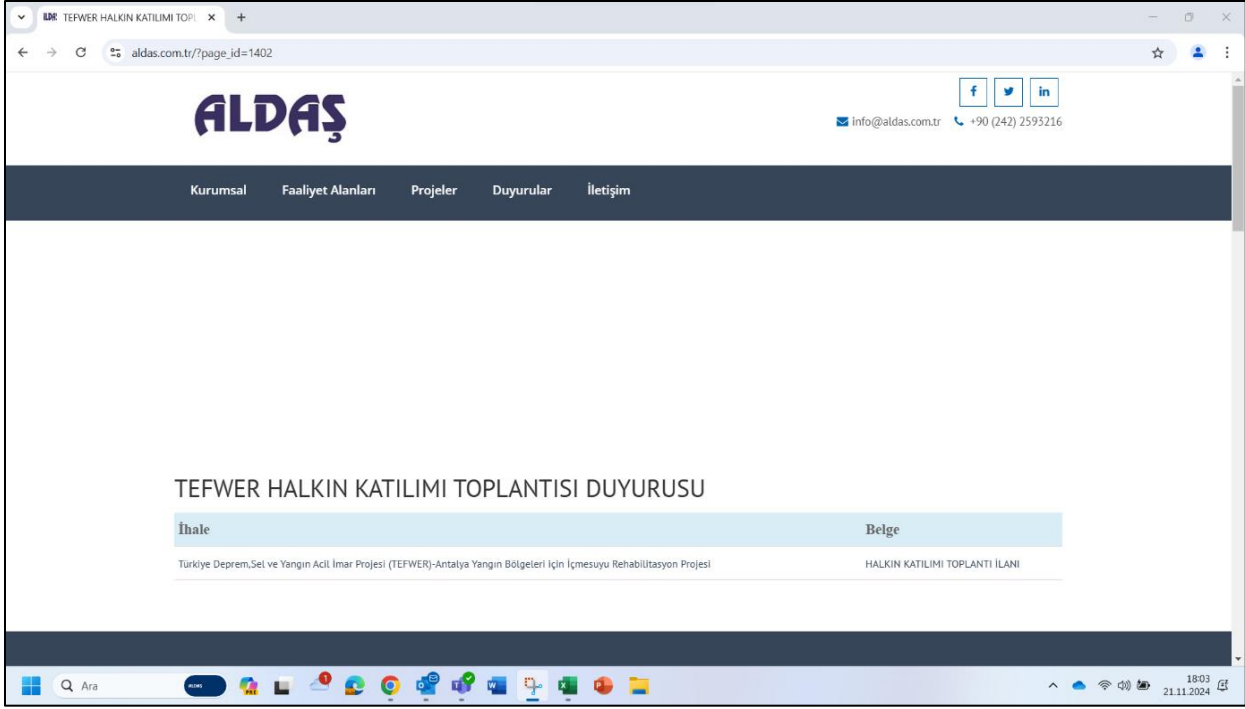
Şekil 8: ASAT Genel Müdürlüğü Web Sitesi Ekran Görüntüsü-1



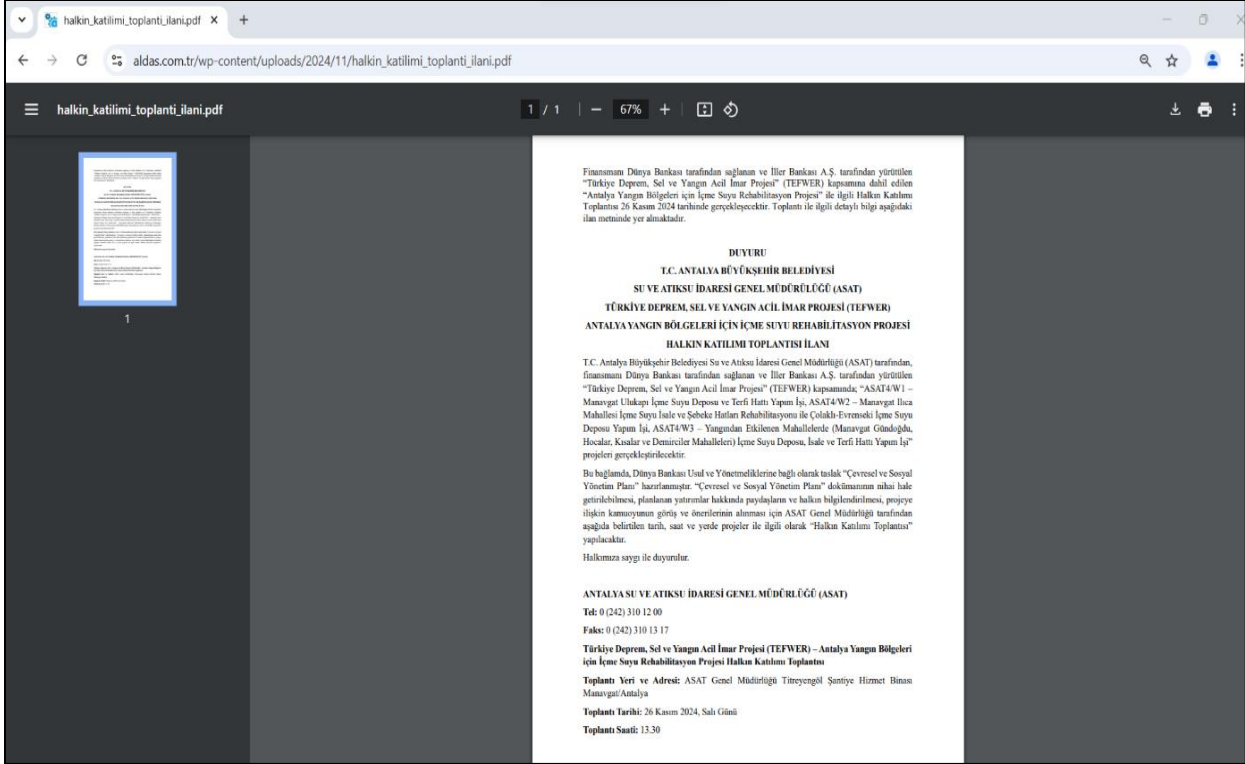
Şekil 9: ASAT Genel Müdürlüğü Web Sitesi Ekran Görüntüsü-2

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

EK 5: ALDAŞ A.Ş. Resmî Web Sitesinde Halkın Katılım Toplantısı Duyurusu



Şekil 10: ALDAŞ A.Ş. Web Sitesi Ekran Görüntüsü-1



Şekil 11: ALDAŞ A.Ş. Web Sitesi Ekran Görüntüsü-2

EK 6 : Bölge Halkı ve Muhtarlıklar İçin Hazırlanan Halkın Katılım Toplantısı Davet Broşürleri

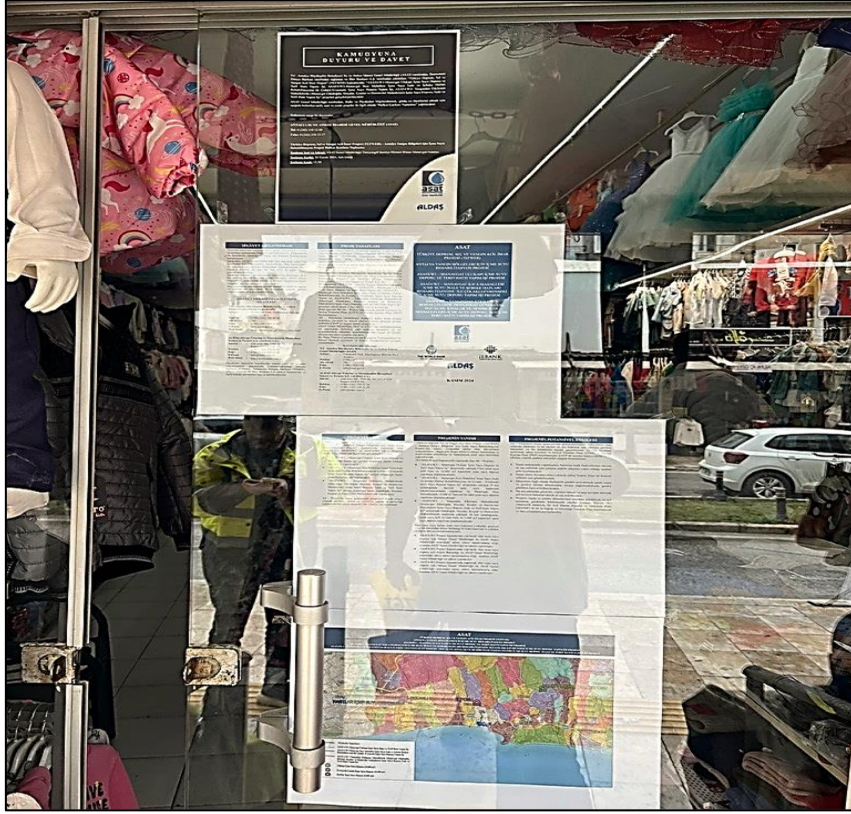


Fotoğraf 7



Fotoğraf 8

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



Fotoğraf 9



Fotoğraf 10

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

EK 7 : Alt Projeler için Düzenlenen Halkın Katılım Toplantısı Broşürü

ŞİKÂyet Mekanizması

Projenin etkilenen vatandaşların ve proje çalışanlarının inşaat ve işletme aşamasında Proje ile ilgili görüşlerini, şikâyetlerini ve önerilerini iletebilmesi adına bir Şikâyet Mekanizması kurulmuştur.

Şikâyetler, ASAT Genel Müdürlüğü'nün atayacağı görevliler tarafından kabul edilecektir. Şikâyetlerin, değerlendirilmesi ve yanıtlanması şikâyet konusunun karmaşıklığına bağlı olmakla birlikte en geç on beş (15) iş günü içinde gerçekleştirilecektir.

Şikâyetlerde bulunan tüm paydaşlar, şikâyet ve önerilerini gizli bir şekilde iletmeye fırsatına sahip olacaktır. ASAT Genel Müdürlüğü şikâyetçinin adının ve iletişim bilgilerinin rızası olmadan ifşa edilmemesini sağlayacaktır.

Bu mekanizma aracılığıyla iletilen şikâyetler, hızlı ve hassas bir şekilde ele alınacaktır. Bu kapsamda aşağıda verilen iletişim kanalları kullanılabilir.

ŞİKÂyet Mekanizması İletişim Bilgileri

T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT)

Adresi : Fabrikalar Mah. Dumlupınar Bulvarı No:5 Antalya

Telefon : (+90) (242) 185 00 00

Alo ASAT : 185

Faks : (+90) (242) 310 12 01

E-Posta : info@asat.gov.tr

Web Sitesi : https://www.asat.gov.tr/tr/e_istek.html

ALDAŞ Altyapı Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (ALDAŞ A.Ş.)

Adresi : Gülveren Mh. 3760 Sk. No:15/1 07220 Kepez/ANTALYA

Telefon : (+90) (242) 259 32 16

Faks : (+90) (242) 259 32 20

E-Posta : info@aldas.com.tr

Web Sitesi : http://www.aldas.com.tr/

Paydaşlar, belirtilen kanallardan tatmin edici bir çözüme ulaşılamaması durumunda Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CIMER), Yabancılar İletişim Merkezi (YİMER), Dünya Bankası ile İller Bankası A.Ş. şikâyet birimlerine ve ilgili hukuki kurumlara başvurulabileceklerdir.

PROJE TARAFRLARI

Finansmanı Dünya Bankası tarafından sağlanan ve İller Bankası A.Ş. tarafından yürütülen "Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi" (TEFWER) kapsamında "Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi" gerçekleştirilecektir.

Projenin gerçekleşmesi adına İller Bankası A.Ş.'ne finansman başvurusunda bulunulmuştur.

Bu Projenin uygulayıcı ve aynı zamanda kredi faydalanıcı kuruluşu T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT)'dır. Proje Yönetim Birimi ve Kontrollük Müşaviri ise ALDAŞ Altyapı Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'dir.

Bu kapsamda "TEFWER – Antalya Yangın Bölgeleri İçin İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi" "ASAT4/W1 – Manavgat Ulukapi İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İş, ASAT4/W2 – Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı – Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İş, ASAT4/W3 – Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İş" projeleri olmak üzere 3 (üç) Alt – Proje'ye ayrılmıştır.

Proje için her bir Alt – Projeyi kapsayacak şekilde Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ve Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır.

Alt – Projelerin yürütülmesi sırasında bahse konu planda belirtilen çevresel ve sosyal etkiler dikkate alınarak gerekli tedbirler ÇSYP'ye uygun olarak alınacaktır.

ASAT Genel Müdürlüğü, PKP ve ÇSYP'nin yürütülmesinden ve raporlarda belirtilen etki azaltma önlemleri ve iyi uygulamaların sahadaki uygulamalarından inşaat ve işletme dönemi boyunca sorumlu olacaktır.

Bu Proje Türkiye Cumhuriyeti'nin Kanun ve Yönetmelikleri ile Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına uymakla yükümlüdür.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

T.C. Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT)

Adresi : Fabrikalar Mah. Dumlupınar Bulvarı No:5 Antalya

Telefon : (+90) (242) 310 12 00

Alo ASAT : 185

Faks : (+90) (242) 310 12 01

E-Posta : info@asat.gov.tr

ALDAŞ Altyapı Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (ALDAŞ A.Ş.)

Adresi : Gülveren Mh. 3760 Sk. No:15/1 07220 Kepez/ANTALYA

Telefon : (+90) (242) 259 32 16

Faks : (+90) (242) 259 32 20

E-Posta : info@aldas.com.tr

ASAT

TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACIL İMAR PROJESİ (TEFWER)

ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇME SUYU REHABİLİTASYON PROJESİ

ASAT4/W1 – MANAVGAT ULUKAPI İÇME SUYU DEPOSU VE TERFİ HATTI YAPIM İŞİ PROJESİ

ASAT4/W2 – MANAVGAT ILICA MAHALLESİ İÇME SUYU İSALE VE ŞEBEKE HATLARI REHABİLİTASYONU İLE ÇOLAKLI-EVRENSEKİ İÇME SUYU DEPOSU YAPIM İŞİ PROJESİ

ASAT4/W3 – YANGINDAN ETKİLENEN MAHALLELERDE (MANAVGAT GÜNDOĞDU, HOCALAR, KISALAR VE DEMİRCİLER MAHALLELERİ) İÇME SUYU DEPOSU, İSALE VE TERFİ HATTI YAPIM İŞİ PROJESİ



KASIM 2024

Şekil 12: Proje Bilgilendirme Broşürü Sayfa-1

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

PROJENİN YERİ

“Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi” (TEFWER) – Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi” kapsamında yapılacak olan ASAT4/W1, ASAT4/W2 ve ASAT4/W3 Alt – Projeleri Antalya İli, Manavgat İlçe’sinde gerçekleştirilecektir.

- “ASAT4/W1 – Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İşi” projesi Manavgat İlçesi, Ulukapı mevkiinde yapılacaktır.
- “ASAT4/W2 – Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı – Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşi” projesi Manavgat İlçesi, Ilıca Mahallesi’nde yapılacaktır.
- “ASAT4/W3 – Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşi” projesi Manavgat İlçesi, Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri’nde yapılacaktır.

Alt – Projelerin inşaat aşamasında potansiyel olarak ortaya çıkacak çevresel, sosyal ve toplum/iş sağlığı ve güvenliği riskleri/etkileri temel alınarak Etki Alanları belirlenmiştir.

PROJENİN TANIMI

“Türkiye Deprem, Sel ve Yangın Acil İmar Projesi” (TEFWER) – Antalya Yangın Bölgeleri için İçme Suyu Rehabilitasyon Projesi”nin amacı, yangından tahrip olan altyapıların iyileştirilmesi, yangın gibi doğal afetlerin olması durumunda su rezervlerinin artırılması ve vatandaşlara içme suyu temininin sağlanmasıdır.

TEFWER Projesi kapsamında yapılacak olan Alt – Projeler;

- “ASAT4/W1 – Manavgat Ulukapı İçme Suyu Deposu ve Terfi Hattı Yapım İşi” projesinde yaklaşık 9 km içme suyu terfi hattı ve 10.000 m³ kapasiteli içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır.
- “ASAT4/W2 – Manavgat Ilıca Mahallesi İçme Suyu İsale ve Şebeke Hatları Rehabilitasyonu ile Çolaklı – Evrenseki İçme Suyu Deposu Yapım İşi” projesinde yaklaşık 33 km uzunluğunda mevcut içme suyu hatlarının rehabilitasyonunun yapılması ve Manavgat, Ilıca Mahallesinde 10.000 m³ hacimli bir adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır.
- “ASAT4/W3 – Yangından Etkilenen Mahallelerde (Manavgat Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahalleleri) İçme Suyu Deposu, İsale ve Terfi Hattı Yapım İşi” projesinde Gündoğdu, Hocalar, Kısalar ve Demirciler Mahallelerinde toplamda yaklaşık 30 km uzunluğunda, içme suyu terfi ve isale hattı ile 5.000 m³ kapasiteli içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır.

Tüm içme suyu hatları imar veya kadastral yollardan geçecek olup, bu durumdan dolayı herhangi bir kamulaştırma ve yeniden yerleşim ihtiyacı bulunmamaktadır.

- ASAT4-W1 Projesi kapsamında yapılacak olan içme suyu deposu için Orman Genel Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, arazinin ASAT Genel Müdürlüğü’ne tahsisi yapılmıştır.
- ASAT4-W2 Projesi kapsamında yapılacak olan içme suyu deposu için Adalet Bakanlığı ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, arazinin ASAT Genel Müdürlüğü’ne tahsisi yapılmıştır.
- ASAT4-W3 Projesi kapsamında yapılacak olan içme suyu deposu için Orman Genel Müdürlüğü ile ASAT Genel Müdürlüğü arasındaki tahsis süreci tamamlanmış olup, arazinin ASAT Genel Müdürlüğü’ne tahsisi yapılmıştır.

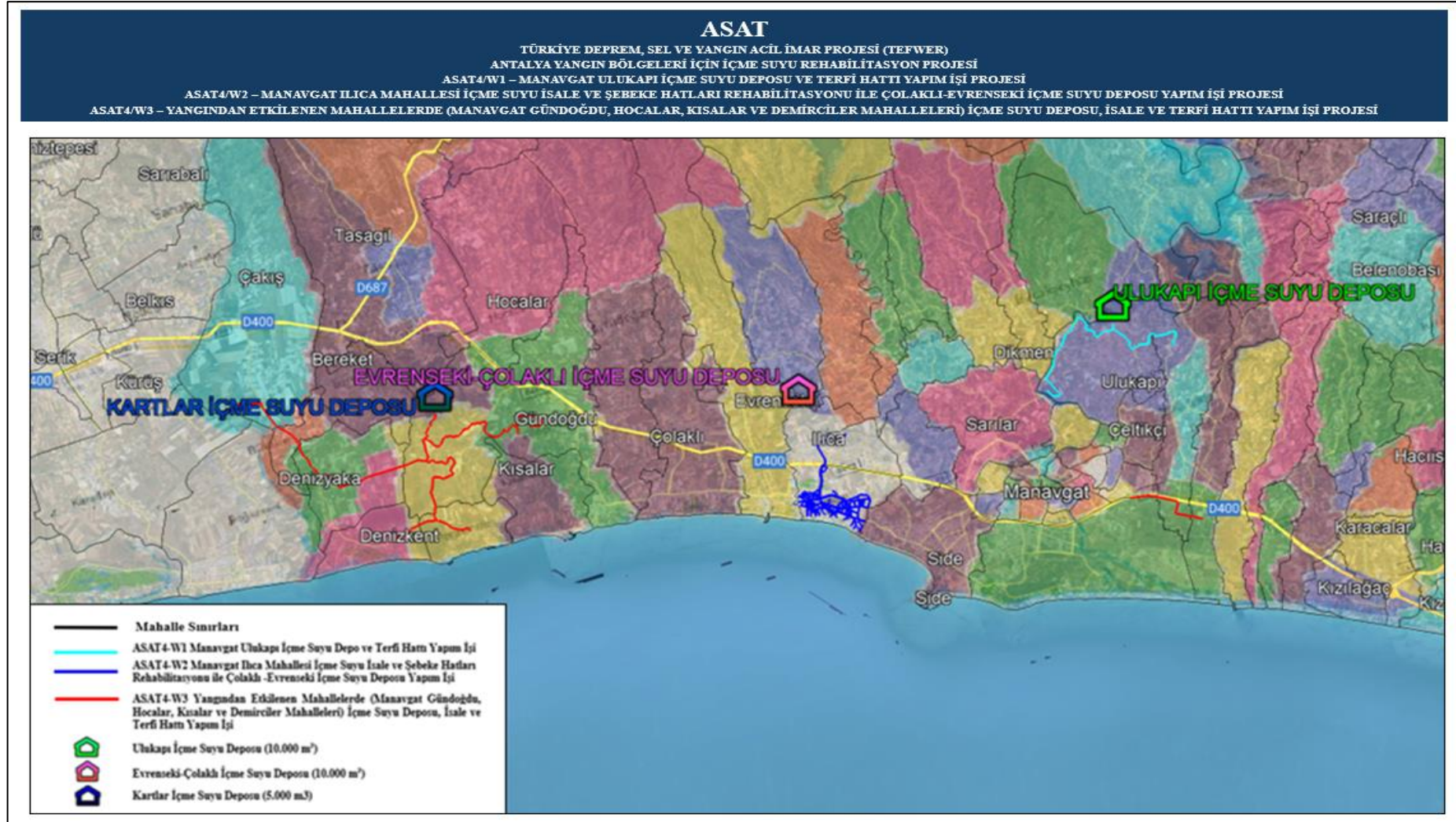
PROJENİN POTANSİYEL ETKİLERİ

Alt – Projelerin inşaat aşamalarında gerçekleştirilecek faaliyetlerin olası olumsuz etkilerini ve bu etkileri en aza indirmek için alınması gereken önlemleri ve bu önlemlerin hayata geçirilmesine yönelik koşulları açıklamak adına Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ve Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır. ÇSYP’de sunulan başlıca etkiler ve bu etkilere yönelik azaltma önlemleri aşağıda listelenmiştir.

- İnşaat aşamasında yoğunlaşması beklenen trafik faaliyetlerinin etkisini en aza indirmek için, çalışma saatleri ulaşımın yoğun olduğu saatlere göre ayarlanacaktır.
- İnşaat süresi boyunca ortaya çıkacak atıklar lisanslı firma ile bertaraf edilmesi için gönderilecektir.
- Şikayetlere bağlı olarak ölçümlerle gürültü seviyelerinde gerek inşaat ve gerekse işletme dönemindeki artışlar değerlendirilecek, gerekli görülürse bariyer kullanılacaktır.
- Dış kaynaklardan gelen toz, yığınları örtmek ve nem içeriğini artırmak gibi kontrol önlemleri alarak en aza indirilecektir.
- Projenin inşaat ve işletme dönemlerinde meydana gelebilecek ve acil müdahale gerektiren beklenmedik olayları (yangın, deprem vb.) yönetmelik amacıyla, bir Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı (ADHMP) ile bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacak ve tüm çalışanlarla paylaşılacaktır.

Şekil 13: Proje Bilgilendirme Broşürü Sayfa-2

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı



Şekil 14: Proje Bilgilendirme Broşürü Sayfa-3