

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Çukurova Bölgesi Endüstri Bölgeleri ve İskenderun
Körfezi Deniz Limanları için Demiryolu İltisak Hattı
Bağlantısı Yapım İşi

(SÖZLEŞME KİMLİK NO: AYGM-YAP-2023-WB 02)

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN
TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

ÖZGÜNİNŞAAT
TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ÖZDEMİR
İNŞAAT TURİZM ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ÖZGÜN - ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI

OCAK 2026

REVİZE GEÇMİŞİ

Rev	Tarih	Değişikliklerin Tanımı	Revize Amacı
00	19 Ekim 2025	İlk Başvuru	İnceleme için
01	30 Ekim 2025	İkinci Başvuru (AYGM PUB ve Denetim Danışmanından alınan yorum ve geri bildirimlere dayanarak revize edilmiştir)	Onay için
02	13 Kasım 2025	Üçüncü Başvuru (AYGM PUB ve Denetim Danışmanından alınan yorum ve geri bildirimlere dayanarak revize edilmiştir)	Onay için
03	17 Aralık 2025	Dördüncü Başvuru (Dünya Bankası Ekibinden alınan yorum ve geri bildirimlere dayanarak revize edilmiştir)	Onay için
04	30 Aralık 2025	Beşinci Başvuru (Dünya Bankası Ekibinden alınan yorum ve geri bildirimlere dayanarak revize edilmiştir)	Onay için
Final	20 Ocak 2026	Final Versiyonu	Onaylandı

İÇERİK TABLOSU

İÇERİK TABLOSU	2
TABLolar LİSTESİ	4
ŞEKİL LİSTESİ	6
KISALTMALAR VE TANIMLAR	7
1 GİRİŞ	8
1.1 Proje Tanımı	8
1.2 Amaç ve Kapsam.....	8
1.3 Ana Referanslar	9
1.4 İnşaat Kamp Alanı.....	10
1.4.1 İnşaat Kamp Alanının Tanımı	10
1.4.2 İnşaat Kampı Alanının Etki Alanı (EA).....	15
1.4.3 Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), Çevre İzinleri ve Diğer Mevzuat Gereklilikleri.....	17
1.4.4 Çevresel Mevcut Durum Ölçümleri	21
2 ROLLER VE SORUMLULUKLAR	25
3 PROJE STANDARTLARI	27
4 ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSKLER VE ETKİLER, AZALTMA ÖNLEMLERİ VE İZLEME FAALİYETLERİ	28
4.1 Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji.....	28
4.1.1 Mevcut Durum	28
4.1.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	30
4.2 Gürültü	32
4.2.1 Mevcut Durum	32
4.2.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	33
4.3 Hava Kalitesi ve Koku	35
4.3.1 Mevcut Durum	35
4.3.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	36
4.4 Su Kaynakları ve Atıksu Yönetimi.....	39
4.4.1 Mevcut Durum	39
4.4.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	41
4.5 Kaynak ve Atık Yönetimi	46
4.5.1 Yönetim Değerlendirmeleri	46
4.5.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	47
4.6 Topluluk Sağlığı ve Güvenliği	50

4.6.1	Mevcut Durum	50
4.6.2	Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	52
4.7	Biyçeşitlilik.....	55
4.8	Kültürel Miras	59
4.8.1	Mevcut Durum	59
4.8.2	Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	63
4.9	İş Sağlığı ve Güvenliği ve Konaklama Yönetimi	65
4.9.1	Saha Mobilizasyonu, Binalar ve Tesisler	65
4.9.2	Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	65
4.10	Sosyo-Ekonomik Koşullar	72
4.10.1	Proje Alanının Genel Mevcut Durumu	72
4.10.2	İnşaat Sahası ve Yakınının Mevcut Durumu	74
4.10.3	Hizmetlere Erişim ve Çalışanların Yerelle	77
4.10.4	Potansiyel Sosyal Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı.....	78
4.11	Kamulaştırma ve Yeniden Yerleşim	83
4.11.1	Mevcut Durum	83
4.11.2	Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı	83
5	PAYDAŞ KATILIMI VE ŞİKAYET MEKANİZMASI	85
5.1	Şikayetlerin Yönetilmesi.....	87
5.1.1	Şikayetin Çözümlemesi	88
5.2	İç Şikayetlerin Yönetim Prosedürü	88
5.3	Şikayet Akış Şeması	89
6	İZLEME VE RAPORLAMA GEREKSİNİMLERİ	90
7	KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM	98
8	EKLER.....	100
Ek-1	ÇED, Çevresel İzinler ve Diğer Düzenleyici Gereklilikler	100
Ek-1.1	İnşaat Kampı Alanı Teslim Protokolü	100
Ek-1.2	Beton Dökme Tesisi için ÇED Kararı	102
Ek-1.3	Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Sorumluluk Sigortası Poliçesi	103
Ek-1.4	Yeraltı Suyu Arama ve Kullanım İzinleri	105
Ek-1.5	İnşaat Kampı Alanının Kültürel Miras Özelliklerinin Değerlendirilmesi.....	111
Ek-2	İnşaat Kampı Alanı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Raporu	123
Ek-3	Çevresel Ölçüm Raporları	123
Ek-4	Sosyal Çalışmalar	123

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1-1. ÇİK, Çevresel İzinler ve Diğer Düzenleyici Gereklilikler	18
Tablo 1-2. Çevresel Ölçümlerin Detayları	23
Tablo 2-1. ESHS PMT Roller ve Sorumlulukları	25
Tablo 4-1. Toprak Örneği Analiz Sonuçları	29
Tablo 4-2. Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji – E&S Azaltma ve İzleme Planı	30
Tablo 4-3. Gürültü Ölçümü Sonuçları	32
Tablo 4-4. Gürültü – E&S Azaltma ve İzleme Planı	33
Tablo 4-5. PM10 ve PM2.5 Ölçüm Sonuçları	35
Tablo 4-6. Yerleşmiş Toz Ölçüm Sonuçları	36
Tablo 4-7. Hava Kalitesi ve Koku – E&S Azaltma ve İzleme Planı	37
Tablo 4-8. YüzeY Suyu Örneği Analiz Sonuçları	40
Tablo 4-9. Su ve Atık Su Yönetimiyle İlgili Planlanan Faaliyetler	41
Tablo 4-10. Su Kaynakları ve Atık Su Yönetimi - E&S Azaltma ve İzleme Planı	43
Tablo 4-11. Tehlikeli ve Tehlikeli Olmayan Atıklar Listesi	46
Tablo 4-12. Kaynak ve Atık Yönetimi – E&S Azaltma ve İzleme Planı	48
Tablo 4-13. Topluluk Sağlığı ve Güvenliği – E&S Azaltma ve İzleme Planı	52
Tablo 4-14. Öncelikli Bitki Taksonu	55
Tablo 4-15. Öncelikli Yaban Hayatı ve Fauna Türleri	55
Tablo 4-16. Belirlenen İstilacı Yabancı Bitki Taksonları	55
Tablo 4-17. Belirlenen İstilacı Yabancı Fauna Türleri	56
Tablo 4-18. Kültürel Mirasla İlgili Kuruluşlar ve İletişim Bilgileri	62
Tablo 4-19. Kültürel Miras – E&S Azaltma ve İzleme Planı	63
Tablo 4-20. Binalar ve Tesisler	65
Tablo 4-21. İş Sağlığı ve Güvenliği ile Konaklama Yönetimi – E&S Azaltma ve İzleme Planı	66
Tablo 4-22. Proje Alanı Sınırları İçindeki Yerleşim Nüfusu (2024)	72
Tablo 4-23. Proje Alanındaki Yerleşim Nüfusu (2015-2024)	73
Tablo 4-24. Yerleşimlerdeki Savunmasız Gruplar Hakkında Bilgi	74
Tablo 4-25. Yanıkdeğirmen'de Anket Yapılan Hane Üyelerinin Cinsiyet Dağılımı	75
Tablo 4-26. Yanıkdeğirmen'de Anket Yapılan Hane Üyelerinin Yaş Dağılımı	76
Tablo 4-27. Projeden Etkilenen Hanehalkının Gelir Kaynağı	76
Tablo 4-28. Sosyo-Ekonomik Koşullar – E&S Azaltma ve İzleme Planı	79
Tablo 4-29. Arazi Edinimi ve Yeniden Yerleşim – E&S Azaltma ve İzleme Planı	84
Tablo 5-1 Paydaş Danışma Planı	85

Tablo 6-1. Temel Performans Göstergelerinin Özet Listesi91

Tablo 7-1. Eğitim Programı98

ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1-1. İnşaat Kampı Alanı ve Çevresi	12
Şekil 1-2. İnşaat Kampı Alanı Düzen Planı	14
Şekil 1-3. İnşaat Kampı Alanı'nın Yaşam Alanı	16
Şekil 1-4. En Kritik Sosyal Reseptör Alanı	17
Şekil 1-5. Çevresel Ölçüm Noktaları	22
Şekil 4-1 Topluluk Sağlığı ve Güvenliği için Kritik Etki Alanı	50
Şekil 4-2. İnşaat Kampı Alanı İçinde ve Çevresindeki Kültürel Miras Varlıkları.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış. 62
Şekil 4-3. Kamp Alanı Araştırması	60
Şekil 4-4. İnşaat Kampı Alanı – İnşaat Öncesi Aşama (a, b, c, d).....	61
Şekil 4-5. Proje Tarafından En Çok Etkilenen Yerleşimleri Gösteren Harita	7577

KISALTMALAR VE TANIMLAR

EA	Etki Alanı
Y-ÇSYP	Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
CLO	Toplumla İlişkiler Sorumlusu
AYGM	Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
DSİ	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇSÇ	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
ÇSSG	Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik
ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standart
TCD	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet
ŞM	Şikayet Mekanizması
TPG	Temel Performans Göstergesi
İYP	İşgücü Yönetim Prosedürleri
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
MATS	Mobil Atık Takip Sistemi
UAB	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
PEK	Projeden Etkilenen Kişiler
PYE	Proje Yönetim Ekibi
KKD	Kişisel Koruyucu Donanım
YYP	Yeniden Yerleşim Planı
GBF	Güvenlik Bilgi Formları
CSİ/CT	Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz
PKP	Paydaş Katılım Planı
TAYSEB	Toros Adana Yumurtalık Serbest Bölgesi
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
DB	Dünya Bankası
DBG	Dünya Bankası Grubu
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü
AAT	Atıksu Arıtma Tesisi

1 GİRİŞ

1.1 Proje Tanımı

Çukurova Demiryolu Bağlantı Hatları Projesi ("Proje"), Türkiye'de demiryolu yük taşımacılığı verimliliğini artırmayı; demiryolu destekli lojistik merkezlerin operasyonel verimliliğini yükseltmeyi ve demiryolu yük lojistiği kapasitesini güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Proje, Dünya Bankası tarafından sağlanan bir kredi ile finanse edilmekte olup, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı (UAB) tarafından, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü (AYGM) aracılığıyla yürütülecektir.

İnşaat işleri, 26.11.2024 tarihli "Çukurova Bölgesi, Yumurtalık Serbest Bölgesi ve İskenderun Körfezi'ndeki limanlara yönelik sanayi tesislerine iltisak hatlarının yapım işleri" sözleşmesi (DGII-YAP-2023-WB 02) kapsamında, Özgün İnşaat – Özdemir İnşaat İş Ortaklığı (Yüklenici) tarafından gerçekleştirilecektir. Projenin kontrollük hizmetleri OEÖE İş Ortaklığı (Danışman) tarafından sağlanacaktır. İnşaat aşamasının yaklaşık dört (4) yıl sürmesi öngörülmektedir. Proje sahası, 6 Aralık 2024 tarihinde AYGM tarafından yükleniciye teslim edilmiş olup, 24 Aralık 2024 tarihinde yer teslimi sonrası işe başlama talimatı verilmiştir.

Projenin risk sınıflandırması, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi kapsamında "Önemli" olarak değerlendirilmiştir. Bu doğrultuda, ulusal mevzuata göre Proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) muafiyeti bulunmasına rağmen, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi ve Çevresel ve Sosyal Standartlara uyum kapsamında; Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED), Yeniden Yerleşim Planı (YYP), Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) dokümanlarından oluşan bir ÇSED paketi hazırlanmıştır. Ayrıca, bu Proje kapsamında uygulanmak üzere İşgücü Yönetim Prosedürleri (İYP) de hazırlanmıştır. Bununla birlikte, bu çerçevede Yüklenici tarafından sahaya özgü Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Y-ÇSYP) ile buna bağlı alt yönetim planları ve prosedürler hazırlanmıştır (Bkz. Bölüm 1.3).

İnşaat kampı sahası, Proje kapsamında kullanılacak spesifik alanın henüz belirlenmemiş olması nedeniyle ÇSED sürecinde değerlendirilmemiştir. Bu nedenle, önceki aşamalarda söz konusu saha için çevresel ve sosyal değerlendirme yapılmamış olup, bu durum tamamlayıcı bir değerlendirmenin hazırlanmasını gerekli kılmıştır. Bu kapsamda, işbu doküman hem inşaat kampı faaliyetlerini hem de aynı sahada kurulacak beton santralini kapsamlı şekilde ele almak üzere hazırlanmıştır.

1.2 Amaç ve Kapsam

Bu ek dokümanın temel amacı, Ana Proje kapsamında inşaat kampı (ofisler ve konaklama tesisleri dâhil) ile beton santraline ilişkin inşaat ve işletme faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal risk ve etkilerin yönetimine rehberlik etmektir. Bu kapsamda, kesin konumunun yakın zamanda belirlenmesi nedeniyle önceki dönemlerde değerlendirilememiş olan inşaat kampı ve beton santrali sahasının, inşaat ve işletme aşamalarında yürürlükteki ulusal ve uluslararası mevzuat gerekliliklerine uyumunun sağlanması da yer almaktadır. Dokümanın amacı, potansiyel çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik etkileri ile risklerini önlemek veya en aza indirmek ve aynı zamanda inşaat süreci boyunca Ana Proje'nin etkisinin etkin bir şekilde yönetilmesini sağlamak üzere sahaya özgü, verimli ve mevzuata uyumlu saha yönetimi için rehberlik sunmaktır.

1.3 Ana Referanslar

Aşağıdaki belgeler, bu ek ÇSYP'nin geliştirilmesi sırasında kullanılan temel belgelerdir.

Yönlendirici Çerçeve Dokümanları¹

- Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED) Raporu
- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)
- Paydaş Katılım Planı (PKP)
- Yeniden Yerleşim Planı (YYP)
- SEA/SH Eylem Planı ve Hesap Verebilirlik Yanıt Çerçevesi²

Müteahhit Tarafından Hazırlanan Ana Belgeler

- Y-ÇSYP
- İnşaat Biyoçeşitlilik Yönetimi Prosedürü
- İnşaat Kültürel Miras Yönetimi Prosedürü
- Dizayn Değişikliği ve Yönetim Prosedürü
- Hava Kalitesi ve Toz Yönetimi Planı
- Trafik Yönetimi Prosedürü
- İnşaat Rehabilitasyonu ve Peyzaj Yönetimi Prosedürü
- Gürültü ve Titreşim Yönetimi Prosedürü
- Atık Yönetimi Prosedürü
- Kirlilik Önleme Prosedürü
- Topluluk Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Yönetimi Prosedürü
- Su Kaynakları Yönetimi Prosedürü
- İnsan Kaynakları Yönetimi Prosedürü
- İstihdam ve Eğitim Prosedürü
- İnşaat Malzemeleri Yönetim Planı
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı
- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
- Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü
- İşgücü Yönetim Planı

¹ İlgili belgeler Dünya Bankası tarafından onaylanmış ve 24 Eylül 2025'te AYGM'nin resmi web sitesinde yayımlanmıştır (bkz. <https://aygm.uab.gov.tr/dunya-bankasi-turkiye-de-demiryolu-lojistikini-gelistirme-projesi>).

² Bu belgeler, AYGM tarafından Demiryolu Lojistik İyileştirme Projesi için hazırlanacaktır.

1.4 İnşaat Kamp Alanı

1.4.1 İnşaat Kamp Alanının Tanımı

Bölüm 1.1 ve Bölüm 1.2’de sunulan bilgilere ek olarak, saatlik 95 m³ kapasiteye sahip beton santralini de içeren İnşaat Kampı Sahası, Ana Proje’nin inşaat aşamasını desteklemek açısından gerekli olan ilişkili ve yardımcı bir tesis niteliğindedir. İnşaat Kampı Sahası, Proje için merkezi bir operasyonel merkez olarak hizmet vermekte olup, inşaatla ilgili tüm faaliyetlerin entegre ve koordineli bir şekilde yönetilmesini sağlamaktadır. Bu faaliyetler; iş gücünün mobilizasyonu ve demobilizasyonu, personelin konaklaması, idari ve lojistik operasyonlar ile inşaat malzemeleri, ekipman ve makinelerin depolanması, elleçlenmesi ve tüm inşaat süresi boyunca dağıtımını içermekle birlikte bunlarla sınırlı değildir.

İnşaat Kampı Sahası, yaklaşık en fazla 300 personeli barındıracak şekilde tasarlanmıştır. Tesisin başlıca kullanıcıları; Yüklenici personeli, Kontrollük Danışmanı personeli ve inşaatla ilgili faaliyetlerde görev alan alt yüklenici(ler)in personelinden oluşacaktır.

Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesi sınırları içerisinde yer alan ve Hatay Valiliği mülkiyetinde bulunan 959 ada, 72 parselin 64.199,45 m²’lik kısmının; proje süresince konaklama tesisleri, ofis alanları ve beton santrali olarak kullanılmak üzere geçici tahsisine ilişkin karar, 28 Mayıs 2025 tarihinde Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı tarafından alınmış ve söz konusu alan Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü’ne (AYGM) tahsis edilmiştir. Akabinde saha, yer teslim tutanağı ile ilgili kuruma devredilmiştir (Bkz. Ek-1.1).

Yüklenici tarafından gerçekleştirilecek işlerin başlangıç tarihi 24 Aralık 2024 olup, toplam süre 910 gün olarak planlanmıştır. Merkezi inşaat kampı sahası bu süre boyunca faaliyette olacak ve Projenin tamamlanmasının ardından tahsis sahibi olan AYGM’ye devredilecektir. Demobilizasyon süreci kapsamında, İş Sözleşmesi gereklilikleri doğrultusunda ve AYGM’nin talebi üzerine, Projenin son yılı içerisinde (2027 yılı başında) Yüklenici tarafından bir Demobilizasyon Yönetim Planı hazırlanacaktır.

İnşaat sahası olarak belirlenen alan hâlihazırda atıl durumda olup, üzerinde herhangi bir kalıcı veya geçici yapı bulunmamakta; ayrıca tarımsal ya da hayvancılık faaliyetleri gözlemlenmemektedir. Bununla birlikte, saha incelemeleri sırasında alanın gayriresmî veya kayıt dışı kullanımına ilişkin herhangi bir bulguya rastlanmamıştır.

İnşaat sahası, Toros Adana Yumurtalık Serbest Bölgesi’nin (TAYSEB) yaklaşık 3 km doğusunda ve Erzin Organize Sanayi Bölgesi – İlave Alan’ın hemen güneyinde konumlanmaktadır. Yakın çevrede hassas alıcılar bulunmakta olup, bunlar arasında doğuda yaklaşık 300 metre mesafede yer alan Yukarıburnaz Mahallesi Yanıkdeğirmen yerleşim alanı ile kuzeydoğuda yaklaşık 500 metre mesafede bulunan Turunçlu Burnaz İlkokulu yer almaktadır. Akdeniz’e deşarj olan bir yüzey suyu kaynağı kamp sahasının yaklaşık 300 metre doğusunda bulunmaktadır. Ayrıca, kritik bir habitat niteliğindeki Burnaz Plajları, sahanın yaklaşık 400 metre güneyinde yer almaktadır. Bunun yanı sıra, inşaat sahası yakın çevresinde iki adet tescilli kültürel varlık tespit edilmiştir. “Adsız Harabeleri” sahanın yaklaşık 830 metre batısında, “Yanıkdeğirmen” arkeolojik alanı ise yaklaşık 1.165 metre güneydoğusunda yer almaktadır. Öte yandan, Burnaz Kaynak Grubu Yeraltı Suyu Mutlak Koruma Alanı, inşaat kampı sahasının yaklaşık 550 metre kuzeydoğusunda ve kuzeydoğu ile kuzeybatı doğrultularında uzanan İssos Antik Su Yolu’nun en yakın noktasına yaklaşık 2.700 metre mesafede bulunmaktadır. Kamp sahası içerisinde gerçekleştirilecek inşaat ve işletme faaliyetlerinin bu alanlar üzerinde herhangi bir etkisinin olması beklenmemektedir. Bu kapsamda, İnşaat Kampı Sahası Etki Alanı Bölüm 1.4.2’de tanımlanmıştır.

Bu Tamamlayıcı İnşaat Kampı Sahası ve Beton Santrali Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Proje kapsamında işgücü yönetimine ilişkin genel çerçeveyi ortaya koyan ve Yüklenici

ÇSYP'sinin ekleri olarak hazırlanan *İstihdam ve Eğitim Prosedürü ile İşgücü Yönetim Planı (İYP)* ile birlikte değerlendirilmelidir. Mevcut ÇSYP, inşaat kampı sahasına ilişkin çevresel ve sahaya özgü sosyal etkilere (saha hazırlığı, altyapı, yardımcı tesisler ve kamp işletmesi dâhil) odaklanırken, işgücüne ilişkin hususlar *İstihdam ve Eğitim Prosedürü ile İşgücü Yönetim Planı* kapsamında ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

Özellikle, işçi alımı, istihdam uygulamaları, işgücü akışı, işçi-toplum etkileşimleri, işçi refahı, konaklama standartları ve şikâyet mekanizmalarına ilişkin *hususlar İşgücü Yönetim Planı (İYP)* kapsamına girmektedir. Bu nedenle, işgücüne ilişkin her türlü etki azaltım tedbiri veya izleme faaliyetleri, söz konusu dokümanda belirtilen gereklilikler doğrultusunda uygulanacaktır.

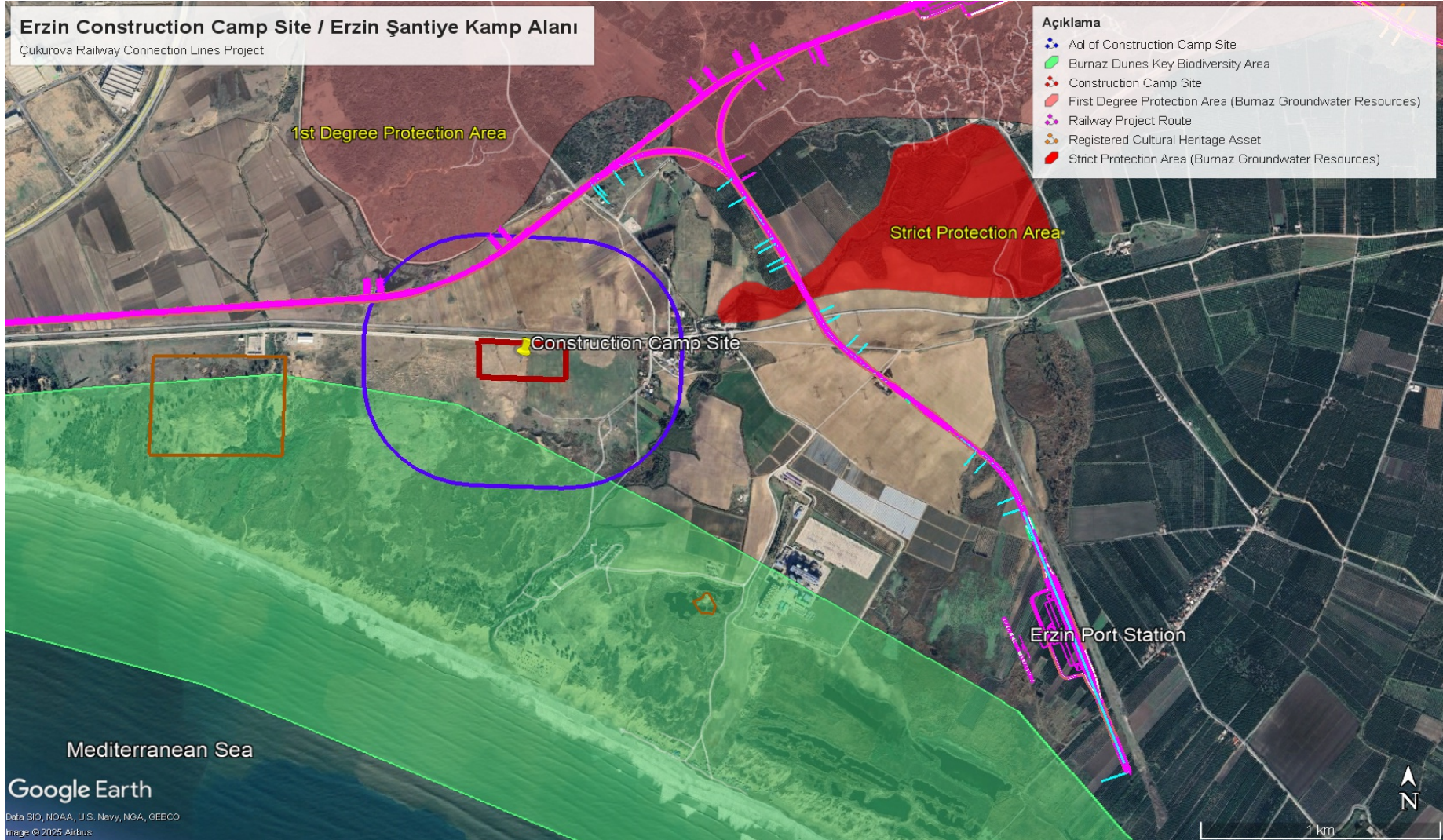
Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) kapsamında işgücü ile ilgili etkilerin tanımlandığı durumlarda, etki azaltım hiyerarşisi ve sorumluluklar, *İstihdam ve Eğitim Prosedürü ile İşgücü Yönetim Planı'nda (İYP)* tanımlandığı şekilde uygulanacaktır.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 12



Şekil 1-1 İnşaat Kampı Alanı ve Çevresi

ÖZGÜNİNŞAAT
TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

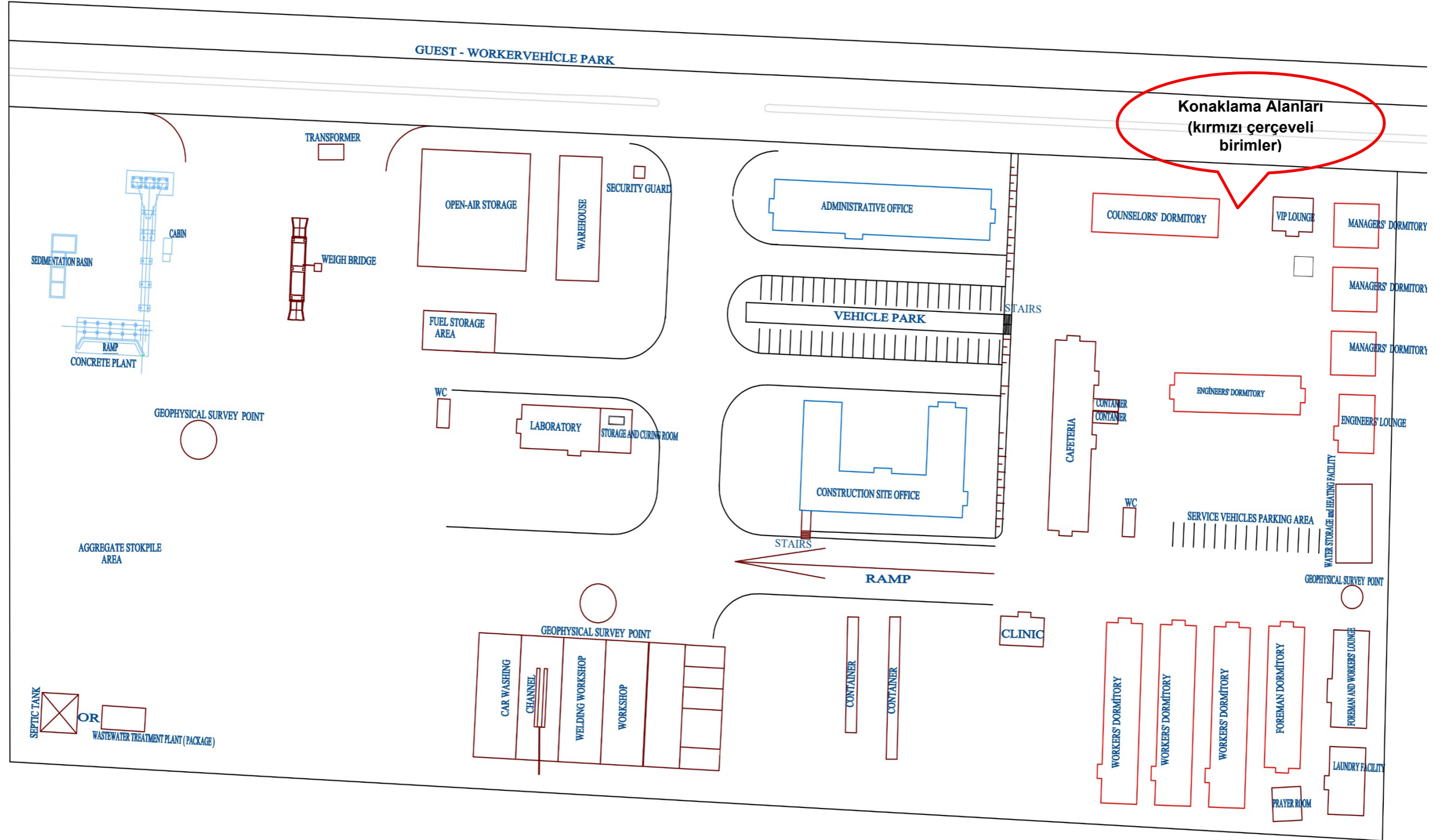
ÖZDEMİR
İNŞAAT TURİZM ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ÖZGÜN - ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI

Resmi Kullanıma Mahsustur

İnşaat kampı alanının düzeni Şekil 1-2'de gösterilmiştir. Tesis aşağıdaki tesislere hizmet verecektir:

- İşçiler ve mühendisler için konaklama blokları (başlıca Yüklenici, Kontrollük Danışmanı ve alt yüklenici(ler) personelini kapsayan),
- Beton santrali,
- Agregada depolama alanı,
- Beton santralinden kaynaklanan beton yıkama sularının yeniden kullanımı için kademeli çöktürme havuzu,
- Yakıt depolama alanı,
- Elektrik iletim hatları,
- Acil durum jeneratörü ile birlikte trafo alanı,
- Atıksu arıtma tesisi,
- Kullanılmayan kimyasallar ve aktif olarak kullanılan tehlikeli maddeler için depolar,
- Açık depolama alanı,
- Laboratuvar,
- Atölye ile bakım/onarım alanı,
- Araç yıkama alanı,
- İdari ve saha ofisleri,
- Yemekhane,
- İçme suyu arıtma tesisi/üniteleri (yeraltı suyu kalite standartlarına bağlı olarak gerekli olması halinde),
- Su deposu ve merkezi ısıtma tesisi ve
- Saha içi klinik.



Şekil 1-2. İnşaat Kampı Alanının Planı

1.4.2 İnşaat Kampı Alanının Etki Alanı (EA)

Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına göre, “bir proje, belirli fiziksel bileşenler, unsurlar ve tesisler içerdiğinde ve bunların etki yaratma olasılığı bulunduğu anda, çevresel ve sosyal riskler ile etkiler Projenin Etki Alanı (Etki Alanı – EA) içerisinde tanımlanmalıdır.”

Bu doğrultuda, Projenin Etki Alanı iki ayrı perspektiften ele alınmaktadır: çevresel etki alanı ve sosyal etki alanı.

Değerlendirilecek etki alanının kapsamı, ilgili proje bileşenine ve potansiyel olarak etkilenecek alıcıların özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Tüm durumlarda, etki alanı, önemli etkilerin ortaya çıkmasının muhtemel olduğu tüm alanları kapsamakta olup, tanımlama sürecinde ilgili tüm proje bileşenleri dikkate alınmaktadır.

Önemli etkilerin ortaya çıkmasının muhtemel olduğu bu alanlar aşağıdaki şekilde tanımlanmaktadır:

- Proje ayak izi
- Geçici tesisler
- İlişkili tesisler

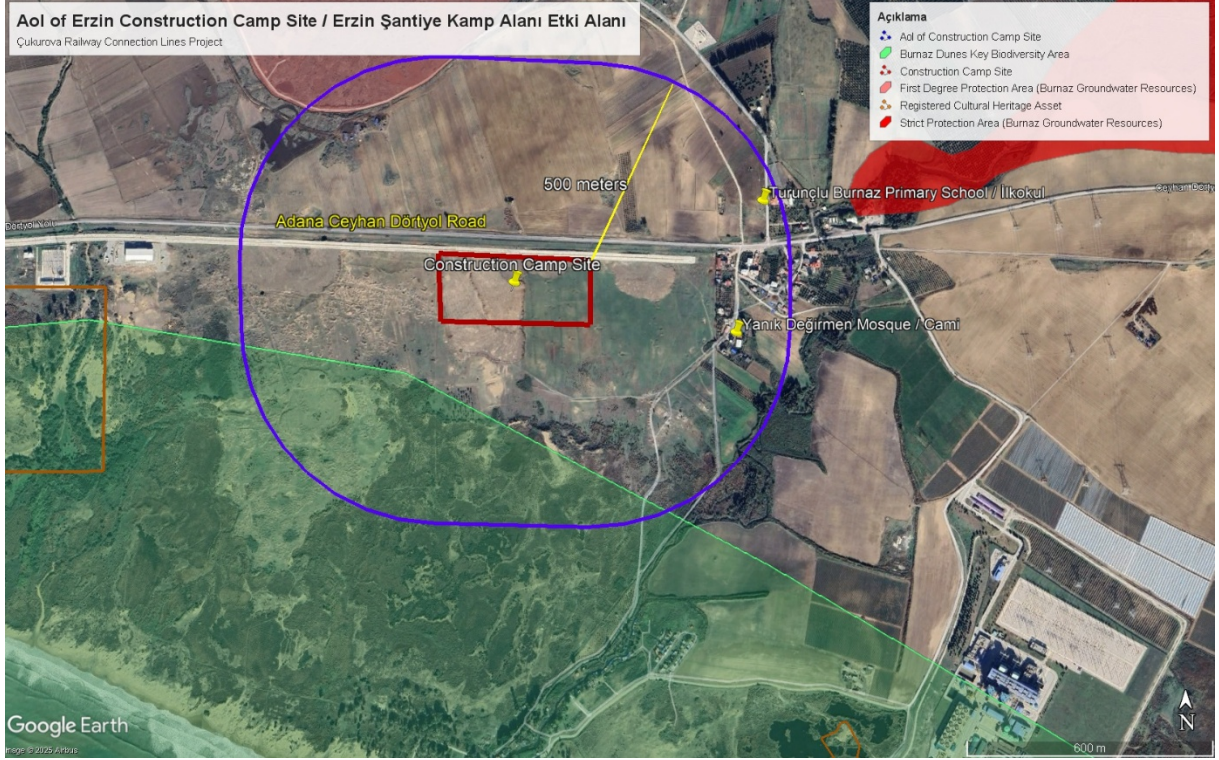
Bu Etki Alanı aşağıdaki unsurlardan etkilenmesi muhtemel alanları kapsamaktadır:

- Projenin bir bileşeni olan ve doğrudan sahip olunan, işletilen veya yönetilen (yükleniciler tarafından yürütülenler dâhil) proje faaliyetleri ve tesisleri;
- Proje kaynaklı, planlanmamış ancak öngörülebilir gelişmelerden doğabilecek ve daha sonra veya farklı bir konumda meydana gelebilecek etkiler; veya
- Etkilenen toplulukların geçim kaynaklarının bağlı olduğu biyolojik çeşitlilik veya ekosistem hizmetleri üzerindeki dolaylı proje etkileri. Bu doğrultuda, yukarıda sunulan açıklamalar ışığında, Projenin Etki Alanı aşağıda sunulan sıraya göre aşağıdaki alanları kapsamaktadır;
 - Proje faaliyetlerinden doğrudan etkilenen alan, Proje alanı olarak tanımlanır,
 - Proje faaliyetleri sonucunda doğrudan çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerin yayıldığı alan,
 - Proje etkileri ve faydalarının dağıtıldığı ve Projenin sonuçlarından etkilenebileceği daha geniş alan.

İnşaat kampı sahasının Etki Alanı belirlenirken hem inşaat hem de işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek çeşitli potansiyel etkiler dikkate alınmıştır. Bunlar; çevresel kirlilik riskleri ile birlikte yakın yerleşim alanları üzerindeki toz ve gürültü etkileri, su kaynakları ve su kalitesi üzerindeki etkiler, kritik habitatlar ve biyolojik çeşitlilik üzerindeki etkiler (özellikle Burnaz Kumulları Kilit Biyoçeşitlilik Alanları üzerinde), kültürel miras varlıkları üzerindeki potansiyel etkiler ve sosyo-ekonomik etkileri kapsamaktadır.

Bu değerlendirmeler doğrultusunda, kamp faaliyetlerinden etkilenmesi muhtemel alanı temsil etmek üzere, saha sınırlarından itibaren 500 metre yarıçaplı dairesel bir etki zonu tanımlanmıştır (Bkz. Şekil 1-2). Bu tanımlanan tampon bölge içerisinde, çevresel, sosyal ve toplum sağlığı, güvenliği ve emniyetine ilişkin değerlendirmeler, bu tamamlayıcı Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hükümleri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

Bu yaklaşım, yakın çevredeki topluluklar ve hassas alıcılar üzerindeki potansiyel etkilerin sistematik bir şekilde tanımlanmasını, değerlendirilmesini ve uygun şekilde azaltılmasını sağlamaktadır.



Şekil 1-3. İnşaat Kampı Alanının Etki Alanı

Daha spesifik olarak, İnşaat Kampı Sahasının sosyal Etki Alanı, Proje faaliyetlerinin doğrudan ve dolaylı etkileri dikkate alınarak belirlenmiştir. Bu kapsamda, inşaat ve işletme faaliyetlerinden (potansiyel işgücü akışı dâhil) kaynaklanabilecek olası olumsuz etkilere maruz kalabilecek yerleşimlerin yanı sıra, yerel istihdam ve yerel tedarik olanakları yoluyla olumlu etkilenebilecek yerleşimler de Etki Alanı kapsamında tanımlanmıştır.

Aşağıda yer alan Şekil 1-4'te gösterildiği üzere, inşaat kampı sahasının Etki Alanı içerisindeki en kritik ve hassas alıcılar aşağıda sunulmaktadır:

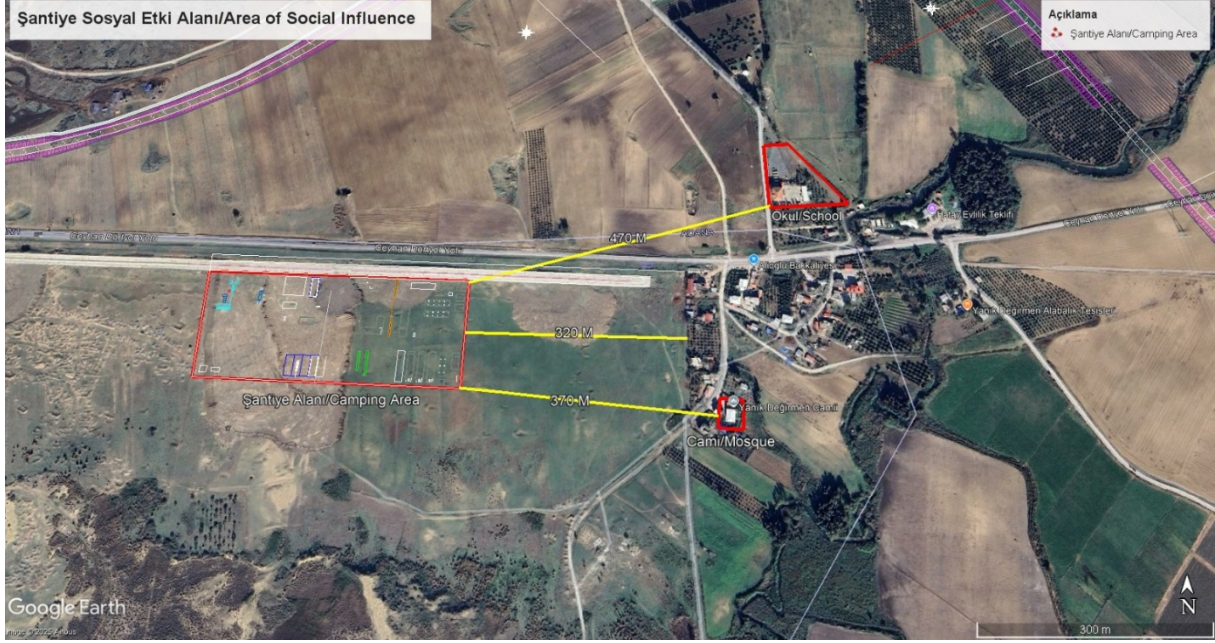
- Yanıkdeğirmen yerleşimi, yaklaşık 320 metre uzaklıkta,
- Turunçlu-Burnaz İlkokulu ve Ortaokulu (aynı binada), kamp alanından yaklaşık 500 metre uzaklıkta,
- Ve Cami yaklaşık 370 metre mesafede yer almaktadır

İnşaat kampı alanının Etki Alanı kapsamında proje faaliyetlerinden doğabilecek potansiyel riskler aşağıdaki kategoriler altında ele alınmıştır:

- Topluluk Sağlığı ve Güvenliği
- Trafik ve Yol Güvenliği
- Cinsiyete Dayalı Şiddet (GBV), Taciz ve İstismar
- Sosyal Uyum ve İşçi Akışı

Yukarıda listelenen riskler için azaltma önlemleri, bu raporun ilgili bölümlerinde detaylandırılmıştır.

İnşaat kampı ile ilişkili işgücüne bağlı riskler (örneğin işgücü akışı, çalışma koşulları, işçi-toplum etkileşimleri, konaklama koşulları vb.), Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nın (Y-ÇSYYP) eklerinden biri olan İşgücü Yönetim Planı (İYP) kapsamında ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.



Şekil 1-4-4. En Kritik Sosyal Reseptör Alanı

1.4.3 Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), Çevre İzinleri ve Diğer Mevzuat Gereklilikleri

Tablo 1-1, inşaat kampı alanının yönetimi için alınması gereken izinlerin özetini sunmaktadır.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 18

Tablo 1-1. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), Çevre İzinleri ve Diğer Mevzuat Gereklilikleri

Konu	Gereklilik	Mevcut Durum
Kamp alanları için işyeri bildirimini veya Muafiyet Kararı	Geçici tesisler nedeniyle İşyeri Açma ve İşletme Lisansı veya Muafiyet Mektubu, faaliyetlere başlamadan önce ilgili belediye otoritesinden alınmalıdır.	İşyeri bildirimini ile ilgili olarak henüz herhangi bir yazışma yapılmamıştır. İşin kısa süreli niteliği ve projenin kamu yararı kararı dikkate alındığında, muafiyet verilmesi öngörülmektedir.
Beton üretim tesisi için ÇED kararı	ÇED Yönetmeliği Ek-II, Madde 18(b)'de belirtildiği üzere, saatlik 100 m ³ ve üzeri üretim kapasitesine sahip hazır beton santralleri için ÇED kararı alınması gerekmektedir. Planlanan tesis kapasitesinin 95 m ³ /saat olması nedeniyle, işleme alınmadan önce İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden "ÇED Kapsam Dışı Görüşü" alınması gerekmektedir.	Bu kapsamda, beton santraline ilişkin olarak Hatay Valiliği, İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü tarafından E-26634441-220.03-13037624 sayılı "ÇED Kapsam Dışı Kararı" alınmıştır (Bkz. Ek-1.2).
Beton üretim tesisi için çevresel izin	Çimento ve/veya diğer bağlayıcılar kullanılarak beton, harç veya benzeri malzemelerin üretildiği ve toplam kapasitesi saatlik 10 m ³ ve üzeri olan üretim tesisleri, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek-II, Madde 2.12 kapsamında yer almaktadır. Planlanan tesis kapasitesinin 95 m ³ /saat olması nedeniyle, İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden çevre izin görüşü alınması gerekmektedir. Bu doğrultuda, Geçici Faaliyet Belgesi başvurusu yapılmalıdır. Geçici Faaliyet Belgesi'nin düzenlenmesini takiben 180 takvim günü içerisinde, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek-3C'de belirtilen bilgi, belge ve raporlar ile birlikte çevre izni başvurusu gerçekleştirilmelidir.	Beton üretim tesisi hâlâ kurulum aşamasında olduğu için çevresel izin süreciyle ilgili henüz herhangi bir işlem yapılmamıştır.
Paket Atık Su Arıtma Tesisi	Artırılmış atıksuyun alıcı ortamlara doğrudan deşarjı planlanmaksızın, arazi sulama ve toz bastırma faaliyetlerinde yeniden kullanımını sağlamak amacıyla bir Paket Atıksu Arıtma Tesisi kurulması planlanmaktadır. Atıksu Arıtma / Derin Deniz Deşarj Tesisi Proje Onayına İlişkin 2018/14 sayılı Genelge kapsamında, Teknik Uygunluk Raporu hazırlanmalı ve Proje Onayı alınmalıdır. Atıksu Arıtma Tesisi Tanıtım Belgesi, İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden temin edilmelidir. Ayrıca, gerekli periyodik ölçümler yapılmalı ve geri kazanılan su miktarları ve/veya deşarj edilen artırılmış atıksu miktarları Entegre Çevre Bilgi Sistemi / Atıksu Bilgi Sistemi'ne kaydedilmelidir.	Paket atık su arıtma tesisinin kurulumu henüz başlamadığı için bu konuda herhangi bir işlem yapılmadı. Tasarım süreci ve ilgili otoritelerle yapılan istişareler hâlâ devam etmektedir.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 19

Konu	Gereklilik	Mevcut Durum
Geçici Atık Depolama Alanı	Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre, ayda üretilen tehlikeli atık miktarı 1.000 kg'ı aşarsa, Çevre, Kentleşme ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nden atık depolama izni alınmalıdır. Ayrıca, bir Tehlikeli Atık Yönetim Planı hazırlanmalı ve tehlikeli maddeler ile tehlikeli atıklar için zorunlu yıllık sigorta poliçesi sağlanmalıdır.	Tehlikeli ve tehlikesiz atıklar için ayrı geçici atık depolama alanları ulusal mevzuat ve uluslararası standartlara uygun olarak inşa edilmiştir. Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Sorumluluk Sigortası Poliçesi 28 Ekim 2025'te alınmıştır (bkz. Ek-1.3).
Yakıt ve Tehlikeli Maddeler Depolaması	Artırılmış atıksuyun alıcı ortamlara doğrudan deşarjı planlanmaksızın, arazi sulama ve toz bastırma faaliyetlerinde yeniden kullanımını sağlamak amacıyla bir Paket Atıksu Arıtma Tesisi kurulması planlanmaktadır. Atıksu Arıtma / Derin Deniz Deşarj Tesisi Proje Onayına İlişkin 2018/14 sayılı Genelge kapsamında, Teknik Uygunluk Raporu hazırlanmalı ve Proje Onayı alınmalıdır. Atıksu Arıtma Tesisi Tanıtım Belgesi, İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden temin edilmelidir. Ayrıca, gerekli periyodik ölçümler yapılmalı ve geri kazanılan su miktarları ve/veya deşarj edilen artırılmış atıksu miktarları Entegre Çevre Bilgi Sistemi / Atıksu Bilgi Sistemi'ne kaydedilmelidir.	Entegre Çevresel Bilgi Sistemi'ne kayıt yaptıktan ve inşaat kampı alanının faaliyete başlamasından sonra, depolanan tehlikeli maddelerin envanteri hazırlanacak ve BEKRA Bildirimi sunulacaktır.
Yeraltı Suyu	Yeraltı Suları Hakkında Kanun kapsamında, DSİ 6. Bölge Müdürlüğü'nden Yeraltı Suyu Arama Ruhsatı ve Yeraltı Suyu Kullanma İzni alınmalı; kullanım amacı ve miktar sınırlarına kesinlikle uyulmalıdır. İnsan tüketimi veya evsel kullanım amacıyla kullanılacak suyun, İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik'te belirtilen su kalite parametrelerine tam uyum sağlaması gerekmektedir.	Devlet Su İşleri (DSİ) 6. Bölge Müdürlüğü Yeraltı Suları Şube Müdürlüğü'nden Yeraltı Suyu Arama Ruhsatı (Ref: E-74503738-152.02.02-6186848, tarih: 08.08.2025) ve Yeraltı Suyu Kullanma İzni (İzin No: K-31346, tarih: 10.09.2025) alınmıştır (Bkz. Ek-1.4). Proje standartlarına uygun kapsamlı su kalite analizleri henüz gerçekleştirilmemiştir.
Kültürel Miras	İnşaat kampı alanı yakın çevresinde "Yanıkdeğirmen" ve "Adsız Harabeleri" olmak üzere iki adet kültürel miras alanının bulunması nedeniyle, inşaat kampı alanının kurulmasından önce Hatay Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Müdürlüğü'nün görüşü alınmalıdır.	Hatay Bölgesel Kültürel Miras Koruma Kurulu'ndan alınan yazışmalar ve ilgili izinler, Ek-1.5'te sunulmaktadır. Daha geniş bölge 1. Derece Arkeolojik Alan olarak belirlenmiş olsa da, önerilen İnşaat Kampı Alanı sınırları içinde kayıtlı kültürel varlıklar bulunmamaktadır; bu nedenle, planlanan çalışmalarla ilgili herhangi bir kısıtlama tespit edilmemiştir.
Elektrik Teminatı ve Bağlantısı	Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında, ısı kapasitesi 1 MW ve üzeri ancak 100 MW'tan düşük olan jeneratörler Ek-2 doğrultusunda çevre iznine tabidir. Ayrıca, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-5 uyarınca, bir jeneratörün (içten yanmalı motor) yıllık çalışma süresinin 500 saati aşması durumunda emisyon raporu hazırlanması gerekmektedir. Jeneratör bakımları	Mevcut faaliyetler kapsamında, elektrik altyapısı bağlanana kadar jeneratörler kullanılıyor ve bu altyapının Ocak 2026'ya kadar tamamlanması bekleniyor. Toplam termal kapasite 1 MW'ın altında olduğundan, mevcut koşullarda çevresel izin gerekmemektedir

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 20

Konu	Gereklilik	Mevcut Durum
	<p>düzenli olarak yapılmalı ve kullanım sürelerine ilişkin raporlar, bir sonraki yılın ilk çeyreğinde İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'ne sunulmalıdır.</p> <p>İnşaat kampı sahasına elektrik şebekesi bağlantısı için gerekli izinler (hat güzergâhının geçeceği parseller için arazi kullanım izinleri (irtifak hakkı) ve elektrik bağlantı izni dâhil) alınmalıdır.</p>	<p>İnşaat kampı sahası için İkizler Trafo Merkezi'ne elektrik bağlantısı, sekiz (8) yeni kurulan elektrik direği aracılığıyla sağlanmıştır. Tüm direkler, Erzin Organize Sanayi Bölgesi (OSB) sınırları içinde yer almaktadır; ayrıca proje için inşaat kampı alanı da tahsis edilmiştir. Elektrik İletim Hatları için kamu eşyaları gerekmez. İlgili çalışma izni ve onay Erzin OSB'den alınmış ve geçici kabul elektrik dağıtım şirketinin komitesi tarafından tamamlanmıştır.</p> <p>"Türk Elektrik İletim Kurumu (TEİAŞ)" ve/veya "Toroşlar Elektrik Dağıtım Şirketi" ile nihai onay konusunda görüşmeler devam etmektedir.</p>

1.4.4 Çevresel Mevcut Durum Ölçümleri

İnşaat kampı sahası ve beton santrali faaliyetleri ile ilişkili potansiyel çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik etkilerinin belirlenmesi ve uygun azaltım ile önleyici tedbirlerin oluşturulması amacıyla, bu tamamlayıcı Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) kapsamında hava kalitesi, gürültü seviyesi, su kalitesi ve toprak analizleri gerçekleştirilmiştir (Bkz. Şekil 1-5 ve Tablo 1-2). Bu analizler, proje alanının mevcut çevresel durumunu temsil etmektedir.

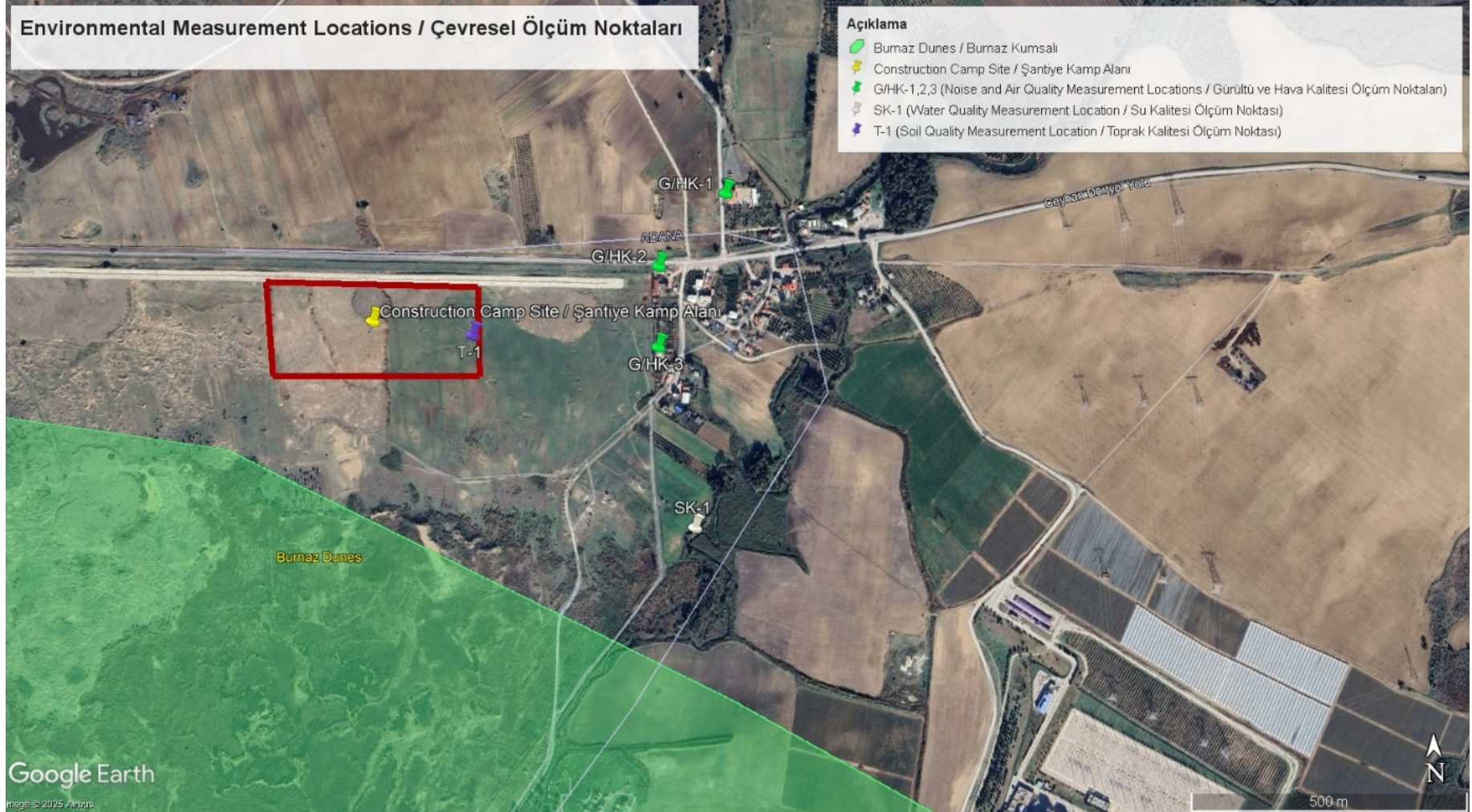
İnşaat kampı sahasının işletme faaliyetleri süresince, bu ölçümler Tablo 1-2'de belirtilen sıklıklarda tekrar edilerek, projenin çevresel etkisinin sürekli izlenmesi ve değerlendirilmesi ile uygulanan azaltım tedbirlerinin etkinliğinin doğrulanması sağlanacaktır.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 22



Şekil 1-55. Çevresel Ölçüm Noktaları

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 23

Tablo 1-2. Çevresel Ölçümlere Dair Detaylar

İzleme/Ölçüm Noktası*	Koordinatlar		İzleme Frekansı	İzleme Süresi	İzleme Parametreleri	İlgili Düzenleme ve Standartlar
	Enlem	Boylam				
<i>Gürültü Ölçümleri</i>						
G/HK-1	36.936664°	36.045218°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	48 saat kesintisiz	Gürültü	Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği (30 Kasım 2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmî Gazete) (Ek-2 Tablo 1) ve Dünya Bankası Grubu Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzları (Tablo 1.7.1)
G/HK-2	36.935512°	36.043822°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	48 saat kesintisiz	Gürültü	
G/HK-3	36.934197°	36.043773°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	48 saat kesintisiz	Gürültü	
<i>Hava Kalitesi Ölçümleri**</i>						
G/HK-1	36.936664°	36.045218°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (3 Temmuz 2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete) (Ek-2 Tablo 2.2) ve Dünya Bankası Grubu Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzları (Tablo 1.1.1)
G/HK-2	36.935512°	36.043822°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	
G/HK-3	36.934197°	36.043773°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda üç ayda bir	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	24 saatlik (PM10, PM2,5) ve 1 aylık (çöken toz)	
<i>Yüzey Suyu Kalitesi Ölçümü</i>						
SK-1	36.931249°	36.044419°	Aktif çalışma dönemlerinde ve herhangi bir şikayet durumunda yılda iki kez doğrudan su kütlesine boşaltma durumunda	Anında ölçüm	Yüzeysel Su Kalitesi Yönetmeliği Ek-5 Tablo 2	Yüzeysel Su Kalitesi Yönetmeliği (30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı Resmî Gazete)
<i>Toprak Kalitesi Ölçümü</i>						
T-1	36.934832°	36.040701°	Bir defaya mahsus	Anında ölçüm	TOX, TPH, As, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Zn	Yüzey Suyu Kalitesi Yönetmeliği (Resmî Gazete No. 28483, 30 Kasım tarihli 2012))

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 24

*ÇSED'e dahil olmayan yeni izleme noktaları, İnşaat Kampı Sahası ve Beton Tesisinde inşaat aşaması boyunca devam eden inşaat faaliyetlerinin etkilerini değerlendirmek ve temel ölçümler yapmak üzere seçilmiştir.

** Beton üretim tesisi için çevresel izin sürecinin bir parçası olarak, hava emisyon ölçümleri yapılacak ve her iki yılda bir onay ölçümleri yapılacaktır. Kapalı bir sistem kurulacağı ve toz baskılama (sulama) sistemleri aktif olarak işletileceği için, sınır değerlerinin aşılmaması beklenmektedir. Etki alanı içinde sınır değerleri aşıldığında, düzeltme ve önleyici önlemler alındıktan sonra ölçümler tekrarlanacaktır.

Ayrıca, personel tüketimi için yeraltı suyu kuyusunun kullanılması planlanması halinde, "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" kapsamında belirtilen tüm parametreler üçer aylık (mevsimsel) olarak ölçülecektir. Devlet Su İşleri'nden (DSİ) arama ve kullanım izinleri alınacaktır. Su kalitesinin insani tüketim/kullanım standartlarını karşılaması sağlanacak olup, ölçülen değerler aynı zamanda Dünya Sağlık Örgütü (WHO) İçme Suyu Kalitesi Kılavuzları ile karşılaştırılacaktır.

2 ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED) ve Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) taahhütleri ile Proje Teknik Şartnamesi doğrultusunda ve yalnızca inşaat kampı sahası ile beton santralinin inşaat ve işletme aşamalarında değil, aynı zamanda demiryolu inşaat süreci boyunca da proje standartlarının sağlanmasını teminen, Proje — teknik proje ekibi ile koordinasyon içerisinde — aşağıdaki kilit personeli istihdam edecektir:

- 1 İş Sağlığı ve Güvenliği Lideri,
- 1 Çevre Lideri,
- 1 Sosyal Uzman,
- 1 Arkeolog ve
- 1 Biyolojik Çeşitlilik Uzmanı.

Buna ek olarak, ihtiyaç duyulması halinde Çevre Uzmanı(ları), Sosyal Uzman(lar) ve/veya Toplum İrtibat Görevlisi(leri) görevlendirilecek olup, çevre ve iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili danışmanlık hizmetleri de temin edilecektir.

Roller ve sorumluluklar ana ÇSYP dokümanında (Bölüm 5.2, Tablo 3) ayrıntılı olarak açıklanmış olmakla birlikte, Yüklenici'nin Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSSG) Proje Yönetim Ekibi (PYE) ile Kontrollük Danışmanı ve AYGM Proje Uygulama Birimi'nin (PUB) rol ve sorumlulukları Tablo 2-1'de özetlenmektedir.

Tablo 2-1. ÇSSG Proje Yönetim Ekibi (PYE) Rol ve Sorumlulukları

Rol		Sorumluluk
Yöneticinin ÇSG Proje Yönetim Ekibi	Proje Yöneticisi ve İnşaat Kampı Alanı Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamp sahası ile ilgili tüm faaliyetler için Yüklenici ÇSYP'si (Y-ÇSYP) ve ÇSED alt planlarına tam uyumun sağlanması ▪ Tüm izin, onay ve lisansların alınması, sürdürülmesi ve gözden geçirilmesi; zamanında yenilenmelerinin sağlanması ▪ Alt yüklenicilerin denetlenmesi ve uygunsuzluk durumlarında düzeltici faaliyetlerin uygulanması ▪ Nitelikli Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSSG) personelinin görevlendirilmesi ▪ Tüm kamp ve proje personeline yönelik düzenli ÇSSG eğitimlerinin organize edilmesi ▪ Çevresel, sosyal ve iş sağlığı ve güvenliği olaylarının izlenmesi, kaydedilmesi, analiz edilmesi ve AYGM'ye raporlanması
	Çevre Uzman(ları)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hava kalitesi, su ve artırmış atıksu kalitesi, katı ve tehlikeli atık yönetimi, yağmur suyu akışı ve sediman kontrolü ile kamp sahası ve beton santrali faaliyetlerinden kaynaklanan gürültü ve titreşim seviyeleri dâhil olmak üzere temel çevresel unsurların izlenmesi ▪ Proje standartlarına uyumsuzluk durumunda önleyici ve düzeltici tedbirlerin uygulanması ▪ Çevresel denetimlerin gerçekleştirilmesi ve periyodik uygunluk raporlarının hazırlanması ▪ Çevresel farkındalık ve kapasite geliştirme programlarının düzenlenmesi
	İSG Uzman(ları)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamp sahasındaki tüm faaliyetler için risk değerlendirmelerinin gerçekleştirilmesi ▪ Kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımının ve güvenlik prosedürlerinin uygulanmasının sağlanması ▪ Acil durum hazırlık ve müdahale planlarının geliştirilmesi, uygulanması ve test edilmesi ▪ Kamp alanının tüm bölümlerinde denetim, tatbikat ve incelemelerin gerçekleştirilmesi ▪ İSG kayıtlarının tutulması ve olaylar, düzeltici tedbirler ile eğitim sonuçlarına ilişkin raporlama yapılması

Rol		Sorumluluk
Sosyal Uzman(lar)		<ul style="list-style-type: none"> Konaklama ve yaşam standartlarının ulusal ve uluslararası rehberlere uygunluğunun sağlanması Sosyal risklerin (işçi-toplum etkileşimleri, işçi hakları, toplumsal cinsiyete dayalı şiddet (TCDŞ), işçi refahı) belirlenmesi ve azaltılması Şikâyet mekanizmalarının gözetilmesi ve erişilebilirlik, yanıt verebilirlik ve şeffaflığın sağlanması Toplum üzerindeki etkilerin (trafik, gürültü, toz, atık) izlenmesi Sosyal performansın, risklerin ve azaltım tedbirlerinin Proje Yöneticisi'ne raporlanması
Topluluk İrtibat Görevli(leri)si (CLO)		<ul style="list-style-type: none"> Etkilenen topluluklarla ana iletişim noktası olarak görev yapılması Kamp faaliyetlerinden kaynaklanabilecek olası etkiler (gürültü, toz, trafik, gece çalışmaları) hakkında bilgilendirme yapılması Şikâyet ve başvuruların alınması, kaydedilmesi, izlenmesi ve çözümlenmesi Toplum katılımı faaliyetlerinin dokümanite edilmesi ve Sosyal Uzman'a raporlanması
Arkeolog(lar)		<ul style="list-style-type: none"> Kültürel mirasın zarar görmesini önlemek amacıyla zemin bozucu faaliyetlerin izlenmesi İnşaat öncesi değerlendirmelerin yapılması ve izinler için yetkili kurumlarla koordinasyon sağlanması Tesadüfi buluntuların yönetimi (kayıt altına alma, raporlama ve koruma tedbirlerinin uygulanması dâhil)
Biy çeşitlilik Uzman(ları)		<ul style="list-style-type: none"> Biyolojik çeşitlilik risklerinin değerlendirilmesi ve yönetilmesi (bitki örtüsü temizliği, atıksu, toz vb.) Habitat koruma ve rehabilitasyon tedbirlerinin uygulanması (erozyon kontrolü, yağmur suyu yönetimi, yeniden bitkilendirme) Personele biyolojik çeşitlilik farkındalığı ve olay bildirimine ilişkin eğitim verilmesi İstilacı tür risklerinin yönetilmesi
Müşavir		<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Y-ÇSYP'ye uyumunun gözetilmesi Çevresel, sosyal ve iş sağlığı ve güvenliği performansının doğrulanması Raporların, denetimlerin ve düzeltici faaliyetlerin gözden geçirilmesi AYGM Proje Uygulama Birimi'ne (PUB) bağımsız rehberlik ve öneriler sunulması
AYGM PUB		<ul style="list-style-type: none"> Projenin genel gözetiminin sağlanması Yüklenicinin ulusal ve uluslararası standartlara uyumunun sağlanması Temel dokümanların, izinlerin ve raporların incelenmesi ve onaylanması Performansın izlenmesi ve yetkili kurumlar ile paydaşlarla koordinasyonun sağlanması Dünya Bankası ile koordinasyon sürecinin yürütülmesi, Yüklenicinin ilave gereklilikler hakkında bilgilendirilmesi ve uygulama süreci boyunca uyumun gözetilmesi

3 PROJE STANDARTLARI

Proje standartları kapsamında; ulusal Türk mevzuatına, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi'ne (ÇSÇ), ÇSÇ kapsamında tanımlanan ve ÇSS7 ile ÇSS9 hariç olmak üzere Çevresel ve Sosyal Standartlara (ÇSS'ler), Dünya Bankası Grubu (WBG) Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzları'na, IFC ve EBRD İşçi Konaklama Rehberi: Süreçler ve Standartlar'a, ILO Sözleşmeleri'ne ve İyi Uluslararası Endüstri Uygulamaları'na (GIIP) tam uyum sağlanacaktır.

Türk mevzuatı ile Dünya Bankası gereklilikleri arasında bir çelişki bulunması durumunda, azami korumanın sağlanması amacıyla daha sıkı olan standart esas alınacaktır.

Bu kapsamda, inşaat kampı sahası ve beton santralinin inşaat ve işletme aşamaları söz konusu gerekliliklere uygun şekilde yürütülecek olup, çevresel ve sosyal performansın en üst düzeyde sürdürülmesi sağlanacaktır (ayrıntılı bilgi için Bölüm 1.3 kapsamında hazırlanan proje dokümanlarına bakınız).

4 ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSKLER VE ETKİLER, AZALTMA ÖNLEMLERİ VE İZLEME FAALİYETLERİ

Bu bölüm, projenin potansiyel çevresel ve sosyal risklerini tanımlamakta ve inşaat kampı sahası yönetimi ile ilişkili faaliyetlerden kaynaklanabilecek olumsuz etkilerin önlenmesi ve/veya en aza indirilmesi amacıyla uygulanacak ilgili azaltım tedbirlerini açıklamaktadır.

Ayrıca bu bölümde, tüm azaltım tedbirlerinin uygulanmasını sağlamak, etkinliklerini değerlendirmek ve beklenmeyen çevresel veya sosyal olayların meydana gelmesi durumunda zamanında müdahale edilmesine olanak tanımak amacıyla inşaat aşamasına yönelik bir çevresel ve sosyal izleme planı da sunulmaktadır.

4.1 Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji

4.1.1 Mevcut Durum

İnşaat kampı sahası, hâlihazırda herhangi bir tarımsal veya hayvancılık faaliyetinin yürütülmediği, tarıma elverişli olmayan bir alan üzerinde yer almaktadır. Saha, bitkisel veya verimli bir üst toprak tabakası içermemektedir. Alandaki baskın toprak grubu, genellikle gevşek, iyi drene olan, düşük organik madde içeriğine ve sınırlı verimliliğe sahip kumlu topraklardan oluşan kıyı kumulları olarak sınıflandırılmıştır. Sahanın kuzey kesiminde ise, yerçekimi etkisiyle toprak ve kaya parçalarının aşağı doğru hareketi sonucu oluşan heterojen malzeme birikimleri ile karakterize edilen kolüvyal topraklar bulunmaktadır.

Jeolojik açıdan bakıldığında, saha Kuvaterner dönemine ait plaj kumu birikintileri (Qp) ile karakterizedir. Bu birikintiler, kıyasal sedimantasyon süreçleri sonucu oluşmuş, iyi boylanmış, orta ile ince taneli kumlardan oluşmakta olup, nispeten genç ve konsolide olmamış jeolojik oluşumlara işaret etmektedir.

Toprağın mevcut durumunun belirlenmesi amacıyla, 18 Eylül 2025 tarihinde AEM Laboratuvarı tarafından proje sahasından bir adet toprak numunesi alınmıştır (Bkz. Tablo 1-2 ve Şekil 1-5). Bu numune, toprak mevcut durumunun belirlenmesinde referans noktası olarak kullanılmaktadır. Diğer bir ifadeyle, bu numuneye ait analiz sonuçları, inşaat kampının işletilmesi sonrasında sahada herhangi bir toprak kirliliği göstergesi ortaya çıkması durumunda, potansiyel toprak kirliliğinin değerlendirilmesinde temel değerler olarak kullanılacaktır (Bkz. Ek-3).

Hatay İli'nde yer alan proje alanı, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan ulusal deprem tehlike haritalarında da belirtildiği üzere, sismik açıdan aktif bir bölgede bulunmaktadır. Kamp ve ilgili altyapının kurulumu dâhil olmak üzere tüm inşaat faaliyetleri, olası deprem risklerini azaltmak amacıyla ulusal sismik tasarım standartlarına uygun olarak tasarlanacak ve gerçekleştirilecektir.

Analiz sonuçları, ÇSED dokümanında sunulan metodoloji doğrultusunda, toprak kirliliği mevcut durumunun belirlenmesi amacıyla Kanada Çevre Koruma Yasası'nın 15.1 Bölümünde belirtilen sınır değerler ile Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik'te yer alan sınır değerlerle karşılaştırılmıştır. Analiz sonuçları ve ilgili sınır değerler Tablo 4-1'de sunulmaktadır. Analiz sonuçlarının, toprak kalite standartlarında belirlenen kılavuz değerlerin altında olduğu görülmektedir. İnşaat kampı sahasının önceki durumu da dikkate alındığında, sahanın antropojenik faaliyetlerden etkilenmemiş olduğu değerlendirilmektedir.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 29

Tablo 4-1. Toprak Örneklerinin Analiz Sonuçları

Parametre*	Birim	T-1	Toprak Kalitesi Standartları ³				Ulusal Mevzuat (Toprak Kirliliği ve Kirlenmiş Alanların Nokta Kaynaklardan Kontrolü Yönetmeliği)		
			Tarımsal Kullanım	Konut / Park Alanları için Kullanım	Ticari Amaçlarla Kullanım	Endüstriyel Amaçlarla Kullanım	Toprak yutulması ve deri teması yoluyla maruziyet	Ortam havasında bulunan uçucu maddelerin solunması yoluyla maruziyet	Ortam havasında bulunan kaçak tozların solunması yoluyla maruziyet
Antimon (Sb)	mg/kg	2.65	20	20	40	40	31	-	-
Arsenik (As)	mg/kg	4.15	12	12	12	12	0.4	-	471
Bakır (Cu)	mg/kg	16	63	63	91	91	3129	-	-
Berilyum (Be)	mg/kg	<2.5	4	4	8	8	0.1	-	843
Cıva (Hg)	mg/kg	<0.025	6.6	6.6	24	50	23	3	-
Çinko (Zn)	mg/kg	44	250	250	410	410	23464	-	-
Kadmiyum (Cd)	mg/kg	1.1	1.4	10	22	22	70	-	1124
Kobalt (Co)	mg/kg	5.35	40	50	300	300	23	-	225
Kurşun (Pb)	mg/kg	51.4	70	140	260	600	400	-	-
Nikel (Ni)	mg/kg	17.2	45	45	89	89	1564	-	-
Vanadyum (V)	mg/kg	23.7	130	130	130	130	548	-	-
Krom (Cr)	mg/kg	30.8	64	64	87	87	235	-	24
Toplam Petrol Hidrokarbonları (TPH)	mg/kg	<25	-	-	-	-	-	-	-
Toplam Organik Halojenler (TOX)	mg/kg	15	-	-	-	-	-	-	-

* Parametreler, Nokta Kaynaklardan Toprak Kirliliği ve Kirlenmiş Alanlar Kontrolü Yönetmeliği'nin Tablo 2'sine uygun olarak ve ilgili NACE kodu çerçevesinde belirlendi.

³ Kanada Çevre Bakanları Konseyi tarafından Çevre ve İnsan Sağlığının Korunması için belirlenen Toprak Kalitesi Standartları

4.1.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Potansiyel etkiler ve riskler, arazi kullanımı, toprak ve jeoloji yönetimiyle ilgili önlem önlemleri ve izleme planları Tablo 4-2'de sunulmaktadır.

Tablo 4-2.Arazi Kullanımı, Toprak, Jeoloji-Ç&S Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Plan/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Toprak Bozulması ve Erozyon	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Kazı, düzelleme ve toprak işleme faaliyetleri nedeniyle artan toprak erozyonu ve tortulanma Su kirliliğinin ve tortu akışı nedeniyle doğal drenaj sistemlerinin bozulmasının etkisi 	<ul style="list-style-type: none"> Arazi hazırlığı ve inşaat çalışmalarına başlamadan önce, drenaj kanalları ve çökeltme yapıları gibi erozyon ve tortu kontrol stratejileri uygulanacaktır. Yoğun yağış dönemlerinde, kamp alanı ve çevresindeki yamaçlardan gelen yağmur suları, uygun tasarlanmış geçici drenaj kanalları, setler ve toprak setleri aracılığıyla yönlendirilir. Riprap kurulumu, jeotekstil malzemelerinin kullanımı veya bitki örtüsü gibi eğim stabilizasyon teknikleri, özellikle kanal çıkışlarında ve setler boyunca uygulanacaktır. Kazılan malzemelerin geçici depolanması için belirlenen alanlar net şekilde sınırlandırılacak ve drenaj hatları ile su kütlelerinden uzak konumlandırılacak. Hizmet hendekleri, erişim yolları ve çalışma alanları dahil olmak üzere tüm bozulmamış veya açıkta kalan toprak yüzeyleri, inşaat işleri tamamlandıktan hemen sonra yeniden düzenlenecek, sıkıştırılmış ve yeniden bitki örtüsüne kavuşacaktır. Doğal bitki örtüsü veya hızlı büyüyen yer örtüsü türleri, doğal stabilizasyonu teşvik etmek ve erozyon potansiyelini azaltmak için kullanılacaktır. Müteahhitin İnşaat Rehabilitasyonu ve Peyzaj Yönetimi Prosedürü uygulanacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Topoğrafya değişiklikleri Tortu kontrol yapılarının varlığı Erozyon kontrol önlemlerinin etkinliği 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde görsel gözlemler/denetimler 	Günlük	<ul style="list-style-type: none"> Toprak Kirliliği ve Nokta Kaynaklarla Kirlenen Arazilerin Kontrolü Yönetmeliği Kazı Toprağı, İnşaat ve Yıkım Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önleme ve Yönetimi Dünya Bankası Grubu ÇSG Yönergeleri Müteahhitin İnşaat Rehabilitasyonu ve Peyzaj Yönetimi Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Kesinti ve drenaj kanallarının inşası ve bakımı Yeniden bitlendirilmiş alanlarda başarılı bitki büyümesinin kapsamı ve bunun toplam belirlenen yeniden bitki örtüsü alanına oranı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi
Toprak Kirliliği	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Toprak kirlenme riski, kazara dökülme/sızıntı ve tehlikeli maddeler ile atıkların yanlış yönetilmesinden kaynaklanması 	<ul style="list-style-type: none"> Toprak kirliliğine yol açabilecek herhangi bir malzemenin boşaltılması kesinlikle yasaklanacaktır. İnşaat makineleri, yakıt ve yağ sızıntılarını önlemek için düzenli olarak bakım yapılacaktır. Kimyasallar, sızıntı ve toprak kirliliğini önlemek için geçirimsiz yüzeylerde ve kapalı, iyi havalandırılan alanlarda depolanacaktır. Kimyasalların açık alanlarda kullanıldığı veya geçici olarak saklandığı durumlarda, potansiyel dökülme veya sızıntıları kontrol etmek ve kontrol altına almak için ikincil muhafaza yapıları, damlama tepsileri ve dökülme yanıt kitleri sağlanacak ve kullanılacaktır. Personele dökülme önleme ve müdahale konusunda gerekli eğitim verilmelidir. Kazara dökülmeler ve sızıntılar, Yüklenicinin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü uygulamasıyla ele alınacaktır. Proje güzergahı boyunca arazi hazırlığı ve inşaatı sırasında oluşan katı atık, tehlikeli maddeler ve atık su, Müteahhitin Atık Yönetimi Prosedürü ve Kirlilik Önleme Prosedürü'ne uygun olarak yönetilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Toprak kirliliğinin varlığı Olay kayıtları Toprak örnekleme analiz raporu Kirlenmiş toprağın bertarafı Antrenman rekorları 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Saha gözlemleri/incelemleri Doküman incelemesi 	Herhangi bir kontaminasyon şüphesi ve/veya şikayet durumunda	<ul style="list-style-type: none"> Toprak Kirliliği Kontrolü ve Nokta Kaynaklı Kirlenmiş Alanlar Düzenlemesi ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önleme ve Yönetimi Dünya Bankası Grubu ÇSG Yönergeleri Yüklenicinin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü Yüklenicinin Atık Yönetimi Prosedürü Yüklenicinin Kirlilik Önleme Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Sızıntı/dökülme olaylarının sayısı Geçerli standartlara uymama sayısı (Hedef: Sıfır uyumsuzluk) Kirlenmiş toprak miktarı ve lisanslı bertaraf tesislerine taşınan miktar Sızıntı ve sızıntılara acil müdahale eğitimi alan personel sayısı ve yüzdesi 	Yüklenicinin ÇSG ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 31

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Plan/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
			<ul style="list-style-type: none"> Toprak örneklemeleri, arazi hazırlık ve inşaat aşamalarında kirlilik şüphesi olduğunda veya şikayetlere yanıt olarak gerektiğinde yapılacaktır. 							
Afet Yönetimi	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Sismisite riskleri 	<ul style="list-style-type: none"> Şantiye yerleşim alanı kurulumu kapsamında inşa edilecek tüm mühendislik yapıları, deprem dayanımlı tasarım parametreleri ve kriterlerine uygun olarak tasarlanacak ve inşa edilecektir. Proje kapsamındaki tüm yapıların inşası, 14.07.2007 tarih ve 26582 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik" ile 18.03.2018 tarih ve 30364 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan ve 01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından yayımlanan "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği" hükümlerine sıkı şekilde uyacaktır. Deprem meydana gelmesi durumunda Yüklenici'nin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü devreye alınacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Mühendislik yapılarının tasarımı Eğitim stabilitesi İnşaat izinleri ve sertifikaları 	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat Kamp Alanı 	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	Haftalık ve herhangi bir afet sonrası	<ul style="list-style-type: none"> Afet Bölgelerinde İnşaatı yapılacak yapılar için Düzenlemeler Türkiye Deprem Bina Kodu ÇSS1: Çevresel ve Sosyal Riskler ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Dünya Bankası Grubu ÇSG Yönergeleri Yüklenicinin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Doğal afet sırasında ve sonrasında kaydedilen ilgili İSG kazaları/olaylarının sayısı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü'nün etkin uygulanması Deprem sonrası hasar durumu 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 32

4.2 Gürültü**4.2.1 Mevcut Durum**

Proje sahası, Bölüm 4.1.1’de tanımlandığı üzere karma arazi kullanımı ile karakterize edilen yarı kırsal bir alanda yer almaktadır. Adana–Ceyhan–Dörtyol Yolu dışında, yakın çevrede büyük sanayi tesisleri veya yoğun trafikli yollar bulunmamaktadır. Mevcut ortam gürültü seviyelerinin, yerel trafik, insan faaliyetleri ve rüzgar ile kuş sesleri gibi doğal arka plan seslerinden kaynaklandığı değerlendirilmektedir.

Bölüm 1.6’da belirtilen temel ölçümler, planlanan şantiye yerleşim alanının Etki Alanı (EA) içerisindeki mevcut gürültü seviyelerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Ölçüm noktaları Şekil 1 5’te sunulmuş olup, analiz sonuçları Tablo 4 3’te verilmiştir. AEM Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen gürültü ölçümlerinin sonuçlarına göre (bkz. Ek-3), inşaat faaliyetlerinin başlamasından önce temel gürültü seviyeleri halihazırda WBG EHS Kılavuzları gece sınır değerlerine yakın seviyededir.

Tablo 4-3. Gürültü Ölçüm Sonuçları

Ölçüm Noktası	Tarih	Koordinatlar & Konum	Sonuçlar (dBA)				
			Türk Yönetmeliği (ENCR)			DBG Gerekliliği	
			Gündüz (07:00-19:00)	Akşam (19:00-23:00)	Gece (23:00-07:00)	Gündüz (07:00-22:00)	Gece (22:00-07:00)
G-1	18.09.2025	36.936664°, 36.045218° Yukarıburnaz Mahallesi/ Erzin/Hatay	52.1	50.6	44.4	51.9	44.6
	19.09.2025		51.8	49.7	43.9	48.9	44.1
	20.09.2025		51.7	49.6	44.2	49.2	44.2
G-2	18.09.2025	36.935512°, 36.043822° Yukarıburnaz Mahallesi/ Erzin/Hatay	51.9	49.9	44.9	49.3	44.3
	19.09.2025		52.2	50.5	44.5	50.1	44.1
	20.09.2025		50.8	50.4	44.2	49.5	43.9
G-3	18.09.2025	36.934197°, 36.043773° Yukarıburnaz Mahallesi/ Erzin/Hatay	51.4	50.3	43.7	49.2	43.8
	19.09.2025		51.9	49.4	43.5	48.6	43.7
	20.09.2025		51.1	49.8	44.1	48.9	44.1
Türk Yönetmeliği (ENCR) Gürültü Sınır Değerleri			65	60	55	-	-
Dünya Bankası Grubu ÇSG Yönergeleri Çevresel Gürültü Sınır Değerleri – Konut alanı, kurumsal, eğitim			-	-	-	55	45

4.2.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Bu bölüm, şantiye yerleşim alanının hem inşaat hem de işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek potansiyel gürültü ve titreşim etkilerini açıklamaktadır. İnşaat aşamasında başlıca gürültü kaynaklarının ağır makine kullanımı, kamyon hareketleri, kazı çalışmaları ve malzeme elleçleme faaliyetlerini içermesi beklenirken, işletme aşamasındaki etkiler esas olarak beton santralının sürekli çalışması ve buna bağlı trafik faaliyetlerinden kaynaklanacaktır.

Bu etkiler etkin şekilde yönetilmediği takdirde, yakın çevredeki yerleşimlerde yaşayanlar, çalışanlar ve yaban hayatı üzerinde geçici rahatsızlıklara ve yüksek gürültü seviyelerine uzun süre maruziyetle ilişkili potansiyel sağlık ve güvenlik risklerine yol açabilir. Bu doğrultuda, Bölüm 1.3'te belirtilen temel dokümanlar ile uyumlu olarak azaltım ve izleme tedbirleri geliştirilmiştir. Tablo 4 4, belirlenen hususları, ilgili azaltım tedbirlerini, izleme gerekliliklerini ve performans göstergelerini özetlemektedir.

Tablo 4-4. Gürültü –Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Frekansı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Plan/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Gürültü Yönetimi	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Kamp alanı faaliyetlerinden kaynaklanan artan gürültü seviyeleri (örneğin, ağır makineler ve kamyonlardan gelen inşaat sesi, beton dökme tesisinin çalıştığından kaynaklanan gürültü, jeneratör çalışırken yüksek gürültü seviyeleri) 	<ul style="list-style-type: none"> Tüm inşaat faaliyetleri, Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği (ÇGKY) hükümlerine ve hem ÇGKY hem de WBG Genel EHS Kılavuzlarında belirtilen gürültü sınır değerlerine uygun olarak yürütülecektir. Tüm inşaat faaliyetleri, Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği (ÇGKY) hükümlerine ve hem ÇGKY hem de WBG Genel EHS Kılavuzlarında belirtilen gürültü sınır değerlerine uygun olarak yürütülecektir. Proje Şikayet Mekanizması uygulanacaktır. Şikayet Mekanizması aracılığıyla alınan gürültüye ilişkin tüm şikayetler değerlendirilecek olup, gerekli durumlarda düzeltici faaliyetler planlanacak ve uygulanacaktır. İnşaat faaliyetleri yalnızca gündüz saatlerinde (uluslararası standartlarda belirtildiği üzere 07:00–22:00 saatleri arasında) gerçekleştirilecektir. Daha düşük ses gücü seviyesine sahip ve gürültüsü azaltılmış makine, ekipman ve araçlar tercih edilecek olup, daha yeni ve elektrikle çalışan modeller kullanılacaktır. Jeneratörler, mümkün olduğunca konaklama ve ofis birimlerinden uzak konumlandırılacaktır. Kullanımları, yalnızca gerekli dönemlerle sınırlandırılacaktır — inşaat aşamasında elektrik bağlantısı sağlanana kadar ve işletme aşamasında yalnızca acil durumlarda kullanılacaktır. Mümkün olduğunca gece saatlerinde çalıştırılmasından kaçınılacaktır. Düşük gürültülü jeneratör modelleri kullanılacak olup, aşırı gürültünün önlenmesi amacıyla düzenli bakım yapılacaktır. İnşaat araçlarının düzenli bakımı, üretici tarafından önerilen araç bakım ve onarım programı kapsamında gerçekleştirilecektir. İnşaat araçları için hız limitleri belirlenecek ve bu limitlere uyulacaktır. Hız limitlerine ilişkin gerekli eğitim ve talimatlar inşaat aracı sürücüleri/operatörlerine verilecektir. Mümkün olduğunca yerleşimlerden inşaat araçları sürülmesinden kaçınılacaktır. Araçların çalışmada kalması inşaat alanında beklerken yasak olacak. 	<ul style="list-style-type: none"> Beton dökme tesisi için ÇÖİD görüşü ve çevresel izin Gürültüyle ilgili şikayet kayıtları Önleyici ve düzeltici önlemler alındı Gürültü ölçümleri Jeneratör çalışma süresi takip kayıtları İlgili paydaşlarla yazışmalar Bakım faaliyetleri Eğitim kayıtları 	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat Kamp Alanı EA deki hassas alıcılar 	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	<ul style="list-style-type: none"> Günlük (yerinde görsel gözlemler) Gürültüyle ilgili şikayet durumunda Çeyreklik (gürültü ölçümleri) Aylık (belge incelemesi) 	<ul style="list-style-type: none"> Çevresel Gürültü Kontrolü Düzenlemesi ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önleme ve Yönetimi DBG ÇSG Yönergeleri Yüklenicilerin ÇSYP'si Müteahhitin Gürültü ve Titreşim Yönetimi Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü sınır değerlerinin aşılması yok Gürültüyle ilgili şikayet sayısı Gürültü yönetimi konusunda eğitilmiş personel sayısı ve yüzdesi 	Yüklenicinin ÇGS Ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 34

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Frekansı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Plan/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf	
			<ul style="list-style-type: none">Gürültü izleme, ulusal mevzuat ve DBG ÇSG Kılavuzlarına uygun olarak, inşaat aşamasında üç aylık periyotlarla ve şikayetlere bağlı olarak yapılacaktır. Sınır değerlerin aşılması durumunda gürültü bariyerleri gibi ilave önlemler uygulanacaktır.Saha personeli için çevresel eğitim, proje faaliyetlerinden kaynaklanan gürültüyü azaltmaya odaklanacak.Çalışanların gürültüye bağlı risklerden korunması amacıyla, özellikle makine ve ekipman kaynaklı gürültüye maruziyetten doğabilecek işitme risklerine karşı, "6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na uygun olarak gerekli önlemler alınacaktır.Topluluklar ve yerleşimler, inşaat aşamasında ağır makine kullanımı nedeniyle olası gürültü seviyeleri hakkında bilgilendirilecek.								

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 35

4.3 Hava Kalitesi ve Koku**4.3.1 Mevcut Durum**

Planlanan kamp alanı, sınırlı antropojenik hava kirliliği kaynaklarına sahip yarı kırsal bir alanda yer aldığından, bölgedeki mevcut hava kalitesi esas olarak yerel trafik, evsel ısınma ve mevsimsel dönemlerde toprak işleme ile biyokütle gibi tarımsal faaliyetlerden etkilenmektedir. Yakın çevrede kirlenici seviyelerini artırabilecek önemli bir sanayi tesisi bulunmamaktadır.

İnşaat Kamp Alanı'nın inşaat ve işletme faaliyetlerinden kaynaklanabilecek etkileri değerlendirmek amacıyla, en yakın hassas alıcılar dikkate alınarak üç örnekleme noktası seçilmiştir. Bu noktalarda partikül madde (PM10 ve PM2.5) ve çöken toz parametreleri için hava kalitesi ölçümleri AEM Laboratuvarları tarafından gerçekleştirilmiştir. Ölçüm noktaları Şekil 1 5'te sunulmuş olup, analiz sonuçları sırasıyla Tablo 4 5 ve Tablo 4 6'da verilmiştir (bkz. Ek-3).

Tablolarda gösterildiği üzere, ortam hava kalitesi ölçüm sonuçları DBG ÇSG Kılavuzları ve Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değerlerin altındadır.

Tablo 4-5. PM10 ve PM2.5 Ölçüm Sonuçları

Ölçüm Yeri	Tarih	Koordinatlar (Enlem, Boylam)	Mahalle/İlçe/İl	Ölçüm Sonuçları ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	
				PM ₁₀	PM _{2,5}
HK-1	18.09.2025	36.936664°, 36.045218°	Yukarıburnaz/ Erzin/ Hatay	15.24	5.49
HK-2	19.09.2025	36.935512°, 36.043822°		14.93	5.21
HK-3	20.09.2025	36.934197°, 36.043773°		15.16	4.96
Türk Hava Kalitesi Standartları				50	-
DBG ÇSG Yönergeleri – DSÖ Ortam Hava Kalitesi Standartları				50	25

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 36

Tablo 4-6. Çöken Toz Ölçüm Sonuçları

Ölçüm Yeri	Tarih	Koordinatlar (Enlem, Boylam)	Mahalle/İlçe/İl	Alıcı	Ölçüm Sonuçları (mg/m ² gün)
HK-1	18.09.2025-18.10.2025	36.936664°, 36.045218°	Yukarıburnaz/ Erzin/ Hatay	Turunçlu Burnaz İlkokulu	237.6
HK-2	18.09.2025-18.10.2025	36.935512°, 36.043822°		En Yakın Yerleşim	221.1
HK-3	18.09.2025-18.10.2025	36.934197°, 36.043773°		Yanık Değirmen Camii	224.8
Türk Hava Kalitesi Standartları (Endüstriyel Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği)					390

4.3.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Bu bölüm, şantiye yerleşim alanının hem inşaat hem de işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek potansiyel hava kalitesi etkilerini tanımlamakta ve değerlendirmektedir. Hava emisyonlarının başlıca kaynaklarının; kazı ve malzeme elleçleme faaliyetlerinden kaynaklanan toz oluşumu, inşaat makine ve araçlarından kaynaklanan egzoz emisyonları ile beton santralının işletilmesinden kaynaklanan partikül madde emisyonları olması beklenmektedir. Bu emisyonlar, uygun şekilde yönetilmemesi durumunda, yerel hava kalitesinde geçici bozulmalara ve yakın hassas alıcılar üzerinde potansiyel rahatsızlıklara neden olabilir.

Bu doğrultuda, Bölüm 1.3'te belirtilen temel dokümanların uygulanması yoluyla emisyonların en aza indirilmesi ve kontrol altına alınması amacıyla azaltım önlemleri geliştirilmiştir. Aşağıdaki tabloda belirlenen hususlar, ilgili riskler, önerilen azaltım önlemleri ve buna karşılık gelen izleme gereklilikleri özetlenmektedir.

Tablo 4-7. Hava Kalitesi ve Koku – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Frekansı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Hava Kalitesi Yönetimi	İnşaat ve Operasyon	<ul style="list-style-type: none"> Şantiye kamp alanı faaliyetlerinden kaynaklanan emisyonlar nedeniyle hava kalitesinde azalma, aşağıdakileri içermektedir: <ul style="list-style-type: none"> Kazı çalışmaları, toprak işleri ve araç hareketlerinden kaynaklanan toz oluşumu İnşaat makineleri ve araçlardan kaynaklanan egzoz emisyonları Beton santralinin işletilmesi Agrega, çimento ve kimyasalların depolanması ve elleçlenmesi Jeneratörlerden kaynaklanan hava emisyonları 	<ul style="list-style-type: none"> Tüm inşaat faaliyetleri, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği hükümleri ve WBG EHS Guidelines ile uyumlu olarak yürütülecektir. Beton santraline ilişkin çevresel izin süreci kapsamında hava emisyon ölçümleri yapılacak olup, doğrulama ölçümleri iki yılda bir gerçekleştirilecektir. Kapalı sistem kurulması ve toz bastırma (sulama) sistemlerinin etkin şekilde işletilmesi nedeniyle sınır değerlerin aşılmayacağı öngörülmektedir. Etki alanı içerisinde sınır değerlerin aşılması durumunda, düzeltici ve önleyici faaliyetlerin uygulanmasını takiben ölçümler tekrarlanacaktır. C-ESMP, Yüklenici Hava Kalitesi ve Toz Yönetim Planı, Trafik Yönetim Planı ve Kirlilik Önleme Prosedürü uygulanacaktır. Proje Şikayet Mekanizması uygulanacaktır. Bu mekanizma aracılığıyla iletilen hava kalitesine ilişkin şikayetler değerlendirilecek, gerekli görülen durumlarda düzeltici faaliyetler planlanacak ve uygulanacaktır. Su tankerleri ile sulama yapılması ve toksik olmayan toz bastırıcı kimyasalların uygulanması gibi toz kontrol yöntemleri, tüm açık yüzeylerde (şantiye kamp alanı, servis yolları vb.) uygulanacaktır. Malzeme yükleme ve boşaltma işlemleri, atma veya saçılmaya neden olmayacak şekilde gerçekleştirilecektir. Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği (30.11.2013 tarihli ve 28837 sayılı Resmî Gazete) hükümlerine uygun olarak, yalnızca trafik muayenesi ve egzoz gazı emisyon ölçümleri yapılmış araçlar kullanılacaktır. Bakım gerektiren araçlar rutin kontroller sonrasında bakıma alınacak ve bakım tamamlanıncaya kadar alternatif araçlar kullanılacaktır. Çalışanların trafik kurallarına uyması zorunlu olacak, yükleme işlemlerinin belirlenmiş standartlara uygun şekilde gerçekleştirilmesine özel önem verilecektir. Hafriyat malzemeleri, taşınma sırasında naylon branda veya tane boyutu 10 mm'den büyük malzemelerle örtülecektir. Gerekli görülen durumlarda, toz emisyonlarının yayılmasını önlemek amacıyla malzeme depolama alanlarının çevresine rüzgar kırıcılar veya bariyerler kurulacaktır. Şantiye kamp alanına erişim yolları, gerekli görülen durumlarda iyileştirilecek ve bakımı yapılacaktır. İnşaat araçlarının yerleşim yerlerinden geçen güzergâhları mümkün olduğunca kullanılmayacaktır. Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-5 kapsamında, bir jeneratörün (içten yanmalı motor) yıllık kullanım süresinin 	<ul style="list-style-type: none"> Beton üretim tesisi için çevresel izinler ve ilgili EIA görüşleri alınması Hava kalitesiyle ilgili şikayet kayıtları alınması Önleyici ve düzeltici önlemler alınması Hava kalitesi ölçümleri yapılması Araç emisyonları Antrenman rekorları 	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat kamp alanı EA içindeki hassas alıcılar 	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	<ul style="list-style-type: none"> Günlük (yerinde görsel gözlemler) Hava kalitesiyle ilgili şikayet durumunda Üç aylık (hava kalitesi ölçümleri) Aylık (belge incelemesi) 	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü ile Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi WBG EHS Kılavuzları Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü Yüklenici Hava Kalitesi ve Toz Yönetim Planı Yüklenici Trafik Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Hava kalitesi ölçümlerinde limit değer aşımalarının gözlenmemesi Hava kalitesi ile ilgili şikayet sayısı Hava kalitesi yönetimi konusunda eğitim alan personel sayısı ve oranı 	Yüklenicinin ÇGS ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 38

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Frekansı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf	
			<p>500 saati aşması durumunda emisyon raporu hazırlanması gerekmektedir. Ayrıca jeneratör bakımları düzenli olarak yapılacak ve kullanım sürelerine ilişkin raporlar, bir sonraki yılın ilk çeyreğinde İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'ne sunulacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hava kalitesi izleme çalışmaları (PM10, PM2.5 ve çöken toz seviyelerini kapsayacak şekilde), hem Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği hem de DBG ÇSG Yönergeleri doğrultusunda gerçekleştirilecektir (inşaat aşamasında yakın yerleşimlerde üç aylık periyotlarla ve şikayet durumunda). Malzeme yükleme ve boşaltma işlemleri, atma veya saçılmaya neden olmayacak şekilde gerçekleştirilecektir. 								
Koku Yönetimi	Operasyon	<ul style="list-style-type: none"> Atık su arıtma tesisi, beton dökme tesisi, yakıt depolama ve geçici atık depolama alanlarından koku oluşumu 	<ul style="list-style-type: none"> Kokuya neden olabilecek tüm faaliyetler, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği ve WBG EHS Kılavuzları hükümlerine uygun olarak yönetilecektir. Paket atıksu arıtma tesisi (AAT), koku emisyonlarını en aza indirmek amacıyla uygun şekilde kapatılacak ve havalandırılacaktır. Çamur ve atıksu uzun süre depolanmayacak; çamur düzenli olarak uzaklaştırılacak ve kapalı, sızdırmaz konteynerler ile taşınacaktır. Tüm atık ve atıksu depolama alanları, uygulanabilir olduğu durumlarda koku yayılımını önlemek amacıyla kapalı veya örtülü olacaktır. Yakıt ve kimyasal kapları sızdırmaz şekilde kapatılacak ve sızıntı veya dökülmeleri önlemek amacıyla düzenli olarak kontrol edilecektir. Drenaj sistemleri, durgun su veya organik madde birikimini önlemek amacıyla düzenli olarak bakım altında tutulacaktır. AAT pompaları, blowerlar ve boru hatlarının düzenli bakımı yapılarak sistemin düzgün çalışması sağlanacak ve sızıntı veya taşmaların önüne geçilecektir. Proje Şikayet Mekanizması uygulanacaktır. Bu mekanizma aracılığıyla iletilen kokuya ilişkin şikayetler değerlendirilecek, gerekli durumlarda düzeltici faaliyetler planlanacak ve uygulanacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Kokuya ilişkin şikayet kayıtları Alınan önleyici ve düzeltici tedbirler Çamur bertarafı/uzaklaştırma kayıtları 	<ul style="list-style-type: none"> Atıksu arıtma tesisi (AAT) alanı Etki alanı (EA) içerisindeki hassas alıcı ortamlar 	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	<p>Günlük (yerinde görsel gözlemler)</p> <p>Koku ile ilgili şikayet durumunda</p> <p>Aylık (belge incelemesi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi DBG ÇSG Kılavuzları Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Topluluk veya çalışanlar tarafından iletilen ve doğrulanmış kokuya ilişkin şikayet bulunmaması Durgun atıksu veya çamur birikiminin gözlenmemesi Çamur uzaklaştırma sıklığı ve taşıma koşulları 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi	

4.4 Su Kaynakları ve Atıksu Yönetimi

4.4.1 Mevcut Durum

Su Kaynakları

İnşaat Kamp Alanı'nın yaklaşık 550 metre doğusunda bir yüzey suyu kütlesi (bkz. Şekil 1-5'te SK-1 izleme noktası) yer almakta olup, bu su kütlesi Burnaz Plajı'nda Akdeniz'e deşarj olmaktadır. Bu su kütlesinde, başlangıç koşullarını belirlemek amacıyla tek bir su kalitesi numune alma noktası belirlenmiştir (bkz. Şekil 1-5 ve Tablo 1-2). Paket Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) kurulmasının ardından arıtılmış atıksuyun toz bastırma ve arazi sulamasında yeniden kullanılması planlandığından yüzey suyu kütlesine doğrudan deşarj öngörülmemektedir; ancak mevcut koşulların izlenmesi ve arıtılmış suyun yüzey suyu kütlesine deşarj edilmesine karar verilmesi durumunda oluşabilecek potansiyel etkilerin değerlendirilmesi amacıyla bu numune noktası seçilmiştir.

Diğer taraftan, Burnaz Kaynak Grubu Yeraltı Suyu Kaynakları Mutlak Koruma Alanı İnşaat Kamp Alanı'nın yaklaşık 700 metre kuzeyinde yer almakla birlikte, proje alanı bu bölgenin mansabında bulunduğundan herhangi bir etki beklenmemektedir. Demiryolu projesinin potansiyel etkileri ve riskleri ÇSED (ESIA) dokümanında ele alınmakta olup, C-ESMP kapsamında da bu etkileri en aza indirmeye yönelik azaltım önlemleri ve yönetim stratejileri vurgulanmaktadır.

18.09.2025 tarihinde AEM Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen su kalitesi ölçüm sonuçları Tablo 4-8'de sunulmaktadır (bkz. Ek-3). Ortofosfat ve toplam fosfor konsantrasyonlarının yüksek, buna karşılık Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ), Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) ve toplam azot değerlerinin düşük olması, fosfor yükünün noktasal kaynaklardan kaynaklanmadığını göstermektedir. Bu durum, çevredeki havza/akarsu havzasında fosfat bazlı tarımsal gübre kullanımından kaynaklanabilecek yayılı (difüz) kirlilik ile uyumludur.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 40

Tablo 4-8. Yüzey Suyu Örnekleri Analiz Sonuçları

Parametre	Birim	Su Kalitesi*			Analiz Sonuçları
		Sınıf I (Çok iyi)	Sınıf II (İyi)	Sınıf III (Orta)	SK-1 (36.931249, 36.044419)
pH	-	6-9	6-9	6-9	7.92
Yağ ve gres**	mg/L	<0.2	0.3	>0.3	<1
Renk (436 nm)	m ⁻¹	RES 436 nm: ≤ 1.5	RES 436 nm: 3	RES 436 nm: > 4.3	0.18
Renk (525 nm)	m ⁻¹	RES 525 nm: ≤ 1.2	RES 525 nm: 2.4	RES 525 nm: > 3.7	0.12
Renk (620 nm)	m ⁻¹	RES 620 nm: ≤ 0.8	RES 620 nm: 1.7	RES 620 nm: 2.5	0.46
İletkenlik	µS/cm	<400	1000	>1000	465
Çözülmüş oksijen	mg/L	>8	6	<6	8.69
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (COD)	mg/L	<25	50	>50	<10
Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOD)	mg/L	<4	8	>8	3.6
Amonyum Azotu	mg/L	<0.2	1	>1	0.04
Nitrat Azot	mg/L	<3	10	>10	0.93
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN)	mg/L	<0.5	1.5	>1.5	0.14
Toplam Azot	mg/L	<3.5	11.5	>11.5	1.15
Ortofosfat Fosfor	mg/L	<0.05	0.16	>0.16	158
Toplam Fosfor	mg/L	<0.08	0.2	>0.2	262
Florür	µg/L	≤1000	1500	>1500	<1000
Manganez	µg/L	≤100	500	>500	<1
Selenyum	µg/L	≤10	15	>15	<10
Kükürt	µg/L	≤2	5	>5	<100
* (a) Kalite sınıflarına göre suyun kullanım amacı:		11. İçme suyu olarak kullanılma potansiyeli yüksek olan yüzey suları, 2. Yüzme gibi vücut temasını gerektirenler dahil rekreasyonel amaçlarla kullanılacak sular, 3. Alabalık üretimi için kullanılacak sular, 4. Hayvansal üretim ve çiftlik ihtiyaçları için kullanılacak sular,			
Sınıf I - Yüksek Kaliteli Su (suyun durumunun "Çok iyi" olduğunu ima eder);		1. İçme suyu olarak kullanılma potansiyeli yüksek olan yüzey suları, 2. Rekreasyonel amaçlarla kullanılacak sular, 3. Alabalık dışındaki balık üretimi için kullanılacak sular, 4. Mevzuatta belirlenen sulama suyu kalite kriterlerini sağlaması kaydıyla sulama suyu,			
Sınıf II. - Hafif Kontamine Su (suyun durumunun "İyi" olduğunu ima eder);		Uygun arıtma sonrasında, gıda ve tekstil gibi nitelikli su gerektiren tesisler hariç olmak üzere, su ürünleri yetiştiriciliğinde kullanılacak su ve endüstriyel suyu ifade eder.			
Sınıf III. - Kirlenmiş su (suyun durumunun "Orta" olduğunu ima eder);		Uygun arıtma sonrasında, gıda ve tekstil gibi nitelikli su gerektiren tesisler hariç olmak üzere, su ürünleri yetiştiriciliğinde kullanılacak su ve endüstriyel suyu ifade eder.			
"Yağ ve gres" parametresinin analizi, ilgili laboratuvar tarafından 10'un altındaki seviyelerde belirlenmemektedir. Bu nedenle sınıflandırılmamıştır.					

4.4.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Su ve atıksu yönetimine ilişkin planlanan faaliyetler Tablo 4-9'da sunulmakta olup, su kaynakları ve atıksu yönetimine ilişkin potansiyel etkiler ve riskler ile bunlara karşılık gelen azaltım önlemleri ve izleme planları Tablo 4-10'da verilmektedir.

Tablo 4-9. Su ve Atık Su Yönetimi ile İlgili Planlanan Faaliyetler

Konu	Planlanan Faaliyetler	Proje Aşaması
İçme ve Ev Suyu Kullanımı	İçme suyu kaynağı olarak ticari şişelenmiş suyun kullanılması planlanmakta olup, kullanım suyu ise yakın yerleşimlerden temin edilen belediye şebekesinden sağlanacaktır.	İnşaat
	İşletme aşamasında saha personelinin içme suyu ihtiyacı için birincil kaynak olarak ticari şişelenmiş suyun kullanılması planlanmaktadır. Personelin kullanma suyu ihtiyacı kapsamında ise, Devlet Su İşleri (DSİ)'nden gerekli Yeraltısuyu Arama ve Kullanma İzni alınmasını müteakip ve analiz sonuçlarının İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik ile Dünya Sağlık Örgütü (WHO) İçme Suyu Kalitesi Kılavuzlarında belirtilen limit değerlere uygunluğunu doğrulaması koşuluyla, yeraltı suyunun alternatif bir kullanma suyu kaynağı olarak kullanılması planlanmaktadır. İzleme sonuçlarının belirlenen kalite kriterlerini sağlamaması durumunda, insan tüketimine sunulan tüm suyun ilgili standartlara uygunluğunu sağlamak amacıyla endüstriyel ölçekli bir içme suyu arıtma ünitesi kurulacaktır. Halihazırda, Tarım ve Orman Bakanlığı – Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü – 6. Bölge Müdürlüğü – Yeraltı Suları Şube Müdürlüğü tarafından 8 Ağustos 2025 tarihinde verilmiş Yeraltısuyu Arama İzni (No: E-74503738-152.02.02-6186848) ve 10 Eylül 2025 tarihli Yeraltısuyu Kullanma İzni (No: K-31346) bulunmaktadır. Suyun kullanım amacı endüstriyel kullanım (yangın söndürme, peyzaj ve temizlik) olup, çekim miktarı günlük 144 ton olarak belirlenmiştir. Southern Environmental Measurement ve Analysis Laboratory tarafından hazırlanan analiz raporuna göre yeraltı suyu çamaşır yıkama, bulaşık yıkama ve duş kullanımı için uygundur (bkz. Ek-1.4). İnsan tüketimi amacıyla kullanılmadan önce, proje standartlarına uygun daha kapsamlı bir analiz gerçekleştirilecektir. TÜİK verilerine göre (2022 yılı), Hatay İlinde kişi başı günlük su tüketimi 191 litredir. Maksimum 300 kişilik nüfus dikkate alındığında, şantiye kamp alanında günlük su tüketiminin yaklaşık 57,3 m ³ olacağı öngörülmektedir.	İşletme
Proses Suyu	Toz bastırma faaliyetleri ve inşaat çalışmaları için gerekli proses suyu, su tankerleri ile taşınarak temin edilecektir.	İnşaat
	<u>Beton Santrali için Su Yönetimi</u> Endüstriyel amaçlarla, beton santralinin ihtiyaç duyduğu su, üretim kapasitesine bağlı olarak çökeltme havuzunda fiziksel olarak arıtılan atıksu miktarının yetersiz kalması durumunda yeraltı suyu kuyusundan temin edilecektir. Beton santrali ve transmikserlerin yıkanmasından kaynaklanan atıksu, bir çökeltme havuzunda toplanacaktır. İlgili Teknik Uygunluk Raporu ve Atıksu Arıtma Tesisi Muafiyet Yazılarının alınmasını takiben, bu atıksu arıtılarak geri kazanılacak ve beton santralinin su ihtiyacını karşılamak üzere yeniden kullanılacaktır. <u>İnşaat Kamp Alanı için Su Yönetimi</u> Ayrıca, peyzaj sulaması ve toz bastırma önlemleri kapsamında kurulacak paket atıksu arıtma tesisinde arıtılan evsel atıksu ve/veya bakım-onarım alanları ya da araç yıkama ünitelerinden kaynaklanan atıksu, yağ ayırma ve/veya filtrasyon işlemine tabi tutulacaktır. İlgili Teknik Uygunluk	İşletme

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 42

Konu	Planlanan Faaliyetler	Proje Aşaması
	Raporunun alınması ve İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nün onayını takiben, geri kazanılan suyun Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ile Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği (Ek-7, Tablo 7.1, A ve/veya B Kategorisi) kapsamında belirtilen limit değerlere uygun olması ve/veya AAT Kimlik Belgesinde yer alan kriterleri sağlanması koşuluyla yeniden kullanılması sağlanacaktır.	
Atıksu Yönetimi	İnşaat aşamasında yalnızca personel faaliyetlerinden kaynaklanan evsel atıksu oluşacaktır. Bu atıksu, sızdırmaz fosseptik tanklarda depolanacak ve Hatay Büyükşehir Belediyesi'ne ait vidanjörler tarafından periyodik olarak çekilerek yeterli kapasiteye sahip lisanslı bir atıksu arıtma tesisine taşınacaktır.	İnşaat
	<p>İşletme aşamasında İnşaat Kamp Alanı'nda hem evsel hem de endüstriyel atıksu oluşması öngörülmektedir. Personel faaliyetlerinden kaynaklanan atıksuyun, yaklaşık 300 kişiye kadar eşdeğer nüfusa dayalı olarak yaklaşık 60 m³/gün tasarım kapasitesine sahip paket atıksu arıtma tesisinde arıtılması ve arıtılmış çıkış suyunun, su tankerleri aracılığıyla veya özel bir su altyapısı üzerinden belirlenmiş alanlarda peyzaj sulaması ve toz bastırma faaliyetlerinde yeniden kullanılması planlanmaktadır. Bu kapsamda su, sprinkler sistemi ile doğrudan peyzaj planlanmamaktadır. Yüzey sularına herhangi bir deşarj planlanmamaktadır. Proje onayının ve Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) kimlik belgesinin alınmasını takiben, belirlenen parametreler doğrultusunda periyodik numune alma çalışmaları yürütülerek proje standartlarına tam uyum sağlanacaktır. Ayrıca, paket AAT'ye giren ham su dengeleme/çökeltme tankında depolanacak olup, arıtma süreci çıkış suyu da bu tankta tutulacaktır. Koku ve mikrobiyal sorunların önlenmesi amacıyla gerekli durumlarda klorlama yapılacaktır. Arıtma verimliliğinin sağlanması amacıyla giriş ve çıkış suları düzenli olarak izlenecektir. Acil durumlarda ise sistem, atıksuyun alıcı ortama kontrolsüz deşarjını önleyecek şekilde tasarlanmış olup, tüm atıksuyun depolama tankları içerisinde güvenli şekilde tutulması sağlanacaktır.</p> <p>Bunun yanı sıra, bakım, onarım ve araç yıkama ünitelerinden kaynaklanan endüstriyel atıksu, yağ ayırma ve/veya filtrasyon işlemine tabi tutulduktan sonra fosseptik tankta toplanacaktır. Teknik Uygunluk Raporunun alınması ve İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nün onayını takiben, bu atıksu da sahada belirlenen alanlarda peyzaj sulaması amacıyla yeniden kullanılacaktır.</p> <p>Son olarak, beton santrali faaliyetlerinden kaynaklanan atıksu, Teknik Uygunluk Raporunun alınması ve İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nün onayını takiben geri kazanılarak beton üretim sürecinde yeniden kullanılacaktır.</p>	İşletme

Tablo 4-10. Su Kaynakları ve Atık Su Yönetimi- Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Frekansı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Yüzey Suyu Kalitesi ve Yüzey Akışı	İnşaat ve İşletme Aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Atıksu, atık ve kimyasallar/tehlikeli maddelerin uygun şekilde yönetilmemesi ve yüzeysel akış sonucu su kütlesinde sediment birikimine bağlı olarak yüzey suyu kalitesinde bozulma etkileri Yüzeysel akışın yetersiz yönetimi nedeniyle yüzey suyu akış rejimi ve taşkın riski üzerindeki etkiler 	<ul style="list-style-type: none"> Özellikle inşaat kamp alanının inşaat aşaması için, proje alanı ve yakın çevresinde herhangi bir kanalizasyon (atıksu) sistemi bulunmadığından, oluşan tüm atıksular 19.03.1971 tarihli ve 13783 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Kanalizasyon İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Açılacak Çukurlara Ait Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak sızdırmaz fosseptik tanklarda toplanacaktır. Fosseptik tankların dolması durumunda atıksular, vidanjörler aracılığıyla çekilerek lisanslı atıksu altyapı sistemine sahip bir belediye (Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi) üzerinden, resmi bir protokol kapsamında bertaraf edilecektir. Tüm atıksu taşıma fişleri uygun şekilde kayıt altına alınacak ve gerekli durumlarda hem alıcı aracın hem de çekim işleminin gerçekleştirildiğini doğrulamak amacıyla fotoğraf kayıtları tutulacaktır. İnşaat kamp alanının işletme aşamasında, personel faaliyetlerinden kaynaklanan atıksuyun, yaklaşık 300 kişiye kadar eşdeğer nüfusa dayalı olarak yaklaşık 60 m³/gün tasarım kapasitesine sahip paket atıksu arıtma tesisinde (AAT) arıtılması planlanmaktadır. AAT proje onayı Hatay İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü’nden alınacak ve AAT Kimlik Belgesi temin edilecektir. Diğer taraftan, bakım, onarım ve araç yıkama ünitelerinden kaynaklanan endüstriyel atıksu, yağ ayırma ve/veya filtrasyon işlemine tabi tutulduktan sonra fosseptik tankta toplanacaktır. Yüzey sularına herhangi bir deşarj planlanmamaktadır. Arıtılmış atıksuyun toz bastırma veya sulama gibi amaçlarla yeniden kullanılması durumunda, arıtılmış suyun yeniden kullanım kalite kriterlerini sağladığını doğrulayan Teknik Uygunluk Raporunun alınması (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ve Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği (Ek-7, Tablo 7.1, B Kategorisi) kapsamında belirtilen limit değerlere uygunluk ve/veya AAT Kimlik Belgesinde yer alan kriterlerin sağlanması koşuluyla), İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü’nden yeniden kullanım izni alınması ve faaliyetin Atıksu Bilgi Sistemi (Entegre Çevre Bilgi Sistemi) kapsamında kayıt altına alınması gerekmektedir. Düzenli su kalitesi izleme ve raporlama zorunlu olup, yeniden kullanılan suyun kullanım amacına bağlı olarak ilgili kalite kriterlerini sağlaması gerekmektedir. Hiçbir koşulda arıtılmamış atıksu veya herhangi bir atık alıcı ortamlara (toprak ve yüzey suları), drenaj alanlarına, kuru kuyulara veya ayrı yağmur suyu drenaj ve toplama kanallarına deşarj edilmeyecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Atıksu bertaraf ve geri kazanım kayıtları Yüzey suyu kalitesi ölçümleri (alıcı ortama deşarj olması durumunda) İlgili kurum ve kuruluşlarla yapılan yazışmalar Eğitim kayıtları Şikâyet kayıtları Çevre izni ve AAT kimlik belgesi Proje standartlarına uygun olarak toz bastırma ve peyzaj sulamasında yeniden kullanılacak arıtılmış atıksuya ilişkin periyodik ölçümler 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	<ul style="list-style-type: none"> Günlük (yerinde görsel gözlemler) Aylık (belge incelemesi) Periyodik olarak (arıtılmış atık su analizi) 	<ul style="list-style-type: none"> Kanalizasyon İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Açılacak Çukurlara Ait Yönetmelik Su Yüzeysel Su Kalitesi Yönetmeliği Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Atık Yönetimi Yönetmeliği Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi WBG EHS Kılavuzları Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü Yüklenici Su Kaynakları Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Artırılmış atıksu standartlarına uyum Atıksu toplama sisteminin varlığı – sızdırmaz fosseptik tankların ve/veya paket AAT’nin kullanımı Kurumsal izin ve onayların zamanında alınma oranı Su kalitesi ile ilgili şikâyet sayısı Oluşan evsel ve endüstriyel atıksu miktarı, AAT’ye gönderilen hacim ve arıtılmış atıksuyun yeniden kullanımı Su kalitesi limit değerlerinin aşılması Su ve atıksu yönetimi konusunda eğitim alan personel sayısı ve oranı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 44

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Su kütlelerine yakın ve taşkın riski bulunan alanlarda stok sahalarının konumlandırılmasından kaçınılacaktır. ▪ Geçici yakıt veya yağ depolama alanlarının yerleri belirlenirken yüzey suyu kaynaklarının konumu dikkate alınacaktır. Yakıt, yağ, çimento vb. tehlikeli maddelerin kazara dökülmeleri derhal kontrol altına alınacaktır. ▪ Geçirimsiz yüzeylere sahip proje bileşenlerinden kaynaklanan yüzeysel akışı toplamak ve azaltmak amacıyla drenaj sistemleri ve ilgili stratejiler planlanacak ve uygulanacaktır. ▪ Araçların ve/veya makinelerin yüzey sularında yıkanmasına izin verilmeyecektir. ▪ İnşaat kamp alanı faaliyetlerinden kaynaklanan tüm atıklar ilgili yönetim planları doğrultusunda yönetilecektir. Bu kapsamda, kazı malzemelerinin geçici veya periyodik depolanması ile yakıt, yağ, çimento ve diğer potansiyel olarak tehlikeli maddelerin uygun şekilde elleçlenmesi sağlanarak çevreye kazara yayılımın önüne geçilecektir. Proje güzergâhını kesen sulama kanalları veya mevsimsel/sürekli akarsulara tehlikeli maddelerin dökülmesi veya sızması durumunda, yüzey suyu kirliliğini önlemek amacıyla derhal kontrol altına alınacaktır. ▪ Şikâyet olması durumunda, Yüzeysel Su Kalitesi Yönetmeliği Ek-5, Tablo 2'de belirtilen parametreler (Sınıflara Göre Kıta İçi Yüzeysel Su Kaynaklarının Kalite Kriterleri – Genel Kimyasal ve Fizikokimyasal Parametreler) doğrultusunda başlangıç ölçüm noktasında su kalitesi izleme çalışmaları gerçekleştirilecektir. ▪ Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü ve Su Kaynakları Yönetim Prosedürü, proje personeline gerekli eğitimler verilerek uygulanacaktır. 								
Yeraltı Suyu	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tehlikeli maddelerin, atıkların ve atıksuyun uygunsuz yönetimi ile kazara dökülme/sızıntılar nedeniyle yeraltı suyu kaynakları üzerindeki etkiler 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geçici yakıt ve yağ depolama alanlarının yerleri, yakın su kaynakları dikkate alınarak belirlenecek ve tehlikeli maddelerin (örn. yakıt, yağ, çimento) dökülmesi veya sızması durumunda derhal kontrol altına alınarak yönetilecektir. ▪ Tehlikeli kimyasal maddelerin uygun şekilde yönetimini sağlamak amacıyla Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü, Su Kaynakları Yönetim Prosedürü ve Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü uygulanacaktır. ▪ Kimyasallar, sızıntı ve toprak kirliliğini önlemek amacıyla geçirimsiz yüzeyler üzerinde ve kapalı, iyi havalandırılan alanlarda depolanacaktır. Kimyasalların açık alanlarda kullanıldığı veya geçici olarak depolandığı durumlarda, olası dökülme veya sızıntıların kontrol altına alınması için ikincil kontenman yapıları, damlama tepsileri 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dökülme olayı kayıtları ▪ Yeraltı suyu arama ve kullanma izni ▪ Yeraltı suyu kullanım kayıtları ▪ Yeraltı suyu kalite ölçümleri (İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek-3'te belirtilen parametreler) ▪ Yeraltı suyu kalite ölçümleri (sızıntı/dökülme türüne bağlı olarak belirlenecek parametreler) 	İnşaat Kamp Alanı	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yerinde gözlemler/denetimler ▪ Dokümantasyon incelemesi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Haftalık ▪ Üç aylık (insan tüketimi/ev içi kullanımı için yeraltı suyu analizi) ▪ Kaçını/dökülme durumunda 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ İnsan Tüketimi İçin Hazırlanan Su Düzenlemesi ▪ Yeraltı Suyunun Kirliliğe Karşı Korunması Yönetmeliği ve Bozulma ▪ ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetim ▪ DSÖ İçme Suyu Yönergeleri ▪ DBG ÇSG Yönergeleri ▪ Yüklenicinin Kirlilik Önleme Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dökülme Sayısı ▪ Yeraltı suyu kullanım miktarı ▪ İnsan tüketimi için sınır değerlerinin aşılması (proje personeli tarafından yeraltı suyu kullanımı durumunda) ▪ Yeraltı suyu kalitesi standartlarına uyum 	Yüklenicinin ÇSG EKİbi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 45

			<p>ve dökülme müdahale kitleri bulundurulacak ve kullanılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dizel yakıt ve tehlikeli sıvı atıklar dahil olmak üzere tüm kimyasal depolama tankları, şantiye gerekliliklerine uygun olarak depolanan malzeme hacminin %110'una kadar kapasiteye sahip ikincil kontenman yapıları içerisinde bulundurulacaktır.▪ İçme suyunun yeraltı suyu kuyularından temin edilmesi ve insan tüketimi ve/veya kullanma suyu olarak kullanılması durumunda, yüklenici üç aylık periyotlarla yeraltı suyu analizleri gerçekleştirecektir. Kamp alanı içerisindeki su tankı, güneş, yağmur, toz ve diğer dış etkenlerden korunmak amacıyla üstü kapalı şekilde muhafaza edilecektir. Ayrıca, sızıntı/dökülme durumunda gerekli numune alma ve analiz çalışmaları yapılacaktır. Bunun yanı sıra, yeraltı suyunun kullanım amacına bağlı olarak ilgili kurumlardan yeraltı suyu arama ve kullanma izinleri temin edilecektir.					<ul style="list-style-type: none">▪ Yüklenicinin Su Kaynakları Yönetimi Prosedürü▪ Yüklenicinin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü	<ul style="list-style-type: none">▪ Yeraltı suyu kalitesiyle ilgili şikayetlerin sayısı	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

4.5 Kaynak ve Atık Yönetimi

4.5.1 Yönetim Değerlendirmeleri

Atık Yönetimi

İnşaat Kamp Alanı faaliyetlerinden kaynaklanması beklenen tehlikeli ve tehlikesiz atıklar Tablo 4-11'de özetlenmektedir.

Tablo 4-11. Tehlikeli ve Tehlikeli Olmayan Atıkların Listesi

Atık Kodu	Atık Adı	İlgili Atık Üretim Aşaması
08 03 17*	Tehlikeli maddeler içeren atık toner kartuşları	İşletme
10 13 14	Atık beton ve beton çamuru	İşletme
13 02 08*	Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları	İnşaat ve İşletme
15 01 01	Kağıt ve karton ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 02	Plastik ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 03	Ahşap ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 04	Metal ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 06	Karışık ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 07	Cam ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 10*	Tehlikeli madde kalıntısı içeren veya tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalaj	İnşaat ve İşletme
15 01 11*	Tehlikeli gözenekli katılar (örn. asbest) içeren metal kaplar (boş basınçlı kaplar dahil)	İnşaat ve İşletme
15 02 02*	Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş emiciler, filtre malzemeleri (aksi belirtilmedikçe yağ filtreleri), temizlik bezleri ve koruyucu giysiler	İnşaat ve İşletme
16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları (tehlikeli maddeler içeren karışımlar veya tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları dahil)	İşletme
16 06 01*	Kurşun-asit aküler ve bataryalar	İnşaat ve İşletme
17 02 02	Cam	İnşaat ve İşletme
17 04 05	Demir ve çelik	İnşaat ve İşletme
17 05 03*	Tehlikeli maddeler içeren toprak ve taşlar	İnşaat ve İşletme
18 01 03*	Enfeksiyonu önlemek amacıyla toplanması ve bertarafı için özel işlem gerektiren atıklar	İşletme
19 02 05*	Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	İşletme
20 01 21*	Floresan lambalar ve civa içeren diğer atıklar	İşletme
20 01 26*	20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar	İşletme
20 03 01	Karışık belediye atıkları	İnşaat ve İşletme
17 03 01*	Kömür katranı içeren bitümlü karışımlar	İnşaat ve İşletme
17 03 02	17 03 01'de belirtilenler dışındaki bitümlü karışımlar	İnşaat ve İşletme
17 09 04	Tehlikeli maddeler içermeyen karışık inşaat ve yıkım atıkları	İnşaat ve İşletme
20 01 35*	Tehlikeli bileşenler içeren atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar	İnşaat ve İşletme

Atık Kodu	Atık Adı	İlgili Atık Üretim Aşaması
20 01 36	20 01 35'te belirtilenler dışındaki atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar	İnşaat ve İşletme
20 01 08	Biyobozunur mutfak ve yemekhane atıkları	İnşaat ve İşletme
20 01 99	Başka şekilde tanımlanmamış diğer belediye atıkları	İnşaat ve İşletme
19 08 05	Kentsel atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	İşletme
16 01 07*	Yağ filtreleri	İnşaat ve İşletme
20 01 13*	Çözücüler	İşletme

*Zararlı atıklar

TÜİK 2022 verilerine göre Hatay İlinde kişi başına günlük atık üretimi 1,34 kg'dır. Maksimum 300 personelin çalışacağı şantiyede günlük atık miktarının yaklaşık 402 kg olması beklenmektedir. Ulusal Atık Yönetimi Eylem Planı'na göre oluşan atıkların %35'inin geri kazanılması ve %65'inin 2023 yılına kadar düzenli depolanması öngörülmektedir (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2021). Buna göre geri dönüştürülemeyen atık miktarının yaklaşık 262 kg olacağı tahmin edilmektedir. Erzin sınırları içerisinde oluşan atıklar, Düğünyardu mevkiinde bulunan ve Körfez Katı Atık Birliği sorumluluğundaki Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında bertaraf edilmektedir.

Ayrıca, geri dönüştürülebilir atıklar Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında kaynağında ayrı toplanarak lisanslı geri dönüşüm/geri kazanım firmalarına gönderilecek, tehlikeli atıklar ise yetkili araçlar ile lisanslı bertaraf tesislerine taşınacaktır. Tüm atık kayıtları ve işlemleri Entegre Çevre Bilgi Sistemi (Atık Yönetim Uygulaması) üzerinden takip edilecektir.

Kaynak Yönetimi

Beton santralinde kullanılacak agreganın, gerekli tüm çevresel izin ve ÇED onaylarına sahip üçüncü taraf işletmeler tarafından işletilen ocaklardan temin edilmesi planlanmaktadır. Yüklenicinin kendi ocağını işletmeye karar vermesi durumunda, gerekli çevresel ve sosyal değerlendirmeleri içeren ilave bir ÇSYMP hazırlanacaktır.

Ayrıca, kaynak tüketimindeki (enerji, su ve yakıt) değişimlerin izlenmesi amacıyla aylık kullanım verileri toplanacak, sapmalar analiz edilerek Kaynak Kullanımı İzleme Çizelgesi'nde kayıt altına alınacaktır.

4.5.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Kaynak ve atık yönetimine ilişkin potansiyel etkiler ve riskler ile bunlara karşılık gelen azaltım önlemleri ve izleme planları Tablo 4-12'de sunulmaktadır.

Tablo 4-12. Resource ve Atık Yönetimi – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Kaynak Yönetimi	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Kamp alanı faaliyetleri sonucunda hammadde ve enerji kullanımı 	<ul style="list-style-type: none"> Hammaddelerin üçüncü taraf işletilen ocaklar veya borç sahalarından temin edilmesi durumunda, bu sahaların ulusal mevzuata uygun olarak gerekli tüm çevresel izinlere ve ÇED onaylarına sahip olduğu sağlanacaktır. Enerji verimli ekipman ve araçlar önceliklendirilecek ve araçların rölantide çalıştırılması yasaklanacaktır. Enerji ve yakıt tüketimi, gereksiz kullanımın en aza indirilmesi amacıyla sistematik olarak yönetilecektir. Atık azaltım hiyerarşisi ve kaynak verimliliği stratejisi doğrultusunda, malzeme tüketimini azaltmak amacıyla yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım uygulamaları gerçekleştirilecektir. Kaynak kullanımındaki değişimlerin izlenmesi amacıyla aylık kullanım verileri toplanacak, sapmalar analiz edilerek Kaynak Kullanımı İzleme Çizelgesi'nde kayıt altına alınacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaynak Kullanımı İzleme Çizelgesi Tüketim, yeniden kullanım ve bertaraf faaliyetlerine ilişkin dokümantasyon 	İnşaat Kamp Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Dokümantasyon incelemesi 	Aylık	<ul style="list-style-type: none"> ÇED Yönetmeliği ÇSS1: Çevresel ve Sosyal Riskler ile Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi WBG EHS Kılavuzları Yüklenici İnşaat Malzemeleri Yönetim Planı Yüklenici Tedarik Zinciri Yönetim Prosedürü Yüklenici Kirillik Önleme Prosedürü Yüklenici Atık Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Kaynak Kullanımı İzleme Çizelgesi analiz edilerek kaynak ve enerji kullanımındaki azalma oranı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi
Atık Yönetimi	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Yetersiz atık yönetimi nedeniyle oluşabilecek tehlikeli ve tehlikesiz katı atıkların çevresel kirliliğe ve hem çalışanlar hem de toplum için sağlık ve güvenlik risklerine yol açabilecek potansiyel etkileri 	<ul style="list-style-type: none"> Atıklar, tehlikeli/tehlikesiz ve geri dönüştürülebilir/geri dönüştürülemez olarak ayrıştırılacak ve her biri için ayrı depolama alanları oluşturulacaktır. Ambalaj atıkları (plastik, metal, cam, kağıt, karton, kompozit vb.) ayrı toplanacak ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı Ambalaj Atığı Toplama, Ayırma ve Geri Kazanım tesislerine gönderilecektir. Belediye katı atıkları ayrıştırılacak, geri dönüştürülebilir malzemeler ayrı toplanacak ve organik atıklar atık toplama anlaşmaları kapsamında ilgili belediyeler tarafından yönetilecektir. Bitkisel atık yağlar ayrı depolanacak ve lisanslı geri kazanım veya ara depolama tesisleri tarafından toplanacaktır. Atık pil ve akümülatörler, belediye sınırları içerisindeki yetkili bertaraf tesislerine teslim edilecektir. Ömrünü tamamlamış lastikler, yetkili taşıyıcılar aracılığıyla taşınacak ve Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak lisanslı toplama noktalarına teslim edilecektir. Tıbbi atıklar, revirde belirlenen kaplarda depolanacak ve "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olarak lisanslı tıbbi atık bertaraf tesislerine gönderilecektir. Hiçbir atık doğal ortamlara bırakılmayacak veya sahada yakılmayacaktır. Geçici Atık Depolama Alanları ulusal ve uluslararası standartlara uygun olacak şekilde düzenlenecek ve aşağıdaki hususlar sağlanacaktır: Atıklar için yeterli ve uygun depolama alanlarının sağlanması Kap türleri, etiketleme, sınıflandırma ve diğer depolama gerekliliklerinin proje standartlarına uygun olması Depolama alanı zeminlerinin, olası toprak ve yeraltı suyu kirliliğini önlemek amacıyla beton veya epoksi gibi geçirimsiz malzemelerle kaplanması Depolama alanının üstü ve dört tarafının, yağış girişini önleyecek şekilde kapatılması 	<ul style="list-style-type: none"> Geçici atık depolama alanlarının koşulları Atık yönetim prosedürleri (toplama, depolama, geri dönüşüm ve bertaraf dahil) Atık oluşumu ve bertarafına ilişkin kayıtlar Entegre Çevre Bilgi Sistemi / Atık Yönetim Uygulaması (Atık Beyan Sistemi) üzerinden yapılan atık bildirimleri Atık yönetimine ilişkin eğitim programları Atık taşımaya ilişkin sözleşmeler veya protokoller Olay ve kaza kayıtları 	İnşaat Kamp Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Yerinde gözlemler/denetimler Dokümantasyon incelemesi 	<ul style="list-style-type: none"> Günlük (yerinde görsel gözlemler) Aylık (belge incelemesi) 	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi Yönetmeliği Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği Atık PİL ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği Maden Atıkları Yönetmeliği Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve 	<ul style="list-style-type: none"> Toplam oluşan atığa göre yeniden kullanılan, geri dönüştürülen veya geri kazanılan atık oranı Tehlikelilik sınıfına ve türüne göre ayrıştırılmış atıklar Tüm atık türlerinin uygun geri kazanım veya bertaraf tesislerine gönderilmesi Zamanında ve eksiksiz atık raporlama uyum oranı Uygunsuz atık yönetimi nedeniyle oluşan toprak kirliliği olay sayısı Atık yönetimi uygulamaları konusunda eğitim alan personelin toplam sayısı ve oranı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 49

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
			<ul style="list-style-type: none"> Uçucu atıkların depolandığı alanlarda yeterli havalandırmanın sağlanması Olası sızıntıların toplanması ve yönetilmesi için etkin drenaj sistemlerinin kurulması Yetkisiz erişimi önlemek amacıyla kapı ve çitler kullanılarak fiziksel erişimin sınırlandırılması ve yalnızca yetkili personelin girişine izin verilmesi Depolama alanlarında, yetkili personelin isim ve iletişim bilgilerini içeren uyarı levhalarının bulundurulması Dökülme veya yangın durumlarında hızlı müdahale için emici malzemeler, yangın söndürme ekipmanları ve diğer acil müdahale ekipmanlarının depolama alanlarına yakın ve hazır bulundurulması Özellikle tehlikeli atık alanlarında olmak üzere, dökülme veya sızıntıların tespiti ve giderilmesi amacıyla düzenli kontrollerin yapılması Üç yıl geçerli olacak bir Endüstriyel Atık Yönetim Planı hazırlanacaktır. Ayrıca her bir Geçici Atık Depolama Alanı için Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atıklar Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası yaptırılacak ve yıllık olarak yenilenecektir. Geçici depolama alanında depolanan tehlikeli atık miktarının bir ay içerisinde 1.000 kg'ı aşması durumunda, ilgili İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nden atık depolama izni alınacaktır. Atık yağlar yalnızca lisanslı taşıyıcılar aracılığıyla taşınacak ve yetkili geri kazanım veya bertaraf tesislerine gönderilecektir. Beton santralinden kaynaklanan beton çamuru için sahada özel bir çökeltme havuzu oluşturulacak, biriken çamur ilgili çevre mevzuatı ve atık yönetim prosedürlerine uygun olarak yönetilecek ve bertaraf edilecektir. Sahada kurulu paket atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan çamurlar, ilgili çevre mevzuatı ve atık yönetim prosedürlerine uygun şekilde toplanacak, yönetilecek ve bertaraf edilecektir. İnşaat atıkları lisanslı toplayıcılar tarafından toplanarak belediyelerin hafriyat atığı depolama sahalarına taşınacaktır. Arazi kirliliğini önlemeye yönelik tedbirler uygulanacaktır. Atık kayıtları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın Entegre Çevre Bilgi Sistemi / Atık Yönetim Uygulaması (Atık Beyan Sistemi) üzerinden tutulacaktır. Tehlikeli atıklar kaynağında ayrıştırılacak, uygun alanlarda geçici olarak depolanacak ve lisanslı tesislerde bertaraf edilecektir. Atık taşımaları, bertaraf, geri kazanım veya geri dönüşüm süreçlerinin takibi amacıyla MoTAT (Mobil Atık Takip Sistemi) üzerinden izlenecektir. Tehlikeli ve tehlikesiz atıkların yönetimi için belediyeler ve lisanslı geri kazanım/bertaraf firmaları ile anlaşmalar yapılacaktır. Yüklenici ÇSYMP, Atık Yönetim Prosedürü ve Kirlilik Önleme Prosedürü uygulanacaktır. Tüm personele, atık yönetimi uygulamaları, sıfır atık prensipleri ve kaynak verimliliği konularında düzenli eğitimler verilerek atık yönetimi uygulamalarının sürekli iyileştirilmesi sağlanacaktır. 					<ul style="list-style-type: none"> Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi WBG EHS Kılavuzları Yüklenici Kirlilik Önleme Prosedürü Yüklenici Atık Yönetim Prosedürü Yüklenici Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü 		

4.6 Topluluk Sağlığı ve Güvenliği

Toplum sağlığı ve güvenliği konuları, özellikle kamp alanına en yakın yerleşim ve bunun yakın etki alanı için değerlendirilmiştir. Yüklenicinin toplum sağlığı ve güvenliğine ilişkin taahhütleri, C-ESMP ve Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Yönetim Prosedürü'nde detaylandırılmıştır.

4.6.1 Mevcut Durum

İnşaat kamp alanına en yakın yerleşim, Yukarıburnaz Mahallesi'ne bağlı Yanıkdeğirmen yerleşimi olup, kuş uçuşu yaklaşık 320 metre mesafede bulunmaktadır. Kamp/Mobilizasyon Alanı, Turunçlu köyüne yaklaşık 4 kilometre ve Yukarıburnaz köyüne yaklaşık 3 kilometre uzaklıkta yer almaktadır. Bu mesafeler nedeniyle kamp alanı ile bu köyler arasındaki sosyal etkileşim sıklığının nispeten düşük olması beklenmektedir. Diğer taraftan, kamp alanının 500 metre yarıçapı içerisinde yer alan Yanıkdeğirmen yerleşiminin yaklaşık nüfusunun 75 kişi olduğu belirlenmiştir (bkz. Tablo 4-22).



Şekil 4-1 Topluluk Sağlığı ve Güvenliği için Kritik Etki Alanı

Yukarıdaki şekilde görüldüğü üzere, taşımali eğitim sistemi kapsamında faaliyet gösteren Turunçlu Burnaz İlkokulu ve Ortaokulu, Kamp/Mobilizasyon Alanı'na yaklaşık 470 metre kuş uçuşu mesafede yer almaktadır. Okul, Yukarıburnaz, Aşağıburnaz ve Erzin yerleşimlerinden yaklaşık 230 öğrenciye hizmet vermektedir. İnşaat sahası yeri belirlendikten sonra, sosyal ve İSG uzmanları proje hakkında bilgilendirme yapmak amacıyla iki ziyaret gerçekleştirmiştir. Öğrencilere ve personele düzenli eğitimler verilmesi planlanmaktadır. Kamp/Mobilizasyon Alanı'nın kurulumu ve işletilmesi sırasında, öğrenci servis güzergâhlarının açık ve güvenli kalmasının sağlanması kritik öneme sahiptir. Öğrencilerin, öğretmenlerin, sürücülerin ve diğer okul personelinin güvenliğinin sağlanması amacıyla bu yolların kapatılmaması; gerekli durumlarda alternatif ve güvenli güzergâhların planlanarak uygulanması gerekmektedir.

Proje süresi boyunca kamp alanında yaklaşık 300 çalışanın konaklaması öngörülmektedir. İş gücünün büyük bir kısmının projeden etkilenen yerleşimlerden temin edilmesi beklenmekle birlikte, bir kısmının bölge dışından gelmesi de mümkündür. Geçici ve ağırlıklı olarak erkek çalışanlardan oluşan iş gücü, özellikle kadınların kamusal yaşama katılımını etkileyerek yakın yerleşimlerde sosyal ve ekonomik dengeleri bozabilir ve güvenlik endişelerine yol açabilir. Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet (GBVH), cinsel sömürü ve istismar (SEA) ile cinsel taciz (SH) riskleri bulunmakta olup, bu durum sosyal gerilimleri ve yasa dışı faaliyetleri artırabilir. Hassas şikayetler için özel bir şikayet mekanizması kanalı oluşturulacak ve tüm çalışanların saygılı davranışı teşvik eden bir Davranış Kuralları'nı imzalaması zorunlu olacaktır.

Ulusal mevzuat doğrultusunda çalışanlara yıllık sağlık kontrolleri yapılacak ve acil olmayan ihtiyaçlar için doktor ve sağlık personeli bulunan bir revir kurulacaktır. Acil durumlarda, İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatına göre ambulans bulundurma zorunluluğu olmamakla birlikte, personelin hastanelere tıbbi gözetim altında zamanında sevk edilmesini sağlamak amacıyla sahada 7/24 hazır bir sağlık nakil aracı bulundurulacaktır. Bu kapsamda yüklenici, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB) ile yapılan sözleşmeye bu hususu dahil edecektir. Yerel toplum ile sağlık hizmetleri bağlamında etkileşim açısından, çalışanların yalnızca sahadaki revirde sunulamayan uzmanlık gerektiren hizmetler için Erzin, Ceyhan veya Osmaniye'deki devlet hastanelerine başvurması beklenmektedir. İş gücü yönetimi, konaklama standartları, Davranış Kuralları (CoC), yerel halkla etkileşim, işe alım ve iş gücü hareketliliğine ilişkin ilave azaltım önlemleri, C-ESMP kapsamında hazırlanan İşgücü Yönetim Planı'nda sunulmaktadır. Mevcut ESMP, ilgili prosedürler, sorumluluklar ve izleme gereklilikleri için bu dokümana atıf yapmaktadır.

Okul giriş/çıkış kapısı köy içi ulaşım yolları üzerinde yer almaktadır. Bu nedenle Kamp/Mobilizasyon Alanı'na erişen inşaat araçlarının veya makinelerinin doğrudan okul önünden geçmesi beklenmemektedir. Ancak Kamp/Mobilizasyon Alanı'na ana erişim yolu olan Ceyhan-Dörtüol Yolu, okul servis araçları ile ortak kullanılacaktır; bu durum trafik koordinasyonu ve güvenlik önlemlerini zorunlu kılmaktadır.

Toplum sağlığı ve güvenliği açısından ele alınması gereken başlıca hususlar şunlardır:

- Bulaşıcı hastalıkların yayılma riskinin artması,
- Artan nüfus yoğunluğu ve hareketlilik ile inşaat faaliyetleri nedeniyle trafik yükünün artması,
- Geçici iş gücünün varlığından kaynaklanan güvenlik endişeleri.

SEA/SH ile ilgili belirlenen riskler ve bunlara yönelik azaltım önlemleri Tablo 4.28'de sunulmaktadır. Bu konulara ilişkin detaylı düzenlemeler, Ocak 2026 itibarıyla PYB tarafından hazırlık aşamasında olan "SEA/SH Eylem Planı ve Hesap Verebilirlik ve Müdahale Çerçevesi" dokümanında yer almaktadır.

4.6.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Potansiyel etkiler ve riskler ve toplum sağlığı ve güvenlik yönetimiyle ilgili ilgili azaltma önlemleri ve izleme planları Tablo 4-13'te sunulmaktadır.

Tablo 4-13. Topluluk Sağlığı ve Güvenliği – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Trafik Yönetimi (okul bölgesi dahil)	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat araçlarından kaynaklanan artan trafik, özellikle yolu kullanan hassas gruplar ve genel olarak yerel halk için risk oluşturmaktadır. Okul çocuklarının yolu geçmesi sırasında trafik kazası riski Yerel yollarda artan kaza riski ve trafik yoğunluğu. 	<ul style="list-style-type: none"> Açık işaretlemeler, hız limitleri ve ağır araçlar için belirlenmiş güzergâhları içeren Proje Trafik Yönetim Planı ve Prosedürü uygulanacaktır. Araç hareketleri, mümkün olduğunca okul giriş/çıkış saatleri dışında planlanacaktır. Okul çevresine eğitimli geçiş görevlileri yerleştirilecek ve/veya yaya güvenliği altyapısı kurulacaktır. Yaya geçitleri ve trafik ışıklarının sağlanması için ilgili kamu kurumları ile iş birliği yapılacaktır. İnşaat araçlarının kullandığı yollar düzenli olarak bakım altında tutulacaktır. Sürücülere eğitim verilecektir. Okul çocuklarına, proje uzmanları tarafından alınan önlemler ve trafik güvenliği kuralları hakkında eğitim verilecektir (güvenli geçiş uygulamaları, yaya geçitleri ve trafik ışıklarının kullanımı, yaklaşan araçlara karşı farkındalık) (EHS, CLO). Yakın çevredeki topluluklar, inşaat programı, faaliyetler ve güvenlik önlemleri hakkında toplantılar, broşürler, duyurular ve tabelalar gibi uygun yöntemlerle bilgilendirilecektir. Sürücüler/operatörler için periyodik sağlık kontrolleri yapılacaktır. Araçların periyodik bakımları gerçekleştirilecektir. Her bir inşaat aşamasına uygun geçerli sürücü belgesine sahip sürücüler/operatörler araç kullanacaktır. Proje şikâyet mekanizması uygulanacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Belirlenen noktalarda uygun şekilde yerleştirilmiş uyarı levhalarının varlığı ve sayısı Toplumla yapılan istişareler yoluyla elde edilen geri bildirim ve bilgiler Eğitim faaliyetleri Şikâyet kayıtları 	İnşaat kamp alanı ve yakın çevresi	Belge incelemesi ve saha ziyaretleri	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği WBG EHS Kılavuzları SEP (Şikâyet Mekanizması dahil) Yüklenici Trafik Yönetim Planı Yüklenici Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Kaydedilen acil durum sayısı Kurulan ve sürdürülen topluluk bilgilendirme sistemlerinin sayısı ve türleri Acil servisler ve ilgili kamu kurumları ile kurulan ve sürdürülen etkin iletişim kanallarının sayısı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi ve CLO'su
Acil Durum Hazırlık ve Müdahale	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Doğal afetler, ihmal veya insan hatalarından kaynaklanan topluluk üyeleri için riskler 	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenici Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü izlenecek ve uygulanacaktır. Ekipman operatörleri ve araç sürücülere, tehlike tanıma, acil durum müdahalesi ve manevra kısıtları konularında eğitilecektir. Olası acil durumlar hakkında yerel topluluklar uygun iletişim araçları kullanılarak bilgilendirilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Acil durum Alınan düzeltici ve önleyici tedbirler Bildirim/bilgilendirme dokümanları Şikâyet kayıtları 	İnşaat kamp alanı ve yakın çevresi	Belge incelemesi ve saha ziyaretleri	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği DBG ÇSG Kılavuzları SEP (Şikâyet Mekanizması dahil) Yüklenici Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Kaydedilen acil durum sayısı Kurulan ve sürdürülen topluluk bilgilendirme sistemlerinin sayısı ve türleri Acil servisler ve ilgili kamu kurumları ile kurulan ve sürdürülen etkin iletişim kanallarının sayısı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi ve CLO'su

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 53

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Güvenlik Personeli	• İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Yetersiz iletişim ve topluluk üyeleriyle ilişkilerin zayıf olmasından kaynaklanan toplum güvenliği riskleri 	<ul style="list-style-type: none"> İstihdam edilecek güvenlik personelinin geçmişte herhangi bir suistimale karışmadığını doğrulamak amacıyla gerekli incelemelerin yapıldığı sağlanacaktır. Güvenlik personelinin (veya güvenlik hizmeti alınan firmanın) işe alım sürecinde, yeterliliğin doğrulanması ve geçmişte herhangi bir suistimal kaydının olup olmadığının kontrol edilmesi amacıyla hukuki incelemeler yapılacaktır. ÇSS4 kapsamında, güvenlik personeline güç kullanımı ve çalışanlar ile etkilenen topluluklara karşı uygun davranış konularında gerekli eğitimler verilecek (veya bu eğitimleri aldıkları doğrulanacak) ve ilgili mevzuat ile belirlenen kurallar çerçevesinde hareket etmeleri sağlanacaktır. Güvenlik personeline davranış kuralları, toplumsal cinsiyet hassasiyetleri ve yerel kültürel hassasiyetler konularında eğitim verilecek veya güvenlik hizmeti sağlayan firmanın personeline benzer eğitimleri sağladığı doğrulanacaktır. Bu eğitimler, gücün yalnızca önleyici ve savunma amaçlı ve tehditle orantılı şekilde kullanılmasını sağlayacaktır. Güvenlik personeline, görevlerini etkin şekilde yerine getirebilmeleri için gerekli kimlik, iletişim araçları ve diğer ekipmanlar temin edilecektir. Güvenlik personelinin ateşli silah taşımaya izin verilmeyecektir. Acil durumlarda, ilgili bölgedeki sorumlu Jandarma biriminden destek talep edilecektir. Güvenlik personelinin uygunsuz davranışlarına ilişkin yerel topluluklardan gelen tüm şikayetler derhal incelenecektir. Güvenlik personelinin uygun davranışı; dokümantasyon, olay raporları ve alınan şikayetlerin incelenmesi yoluyla sağlanacaktır. Gerekli tüm hususlar sözleşmelere dahil edilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet Kayıtları Eğitim Kayıtları 	• İnşaat Kamp Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Belge incelemesi ve saha ziyaretleri 	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği WBG EHS Kılavuzları SEP (Şikayet Mekanizması dahil) Yüklenici Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Güvenlik personelinin uygunsuz davranışlarına ilişkin olay sayısı Şikayet raporu sayısı Güvenlik personeline verilen eğitim kayıtlarının sayısı 	CLO
Toplum Sağlığı	• İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Toplumun hastalıklara maruz kalma riskinin artması 	<ul style="list-style-type: none"> İş gücü arasında hastalıkların yayılmasını önlemek amacıyla, yerel iklim koşulları, asgari alan gereklilikleri ve işçi barınma standartları dikkate alınarak iklimlendirme ve havalandırma sistemleri kurulacaktır. Tüm personele sağlık, hijyen ve uygun temizlik uygulamaları konusunda eğitim verilecektir. Personel için periyodik sağlık kontrolleri yapılacak, gerekli durumlarda aşular ve diğer önleyici tedbirler sağlanacaktır. Yerel topluluklarla iş birliği içerisinde sağlık farkındalık faaliyetleri yürütülecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Bulaşıcı hastalık kayıtları Şikayet kayıtları Eğitim kayıtları Bulaşıcı hastalıklara ilişkin kayıtlar 	• İnşaat kamp alanı ve yakın çevresi	<ul style="list-style-type: none"> Saha Gözlemleri/incelemleri Belge incelemesi 	Haftalık	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği WBG EHS Kılavuzları SEP (Şikayet Mekanizması dahil) Yüklenici Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Alınan şikayet sayısı Sağlıkla ilgili konularda eğitim alan personel sayısı Bildirilen hastalık vakası sayısı 	Yüklenicinin ÇSG Ekibi ve CLO'su

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 54

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
			<ul style="list-style-type: none">Hastalıkların yayılmasını önlemek amacıyla kamp alanında temiz su ve sanitasyon olanakları sağlanacaktır.COVID-19 gibi salgın veya pandemi/bulaşıcı hastalık durumlarında, Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından hazırlanacak rehber ve talimatlar ile Dünya Sağlık Örgütü tarafından yayımlanan rehberler dikkate alınacaktır.Yerleşim alanlarına yakın inşaat faaliyetlerinden kaynaklanan toz, gürültü ve emisyonlar izlenecektir.Yüklenici Atık Yönetim Prosedürü, Kirlilik Önleme Prosedürü ve Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Yönetim Prosedürü uygulanacaktır.							

4.7 Biyoçeşitlilik

İnşaat kamp alanı ve beton santraline özgü biyolojik çeşitlilik başlangıç durumu, Ek-2 İnşaat Kamp Alanı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Raporu kapsamında ayrı bir rapor olarak dokümanite edilmiş ve sunulmuştur.

Çalışmanın temelini oluşturan inşaat sahası ve beton santrali için biyolojik çeşitlilik araştırması iki şekilde gerçekleştirilmiştir: 1- Ofis çalışmaları (temel hazırlık), 2- Saha çalışmaları.

Ofis çalışmaları; coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak yapılan araştırmalar, literatür taramaları ve analiz-raporlama çalışmalarını kapsamaktadır.

Saha çalışmaları ise 2 Haziran 2025 tarihinde "Hızlı Saha Değerlendirmesi" olarak gerçekleştirilmiştir.

Saha ve literatür çalışmaları sonucunda, çalışma alanında 49 bitki taksonu, 4 kurbağa türü, 25 sürüngen türü, 97 kuş türü ve 27 memeli türü tespit edilmiştir.

Belirlenen gruplar arasında toplam 6 adet "Öncelikli Tür" belirlenmiştir: 2 bitki, 2 sürüngen ve 2 kuş türü.

Tablo 4-14. Öncelikli Bitki Taksonu

Seri No	Bilimsel Adı	Türkçe İsmi	Endemiklik	IUCN (Küresel)	IUCN (Ulusal)	BERN	Listelenmemiş
1	<i>Echinops dumanii</i>	Kum Dikeni	Endemik	NE	CR	Listelenmemiş	Listelenmemiş
2	<i>Astragalus antiochianus</i>	Antakya Geveni	Nadir	NE	CR	Listelenmemiş	Listelenmemiş

Tablo 4-15. Öncelikli Yaban Hayatı ve Fauna Türleri

Seri No	Bilimsel Adı	Türkçe İsmi	Endemiklik	IUCN	BERN	CITES	MAKK
1	<i>Acanthodactylus schreiberi</i>	Kumsal Kertenkelesi	Endemik Değil	EN	Ek-III	Listelenmemiş	Listelenmemiş
2	<i>Testudo graeca</i>	Tosbağa	Endemik Değil	VU	Ek-II	Ek-II	Listelenmemiş
3	<i>Aythya ferina</i>	Elmabaş Patka	Endemik Değil	VU	Ek-III	Listelenmemiş	Ek-2
4	<i>Falco vespertinus</i>	Ala Doğan	Endemik Değil	VU	Ek-II	Ek-II	Listelenmemiş

Belirlenen öncelikli türler, ÇSED Biyolojik Çeşitlilik Yönetim Planı (BMP) kapsamında izlenmekte olup, bu aşamada söz konusu türler için ilave bir izleme çalışmasına ihtiyaç duyulmamaktadır.

Türkiye, zengin biyolojik çeşitliliği ve kara, hava ve deniz ulaşım güzergâhları üzerinde yer alması nedeniyle istilacı yabancı türlerin olumsuz etkilerinden hızlı şekilde etkilenen ülkeler arasında yer almaktadır. Saha çalışmalarında tespit edilen 49 bitki taksonu arasında 1 istilacı bitki taksonu belirlenmiştir.

Tablo 4-16. Tespit Edilen İstilacı Yabancı Bitki Taksonları

Seri No	Bilimsel Adı	Türkçe İsmi	Endemiklik	IUCN (Küresel)	IUCN (Ulusal)	BERN	CITES
1	<i>Conyza bonariensis</i>	Çakalotu	Endemik Değil	NE	NE	Listelenmemiş	Listelenmemiş

Saha çalışmaları sonucunda tespit edilen kurbağa, sürüngen ve kuş türleri arasında istilacı tür bulunmamıştır. Ancak memeliler arasında bir adet istilacı tür tespit edilmiştir (bkz. Tablo 20).

Tablo 4-17. Tespit Edilen İstilacı Yabancı Fauna Türleri

Seri No	Bilimsel Adı	Türkçe İsmi	Endemiklik	IUCN	BERN	CITES	MAKK
1	<i>Rattus rattus</i>	Sıçan	Endemik Değil	LC	Listelenmemiş	Listelenmemiş	Listelenmemiş

İnşaat sahası ve beton santralinde yürütülecek faaliyetlerden kaynaklanan çevresel etkiler; ekosistemler, habitatlar ve türler üzerinde farklı etkiler yaratacaktır. Bu etkiler aşağıdaki şekilde sıralanabilir:

- Habitat kaybı
- Habitat parçalanması
- Bitki örtüsü kaybı
- Gürültü, toz ve titreşim gibi etkilerden kaynaklanan fizyolojik ve davranışsal değişiklikler
- Yaban hayatının yaralanması veya ölümü
- Ekosistem hizmetlerinde azalma

Proje kapsamında alınacak önlemler, hem genel olarak hem de canlı gruplarına özel olarak aşağıda detaylandırılmıştır.

Genel Önlemler

- İnşaat kamp alanının sınırları hassas GPS ölçüm cihazları kullanılarak belirlenecek ve bu noktalara işaretleyiciler (beton poligon taşları, bilgilendirme levhaları vb.) yerleştirilecektir. Hiçbir koşulda bu alan dışına çıkılmasına izin verilmeyecektir.
- İnşaat kamp alanına erişim için mevcut yollar kullanılacak olup, zorunlu durumlar dışında (erişim yolları hariç) yeni yol açılmayacaktır. Araçlar belirlenen yollar dışında doğal habitatlarda kullanılmayacaktır.
- Çalışmalar sırasında oluşan atıklar (evsel atık ve katı atık, evsel atıksu, ambalaj atıkları, atık pil, tıbbi atık, ömrünü tamamlamış lastikler, tehlikeli atık vb.) için geçici atık depolama alanı oluşturulacak, bu atıklar ayrı ayrı depolanacak ve ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf edilecektir.
- Kasıtlı öldürme, yok etme veya zarar verme gibi davranışların önlenmesi amacıyla tüm teknik ve teknik olmayan personele doğa eğitimi verilecektir.
- İnşaat kamp alanında kullanılmayan veya beklemede olan iş makineleri, araçlar ve ekipmanların motorları kapatılacaktır.
- Toz, gürültü ve egzoz emisyon ölçümleri ilgili mevzuat kapsamında belirli aralıklarla gerçekleştirilecektir.
- Proje faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından, şantiye ve beton santrali ekipmanları sahadan kaldırılacak ve zarar gören alanlarda rehabilitasyon ile birlikte biyoremediasyon çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- Sucul yaşam için büyük önem taşıyan su kaynaklarına müdahale en aza indirilecek ve su kaynaklarının kirlenmesine izin verilmeyecektir.
- Yakın çevrede bulunan akarsu yataklarına ve sulak alanlara herhangi bir müdahalede bulunulmayacaktır.

- Sulak alanlara veya sulak alan sistemi ile bağlantılı herhangi bir su kaynağına (akarsular, kaynaklar, kuyular, çeşmeler vb.) katı atık veya atıksu deşarjı yapılmayacaktır.

Flora Türleri için Alınacak Önlemler

- Toz oluşumunu önlemek amacıyla stabilize yollar su tankerleri ile sulanacak, beton agrega malzemeleri ise yüksek basınçlı, fanlı sisleme makineleri ve ekipmanları kullanılarak boşaltılacak ve depolanacaktır.
- Öncelikli türler için yerinde (in-situ) veya yer dışı (ex-situ) koruma önlemleri alınacaktır. Yerinde koruma kapsamında, etki alanı içerisinde öncelikli türlerin bulunduğu alanlara müdahale edilmeyecek, bu alanlarda herhangi bir faaliyet yürütülmeyecek ve bu türlere zarar verilmeyecektir. Yer dışı koruma kapsamında ise, tohum aşamasına ulaşmış öncelikli türlerin tohumları doğrudan bitkiden toplanacak, toplanan tohumlar herbaryum ortamında temizlenip ayrıştırılacaktır. Bozulmamış ve canlılığını koruyan tohumların bir kısmı Tohum Gen Bankası'na bağışlanacak, kalan tohumlar ise uygun koşullarda bir botanikçi tarafından muhafaza edilerek biyoremediasyon aşamasında sahaya ekilecektir.
- İstilacı bitki türleri belirlenecek ve bunlara yönelik bir eradikasyon programı geliştirilerek uygulanacaktır.

Vahşi Hayvanlar ve Fauna Türleri için Alınacak Önlemler

- Yaban hayvanları hareketli türler olup sabit bir alanda yaşamazlar; bu nedenle inşaat kamp alanının kurulumu sırasında biyolojik çeşitlilik uzmanı tarafından belirli aralıklarla görsel kontroller gerçekleştirilecektir.
- Görsel kontroller sırasında hareket kabiliyeti sınırlı ve yavaş hareket eden fauna türlerine rastlanması halinde bu türler taşınacaktır (translokasyon).
- Görsel incelemeler sırasında bir yuva tespit edilmesi durumunda, endoskopik kameralar ile kontrol yapılacaktır; canlı birey gözlemlenirse kendi kendine ayrılması beklenenecektir. Kendiliğinden ayrılmayan bireyler, doğal caydırıcılar (gıda, feromon vb.) veya yüksek ses gibi yöntemlerle alandan uzaklaştırılacaktır. Belirtilen yöntemlere rağmen alandan ayrılmayan ergin bireyler, zarar verilmeyecek şekilde türe özgü yöntemlerle (yakalama ve tuzaklama teknikleri vb.) yakalanarak uygun habitatlara taşınacaktır (relokasyon).
- Türlerin taşınması (relokasyon) ve bırakılacakları habitat büyük önem taşımaktadır. Örneğin, sucul bir türün karasal bir ortama bırakılması yaşam şansını azaltabilir. Bu nedenle bu hususa özel önem verilecek; taşınacak türlerin bulunduğu habitat ile bırakılacağı alanın habitat özellikleri analiz edilecektir.
- Yaban hayvanlarının alandan uzaklaştırılması ve taşınmasının ardından, alan sınırları tel örgü ile çevrilecektir.
- Kazıcı yaban hayvanları dikkate alınarak tel örgü mutlaka toprağa gömülerek sabitlenecek, ayrıca tel örgünün yaklaşık 50 cm'lik kısmına ek ağ (mesh) uygulanacaktır.
- Yaban hayvanlarını alana çekebilecek gıda (yemek artıkları vb.) veya evsel atıklar sahada ve çevresinde bırakılmayacaktır. Bazı yaban hayvanlarının koku alma duyuları çok hassas olduğundan, bu tür atıklar hayvanları alana çekerek insan-yaban hayatı çatışmasına neden olabilir.

- Kutular, kartonlar ve diğer ambalaj atıkları sahada ve yakın çevresinde rastgele bırakılmayacaktır. Bu tür atıklar yaban hayvanlarının dolanmasına, sıkışmasına vb. neden olarak beslenme ve hareket gibi günlük faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
- Yaban hayatının görülebileceği ulaşım güzergâhlarına uyarı levhaları ve işaretler yerleştirilecektir. Ayrıca hız limitlerine uyulacak ve dikkatli sürüş sağlanacaktır.
- Parlak ışıklar özellikle gece saatlerinde böcekleri çekebilir; bu da böceklerle beslenen yarasaların alana yönelmesine neden olabilir. Bunu önlemek amacıyla akşam ve gece saatlerinde sürekli aydınlatma yerine sensörlü aydınlatma kullanılacaktır.
- Proje sırasında yaralı bir yaban hayvanına rastlanması durumunda, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı 7. Bölge Müdürlüğü yetkililerine bilgi verilecek, ilgili ekipler gelene kadar alanda herhangi bir müdahalede bulunulmayacak ve alan güvenli şekilde kapatılacaktır.
- İnşaat kamp alanında sahihsiz kedi, köpek vb. hayvanlar ile evcil hayvanlar beslenmeyecektir.

4.8 Kültürel Miras

Projenin etki alanı içerisinde yer alan kültürel miras varlıklarına ilişkin değerlendirmeler, özellikle ÇSS8 (Kültürel Miras) başta olmak üzere Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS) ile tam uyumlu olarak gerçekleştirilmiştir. Ayrıca tüm faaliyetler, UNESCO Dünya Kültürel ve Doğal Mirasın Korunmasına Dair Sözleşme (1972) ilkeleri ile Türkiye Cumhuriyeti'nin 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında belirlenen ulusal yasal yükümlülüklerle uygun şekilde yürütülmüştür. Bu çerçevede, Yüklenici tarafından hazırlanan Kültürel Miras Yönetim Planı (CHMP) ve Ana Proje kapsamında geliştirilen Tesadüfi Buluntu Prosedürü (CFP), değerlendirme, saha çalışmaları ve karar alma süreçleri boyunca etkin şekilde uygulanmıştır.

Saha çalışmaları, inşaat kamp alanı da dahil olmak üzere potansiyel kültürel miras risklerinin belirlenmesi, korunması ve uygun şekilde yönetilmesini sağlamak amacıyla bu araçlara sıkı sıkıya bağlı kalınarak gerçekleştirilmiştir. Proje faaliyetlerinden doğrudan veya dolaylı olarak etkilenme potansiyeline sahip iki kültürel miras alanı (Adsız Harabeler olarak anılan alan ve Yanıkdeğirmen olarak bilinen yerleşim) tespit edilmiştir. Bu alanlara ve inşaat kamp alanına ilişkin detaylı tanımlar, başlangıç durum değerlendirmeleri ile önerilen koruma ve azaltım önlemleri izleyen bölümlerde sunulmaktadır.

4.8.1 Mevcut Durum

Proje kapsamında, gerekli tüm izinlerin usulüne uygun şekilde alındığı belirlenen inşaat sahasında, zemin hazırlık çalışmalarına başlanmadan önce 29 Mayıs 2025 – 30 Mayıs 2025 tarihleri arasında kültürel miras gözlemleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, çalışmalar başlamadan önce İnşaat Kamp Alanı'nın tescilli kültürel miras bilgileri ile proje alanı içerisinde herhangi bir arkeolojik sit alanı bulunup bulunmadığına ilişkin resmi görüş talebi, 9 Temmuz 2025 tarihinde Hatay Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Müdürlüğü'ne iletilmiştir (yazı no: OZ-JV.GDN.DIS.25/010) (bkz. Ek-1.5.1).

Müdürlük, 18 Temmuz 2025 tarihli ve E-85020971-169.99-7027468 sayılı yazısında, geniş bölgenin 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı olarak tanımlanmış olmasına rağmen, önerilen İnşaat Kamp Alanı sınırları içerisinde herhangi bir kültür varlığının bulunmadığını ve planlanan faaliyetler açısından herhangi bir sakınca olmadığını belirtmiştir (bkz. Ek-1.5.2). Müdürlük ayrıca, inşaat çalışmaları sırasında herhangi bir kültür varlığına rastlanması durumunda en yakın müze müdürlüğüne veya ilgili yerel idareye derhal bildirim yapılması gerektiğini vurgulamıştır. İlgili yazışmalar Ek-1.5'te sunulmaktadır.

İnşaat Kamp Alanı'nda gerçekleştirilen saha çalışmaları Uzman Arkeolog tarafından yürütülmüştür. Gerçekleştirilen faaliyetler ve elde edilen bulgular aşağıda özetlenmektedir:

- İnşaat sahası çevresindeki tescilli kültürel miras varlıklarının konumları Google Earth üzerinden incelenmiştir.
- İnşaat sahası ve yaklaşık 2–2,5 km yarıçaplı etkileşim alanını kapsayan bir saha araştırması gerçekleştirilmiştir.
- İnşaat alanının, saha tesliminden önce başka bir kuruluş tarafından dolgu malzemesi ile doldurulmuş olması nedeniyle doğal zemin yüzeyi bulunmamaktadır. Bu nedenle yüzey araştırması sırasında herhangi bir kültürel miras varlığına rastlanmamıştır.
- İnşaat sahası yakın çevresinde iki adet tescilli kültürel miras varlığı tespit edilmiştir. "Adsız Harabeler" olarak adlandırılan alan sahaya yaklaşık 830 metre batıda, "Yanıkdeğirmen" arkeolojik alanı ise yaklaşık 1.165 metre güneydoğuda yer almaktadır.

Bu kültürel miras varlıklarının konumları ile birlikte inşaat sahası, Şekil 4-2'de gösterilmektedir.



Şekil 4-2. İnşaat Kamp Alanı İçinde ve Çevresinde Yer Alan Kültürel Miras Varlıkları

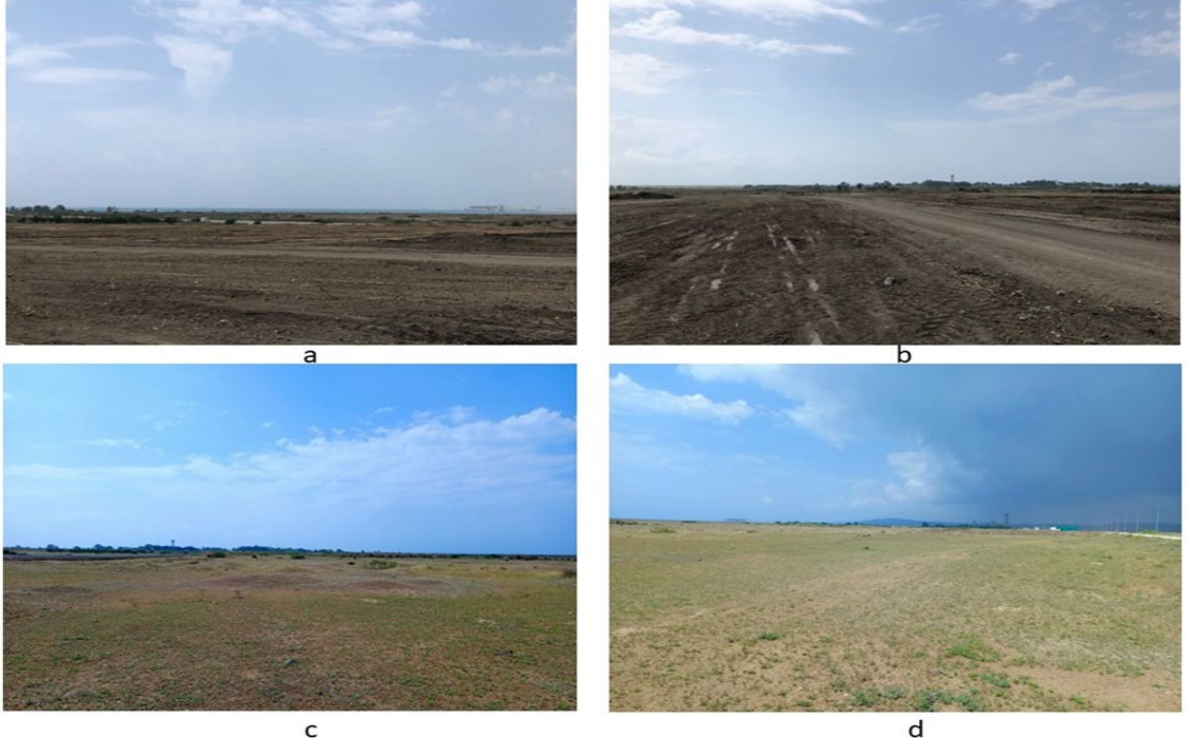
İnşaat sahası içerisinde, belirtilen iki alan dışında herhangi bir kültürel miras varlığının bulunup bulunmadığını belirlemek amacıyla saha araştırmaları gerçekleştirilmiştir (bkz. Şekil 4-3).



Şekil 4-2. Kamp Alanı Araştırması

Saha çalışması sırasında, "Adsız Harabeler" olarak adlandırılan alana özellikle dikkat edilmiştir (bkz. Şekil 4-4). Yapılan saha incelemeleri sırasında herhangi bir kültürel miras varlığına rastlanmamıştır. Alanda daha önce gerçekleştirilen inşaat faaliyetleri sonucunda, saha

içerisinde belirli noktalarda dolgu birikimleri oluşmuştur. Bu dolgu alanları ve çevreleri de incelenmiş olup, herhangi bir kültürel miras varlığına rastlanmamıştır.



Şekil 4-3. İnşaat Kampı Alanı – İnşaat Öncesi Aşama (a, b, c, d)

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 62

Sonuç olarak, inşaat sahası içerisinde herhangi bir kültürel miras varlığına veya tesadüfi buluntuya rastlanmadığından, bu alanda kamp kurulmasının kültürel miras veya arkeolojik açıdan herhangi bir sakınca oluşturmadığı değerlendirilmektedir. Bununla birlikte, kamp/mobilizasyon alanı belirlenen sınırların dışına çıkışı engellemek amacıyla çevrilecektir. Ayrıca, alandaki kültürel varlıkların korunmasını sağlamak amacıyla proje personeline kültürel miras ve arkeoloji konularında farkındalık eğitimi verilecektir. Herhangi bir olay durumunda iletişime geçilecek ilgili paydaşlar Tablo 4-18'de listelenmektedir.

Tablo 4-18. Kültürel Miras ile İlgili Kurumlar ve İletişim Bilgileri

Şehir	Kurum	Adres	Telefon	E-posta
Ankara	Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	II.TBMM Binası Yanı 06110 Ulus/Ankara	+90 312 470 64 64 +90 312 470 64 65	kulturvarlikmuze@ktb.gov.tr
Adana	Adana İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	Döşeme Mahallesi Mehmet Nuri Sabuncu Bulvarı No:59 Kat:6-7-8-9-10 Seyhan/Adana	+90 322 280 1700	iktm01@ktb.gov.tr
Hatay	Hatay İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	Cumhuriyet Mahallesi Şehit Mustafa Sevgi Cad. No:4 Antakya / HATAY	+90 326 280 20 00	iktm31@ktb.gov.tr
Adana	Adana Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu	Tepebağ Mah. 27044 No:5 01010 SEYHAN / ADANA	+90 322 352 67 42 +90 322 359 57 52	adanakurul@ktb.gov.tr
Hatay	Hatay Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu	Maşuklu Mah. Antakya-Reyhanlı Cad. Hatay Arkeoloji Müzesi No:133/3 Antakya / Hatay	+90 326 225 00 32	hataykurul@ktb.gov.tr
Adana	Adana Arkeoloji Müzesi	Ahmet Cevdet Yağ Bulvarı Döşeme Mahallesi No:7	+90 322 454 38 55 +90 322 454 38 57	adanamuzesi@kulturturizm.gov.tr
Hatay	Hatay Arkeoloji Müzesi	Maşuklu Mah.Atatürk Cad. Antakya/Hatay	+90 326 225 10 60 +90 326 255 10 66	hataymuzesi@ktb.gov.tr
Adana	Adana İl Jandarma Komutanlığı	Yavuzlar Mahallesi, Kışla cd., 01220 Yüreğir/ADANA	+90 322 323 32 73	-
Adana	Ceyhan İlçe Jandarma Komutanlığı	Küçük Kırım mah. İnönü Bulvarı no:5 Ceyhan/ADANA	+90 322 613 11 08	-
Hatay	Hatay İl Jandarma Komutanlığı	Güzelbirlik Mah. E-5 Karayolu Cad.No.59 (31175) Antakya Hatay	+90 326 221 02 94 +90 326 221 02 95 +90 326 221 02 96	-
Hatay	Erzin İlçe Jandarma Komutanlığı	Hürriyet Mah. Uğur Mumcu Cad. Nu.18 (31960) Erzin Hatay	+90 326 681 48 49	-
Hatay	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Arkeoloji Bölümü	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü A-BLOK, Zemin Kat Tayfur Sökmen Kampüsü (31060) Antakya / Hatay	+90 326 221 33 17 +90 326 221 33 18 +90 326 221 33 19	-
Adana	Çukurova Üniversitesi, Arkeoloji Bölümü	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü 01330, Adana/Türkiye	+90 322 338 60 84	arkeoloji@cu.edu.tr

4.8.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Kültürel mirasa ilişkin potansiyel etkiler ve riskler ile bunlara karşılık gelen azaltım önlemleri ve izleme planı Tablo 4.19'da sunulmaktadır.

Tablo 4-18. Kültürel Miras – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Sorumlu Taraf
Arkeolojik alan	Yapım ve işletme	Arkeolojik alanlara verilen fiziksel hasar	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat faaliyetleri sırasında arkeolojik alanlara herhangi bir zarar verilmesini önlemek amacıyla, proje koridoru boyunca yer alan tescilli tüm kültürel miras varlıkları ile devam eden arkeolojik kazı alanlarını tanımlayan bir envanter hazırlanacaktır. Bu liste, ilgili kültürel miras otoriteleri ile koordinasyon içinde koruyucu önlemlerin uygulanmasına temel teşkil edecektir. İnşaat kamp alanı içerisinde, şantiye sahasında bulunan kültürel ve doğal miras varlıklarının korunmasını sağlamak amacıyla, Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın ilgili birimleri ve İl Koruma Kurulları ile gerekli tüm istişare süreçleri tamamlanmıştır. Resmi yazışmalar ile gerekli tüm izin ve onaylar alınmıştır. Bu istişareler, ulusal ve yerel miras koruma mevzuatına uygun olarak gerekli tüm koruyucu önlemlerin belirlenmesini ve uygulanmasını sağlayacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Arkeolojik araştırmaların yürütülmesi "Girilmez alanların" tanımlanması Kültürel miras ve tesadüfi buluntu prosedürlerine ilişkin eğitim verilmesi Çitleme ve sınırların belirlenmesi 	İnşaat Kampı Alanı	İzleme, inşaat faaliyetleri öncesinde ve inşaat süresince sahada gerçekleştirilecektir.	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu UNESCO Dünya Mirası Sözleşmesi Avrupa Kültürel Mirasın Korunmasına İlişkin Standartlar Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları (Dünya Bankası ÇSS8) İlgili il ve belediye kararları İyi Uluslararası Uygulama Örnekleri 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi Proje Yöneticisi Yardımcısı Yüklenicinin Arkeoloji Uzmanı İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
Tesadüfi buluntu	Yapım ve işletme	Tesadüfi buluntulara verilecek fiziksel zarar	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat sırasında tesadüfi buluntuların fiziksel olarak zarar görmesini önlemek amacıyla, herhangi bir buluntu tespit edilmesi halinde Arkeoloğun derhal bilgilendirilmesi gerektiği tüm personele bildirilmiştir. Çalışmalar süresince düzenli izleme gerçekleştirilmiştir. Saha personeline, bulunan her türlü unsurun korunması ve derhal Arkeoloğa bildirilmesi gerekliliğini de içeren tesadüfi buluntu prosedürü hakkında eğitim verilmiştir. 	<ul style="list-style-type: none"> Arkeolojik araştırmaların yürütülmesi Kültürel miras ve tesadüfi buluntu prosedürlerine ilişkin eğitim verilmesi Çitleme ve sınırların belirlenmesi 	İnşaat Kampı Alanı	İzleme, inşaat faaliyetleri öncesinde ve inşaat süresince sahada gerçekleştirilecektir.	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu UNESCO Dünya Mirası Sözleşmesi Avrupa Kültürel Mirasın Korunmasına İlişkin Standartlar Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları (Dünya Bankası ÇSS8) İlgili il ve belediye kararları İyi Uluslararası Uygulama Örnekleri 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi Proje Yöneticisi Yardımcısı Yüklenicinin Arkeoloji Uzmanı İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
Kültürel miras farkındalık eğitimi	Yapım ve işletme	Kültürel miras varlığı hakkında farkında olmama sonucu ortaya çıkabilecek fiziksel zararlar.	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat işçileri ve mühendisler dâhil olmak üzere tüm saha personeline kültürel miras farkındalık eğitimi verilmiştir. Eğitim kapsamında tesadüfi buluntu prosedürleri, arkeolojik materyallerin uygun şekilde ele alınması ve raporlama protokolleri yer almıştır. Bu önlem, kültürel miras alanlarına istem dışı zarar verilmesini önlemeye yardımcı olmuş ve tüm personelin görevlerini sorumlu ve bilinçli bir şekilde yerine getirmesini sağlamıştır. Bu kapsamda, Yüklenici tarafından hazırlanan Kültürel Miras Yönetim Planı (KMYP) ile Ana Proje kapsamında geliştirilen Tesadüfi Buluntu Prosedürü (TBP), değerlendirme, saha incelemeleri ve karar alma süreçleri 	<ul style="list-style-type: none"> Alanda çalışan personelin bölgenin kültürel önemi ve miras potansiyeli hakkında bilgilendirilmesinin sağlanması. 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Gerekli durumlarda inşaat faaliyetleri sırasında izleme gerçekleştirilecektir. Tesadüfi buluntulara ilişkin eğitimler kamp alanlarında veya şantiye sahaslarında verilecektir. 	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu UNESCO Dünya Mirası Sözleşmesi Avrupa Kültürel Mirasın Korunmasına İlişkin Standartlar Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal 	Yüklenicinin Arkeoloji Uzmanı

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 64

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Sorumlu Taraf
			boyunca eksiksiz şekilde uygulanacak ve sistematik olarak yürütülecektir.					Standartları (Dünya Bankası ÇSS8) ▪ İlgili il ve belediye kararları ▪ İyi Uluslararası Uygulama Örnekleri	

4.9 İş Sağlığı ve Güvenliği ve Konaklama Yönetimi

4.9.1 Saha Mobilizasyonu, Binalar ve Tesisler

İnşaat kamp sahası içerisinde yer alacak binalar ve tesisler Tablo 4.20'de gösterilmektedir.

Tablo 4-19. Binalar ve Tesisler

Binalar ve Tesisler	Detaylar
İdari Binalar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje Yönetim Binası: Proje Yönetimi - Teknik Ofis - İSG - Kalite Kontrol - Harita Ölçümü - Altyapı - Mekanik - Elektrik - BT - Toplantı Odaları - Sunucu Odası - Arşiv - Fotokopi - WC - Çay Odaları, Temizlik Odaları - İdari İşler - Satın Alma - Depo - Muhasebe - Personel Birimi - Araç Otoparkı - Misafir Araç Otoparkı - Şantiye Girişi
Yemekhane ve Mutfak	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yemekhane: İşçiler, teknik personel, alt yükleniciler ve kamp personeli için ▪ Çay Ocakları ve Temizlik Odaları
Kamp Binaları	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Duşlar ▪ Yatakhane ▪ Yemekhane ▪ Çamaşırhane ▪ Teknik Merkez ▪ Çöp Alanı ▪ Otopark ▪ Sekonder Elektrik Panoları ▪ Jeneratör ▪ Sigara içme alanları ▪ Aydınlatma Kuleleri ▪ Çöp Konteyneri ▪ Teknik Binalar ▪ Trafo – Pano ▪ BT Odası ▪ Kuyu – Su deposu ▪ Depo ▪ Kantar

4.9.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Tüm inşaat sahaları ve kamp alanlarında aşağıdaki plan ve prosedürlerin etkin şekilde uygulanmasını sağlamak amacıyla gerekli önlemler alınacaktır:

- İş Sağlığı ve Güvenliği Planı
- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
- Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü
- İşgücü Yönetim Planı
- İstihdam ve Eğitim Prosedürü

Projenin inşaat aşamasında, yukarıda Tablo 4.20'de belirtildiği üzere, inşaat kampı yaklaşık 300 işçi için yatakhaneler, yemekhane, dinlenme alanları, duşlar, tuvaletler ve çamaşırhane gibi tesisleri içerecektir. İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin potansiyel etkiler ve riskler ile bunlara karşılık gelen azaltım önlemleri ve izleme planı Tablo 4.21'de sunulurken, çalışanlar ve yerel topluluklara ilişkin sosyal riskler ve azaltım önlemleri Tablo 4.28'de sunulmaktadır.

İşçi kampındaki tüm konaklama ve yaşam alanları, IFC ve EBRD İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi'ne tam uyumlu olacaktır.

Tablo 4-20. İş Sağlığı ve Güvenliği ve Konaklama Yönetimi – Ç&S Azaltım ve İzleme Planı

Konu	Aşama	İSG ile İlgili Potansiyel Etkiler ve Riskler	Azaltma Önlemleri	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Sorumlu Taraf
Arazi Hazırlığı ve Kamp Alanının İnşası	Arazi Hazırlığı ve İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> İş kazaları ve yaralanmalar Ergonomik ve manuel taşıma kaynaklı tehlikeler Elektrik kaynaklı tehlikeler Yangın ve patlama riskleri Toz, gürültü ve titreşime maruziyet Kimyasal ve tehlikeli maddelere maruziyet Trafik ve araç kaynaklı kazalar Psikososyal riskler ve yorgunluk Acil durum ve tahliye zorlukları 	<ul style="list-style-type: none"> Kapsamlı bir risk değerlendirmesi ve tehlike haritalaması saha çalışmalarını öncesinde gerçekleştirilecektir. Korkuluklar, tekmelikler, kenar korumaları ile açıkça işaretlenmiş yaya ve araç yolları kurulacaktır. Kazılar ve hendekler göçmeleri önlemek amacıyla desteklenecek veya kademelendirilecektir. Yüksek riskli faaliyetler için çalışma izin sistemi uygulanacaktır. Baret, eldiven, iş ayakkabısı ve reflektif yelek dâhil uygun KKD sağlanacaktır. Tehlikeli operasyonlar öncesinde toolbox konuşmaları gerçekleştirilecektir. Enkaz ve takılma risklerini ortadan kaldırmak amacıyla günlük temizlik sürdürülecektir. Korkuluklar, tırabzanlar, kenar korumaları ve yükseltilmiş platformlara güvenli erişim sağlanacaktır. Gerekli durumlarda sertifikalı düşüş durdurma sistemleri sağlanacaktır. Çalışanlara yüksekte çalışma prosedürleri ve kurtarma protokolleri konusunda eğitim verilecektir. Geçici merdivenler veya güvensiz erişim yolları yasaklanacaktır. Emniyet kemerleri, ankraj noktaları ve merdivenler haftalık olarak denetlenecektir. Geçerli ehliyete sahip araç operatörleri görevlendirilecektir. Araçların rutin kontrolleri ve bakımları gerçekleştirilecektir. Geri manevra veya kritik araç operasyonları için işaretçiler kullanılacaktır. Hız limitleri ve güvenli park alanları uygulanacaktır. Tüm elektrik tesisatları için yetkin elektrikçiler görevlendirilecektir. Kaçak akım röleleri (RCD) ve kilitlebilir panolar kurulacaktır. Tüm kablolama sistemlerinin uygun şekilde topraklanması sağlanacaktır. Elektrik tesisatları aylık olarak denetlenecektir. Yetkisiz elektrikli cihazlar ve kişisel ısıtıcılar yasaklanacaktır. Yangın söndürücüler, hortumlar, hidrantlar ve acil çıkışları içeren bir yangın güvenliği planı hazırlanacaktır. Kaynak, kesme ve diğer kıvılcım oluşturabilecek işler için sıcak çalışma izinleri uygulanacaktır. Yanıcı maddelerden uzakta sigara içme alanları belirlenecek ve diğer alanlarda sigara yasağı uygulanacaktır. Yangın tatbikatları ve çalışan farkındalık eğitimleri gerçekleştirilecektir. Yangınla mücadele ekipmanları haftalık olarak bakım görerek arızalı ekipmanlar derhal değiştirilecektir. Gürültülü ekipmanlar konaklama ve hassas alanlardan uzak konumlandırılacaktır. Belirlenen yüksek gürültü alanlarında kulak koruyucular sağlanacaktır. Su püskürtme ve malzeme örtme dâhil toz bastırma önlemleri uygulanacaktır. Yüksek gürültülü faaliyetler çalışan maruziyetini azaltacak şekilde planlanacaktır. Gürültü ve toz seviyeleri düzenli olarak izlenecek ve KKD dağıtım kayıtları tutulacaktır. Tehlikeli kimyasallar güvenli, sızdırmaz ve havalandırılmalı alanlarda depolanacaktır. Sahadaki tüm kimyasallar için Güvenlik Bilgi Formları (GBF) bulundurulacaktır. Kimyasalların kullanımı sırasında eldiven, gözlük, önlük ve solunum maskesi gibi KKD sağlanacaktır. Çalışanlara deterjanlar, solventler ve yakıtların güvenli kullanımı ve doğru uygulamaları konusunda eğitim verilecektir. Dökülme kitleri bulundurulacak ve dökülme müdahale tatbikatları gerçekleştirilecektir. 	İnşaat Kamp Alanı	Sürekli denetim	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 67

			<ul style="list-style-type: none">▪ Tehlikeli atıklar lisanslı yükleniciler aracılığıyla bertaraf edilecektir.▪ Ağır malzemeler için kaldırma ekipmanları ve mekanik taşıma araçları sağlanacaktır.▪ Personel uygun kaldırma teknikleri ve manuel taşıma prosedürleri konusunda eğitilecektir.▪ Yatakhaneler, ofisler ve çalışma alanları yeterli alan, aydınlatma ve hava sirkülasyonu sağlayacak şekilde tasarlanacaktır.▪ Yorgunluk seviyeleri izlenecek ve dinlenme molaları uygulanacaktır.▪ İSG önlemlerine uyum için günlük denetimler ve haftalık tetkikler gerçekleştirilecektir.▪ Olay, ramak kala ve düzeltici faaliyet kayıtları tutulacaktır.▪ Alt yüklenicilerin İSG yükümlülüklerine uyumu sağlanacaktır.▪ İSG performansı aylık olarak gözden geçirilecek ve gerekli düzeltici önlemler alınacaktır.▪ Olaylar ve performans göstergeleri proje yönetimine ve ilgili otoritelere raporlanacaktır.▪ Kamp sahasının arazi hazırlığı ve inşasından kaynaklanan diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir.				
--	--	--	--	--	--	--	--

Yatakhaneler – IFC ve EBRD İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi'ne uygun olarak	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aşırı kalabalık ve yetersiz yaşam koşulları ▪ Yetersiz havalandırma ve iç mekân hava kalitesi ▪ Yangın tehlikeleri ▪ Takılma, düşme ve elektrik kaynaklı tehlikeler ▪ Bulaşıcı hastalıkların ve zararlıların yayılması ▪ Yetersiz acil durum hazırlığı ▪ Isıl konforsuzluk 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alt yükleniciler, yatakhanelerde konaklayan çalışanlardan herhangi bir ücret talep etmeyecektir. ▪ Odalar, personelin mahremiyeti dikkate alınarak en fazla 4 kişi kapasiteli olacak şekilde planlanacaktır. ▪ Yatakhane odaları kişi başına 10–12,5 m³ hava hacmi sağlayacak şekilde planlanacaktır. ▪ Yatakhane odalarında yeterli sayıda havalandırma sağlayan pencere bulunacaktır. ▪ Yatakhane zeminleri kolay temizlenebilir malzemelerle kaplanacaktır. ▪ Yataklar arasındaki mesafe en az 1 metre olacaktır. ▪ Her çalışana kişisel kullanım için yeterli kapasitede kilitlenebilir dolap sağlanacaktır. ▪ Yatakhane odalarının tavan yüksekliği 2,4 metreden az olmayacaktır. ▪ Rutin oda temizliği hizmeti sağlanacaktır. ▪ Tüm kapalı alanlarda sigara içmek yasaktır. Özellikle çalışanlara işe giriş eğitimlerinde yangın riski hakkında bilgilendirme yapılacaktır. ▪ Çalışanların odalarda elektrikli ısıtıcı, kettle, ocak, gaz tüpü vb. ekipmanları kullanması kesinlikle yasaktır. Bu yasak işe giriş eğitimlerinde çalışanlara bildirilecektir. ▪ Yatak, yorgan, nevresim ve yastık gibi eşyalar yalnızca bir çalışan tarafından kullanılacaktır. Kullanılmış malzemeler atık yönetimi kapsamında proje sahasından uzaklaştırılacaktır. ▪ Yatakhanelerde mümkün olduğunca ranza kullanımı önerilmemektedir. ▪ Zorunlu durumlarda yalnızca iki katlı ranza kullanımına izin verilecek, üç katlı ranza kullanımı yasaktır. ▪ Yatakhanelerde yeterli sayıda ve kapasitede priz bulunacak olup çalışanlar kendi imkânlarıyla uzatma kablosu kullanmayacaktır. Ek priz ihtiyacı olması durumunda kamp sorumlusu bilgilendirilecektir. ▪ Olası yangın risklerine karşı yatakhane koridorlarında yangın hortumları, yangın söndürücüler ve duman dedektörleri bulundurulacaktır. ▪ Tüm yangın ekipmanları haftalık ve aylık olarak kontrol edilip kayıt altına alınacaktır. ▪ Uygunsuz ekipmanlar yenileri ile değiştirilecektir. Çalışanlara işe giriş eğitimlerinde duman dedektörlerinin devre dışı bırakılmaması gerektiği bildirilecektir. ▪ Yangın hidrantları olası yangınlara müdahale edebilmek için hazır ve çalışır durumda bulundurulacaktır. ▪ Olası acil durumlara karşı kaçış planları bina içerisinde görünür şekilde asılacaktır. ▪ Tahtakurusu riskine karşı personelin odalara ahşap malzeme getirmesine izin verilmeyecektir. ▪ Haşere ve zararlılara karşı odalarda düzenli olarak ilaçlama yapılacaktır. ▪ Pencereelerde sineklik bulunacaktır. ▪ Yaz ve kış dönemleri için odalarda yeterli iklimlendirme ekipmanı sağlanacaktır. ▪ Koridorlarda iş ayakkabıları ve kirli kıyafetler için dolaplar bulundurulacaktır. ▪ Koridor genişlikleri, acil durumlarda kaçış ve tahliye zorlaştırmayacak şekilde olacaktır. ▪ Binadaki elektrik tesisatı aylık olarak kontrol edilecek ve topraklama sağlanacaktır. ▪ Yatakhanelerde ortaya çıkabilecek diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 	İnşaat Kampı Alanı	Sürekli denetim	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ▪ İş Sağlığı ve Güvenliği Planı ▪ Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı ▪ Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü ▪ Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje Yöneticisi ▪ İnşaat Ekibi Sorumluları ▪ Şantiye mühendisleri
--	-------------------	--	---	--------------------	-----------------	---	--

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 69

<p>Tuvaletler ve Banyolar – IFC ve EBRD İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi'ne uygun olarak</p>	<p>İnşaat ve İşletme</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hijyen kaynaklı sağlık riskleri Kayma, takılma ve düşmeler Mahremiyet eksikliği Yetersiz erişilebilirlik Kimyasal tehlikeler Isıl veya suya bağlı konforsuzluk 	<ul style="list-style-type: none"> Yatakhanelerde çalışan personel için yeterli sayıda duş ve sıcak su sağlanacaktır. Ortalama olarak 15 çalışan için 1 WC, 1 lavabo, 1 pisuar ve 1 banyo olacak şekilde planlama yapılacaktır. Tuvalet ve banyolardaki kapılar mahremiyet açısından kilitlenebilir olacaktır. Banyoda kapı bulunmaması durumunda duş perdesi sağlanacaktır. Tuvalet ve banyolar, çalışanların konakladığı bina içerisinde yer alacak şekilde tasarlanacaktır. Çalışanların tuvalet veya banyoya erişmek için bina dışına çıkması gerekmeyecektir. (IFC ve EBRD standartlarına göre duş ve tuvaletler, çalışanların konakladığı odalara en fazla 30–60 metre mesafede olmalıdır.) Tuvalet ve banyolar kolay temizlenebilir hijyenik fayans yüzeyler ve kaymaz, yıkanabilir malzemeler ile kaplanacaktır. İdari işler birimi tarafından tuvalet ve banyoların gün içerisinde rutin temizliği için personel görevlendirilecektir. Tuvaletlerde sabun bulundurulacak ve düzenli olarak yenilenecektir. Temizlikte kullanılan kimyasallar birbirleriyle karıştırılmadan kullanılacaktır. Diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 	<p>İnşaat Kamp Alanı</p>	<p>Sürekli denetim</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
<p>Dinlenme Alanları ve İşçi Sosyal Tesisi</p>	<p>İnşaat ve İşletme</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sigara kaynaklı yangın tehlikeleri Aşırı kalabalık ve yetersiz alan Kayma ve düşme tehlikeleri Hijyen ve kontaminasyon riskleri Dinlenme alanlarının yetersiz yönetimi 	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanların boş zamanlarını geçirebileceği sundurmalı alanlar mobilizasyon sahasında inşa edilecektir. Sigara izmaritlerinin atılması için dinlenme alanlarında kül tablaları bulundurulacaktır. Çalışanların televizyon izleyebileceği sosyal tesisler kişi başına ortalama 1–1,5 m² alan olacak şekilde planlanacaktır. Sosyal tesis içerisinde bir çay ocağı bulunacak olup, çay ocağının temizlik ve yönetiminden sorumlu bir personel idari işler birimi tarafından görevlendirilecektir. Temizlik faaliyetleri idari işler birimi ve iş güvenliği birimi tarafından düzenli olarak denetlenecektir. Sosyal tesis zeminleri, giriş-çıkış yoğunluğu dikkate alınarak planlanacak ve düzenli olarak temizlenecektir. Diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 	<p>İnşaat Kampı Alanı</p>	<p>Sürekli denetim</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
<p>Çamaşırhaneler – IFC ve EBRD İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi'ne uygun olarak</p>	<p>İnşaat ve İşletme</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasal maruziyet Kayma, tökezleme ve düşme 	<ul style="list-style-type: none"> Kampta konaklayan personel sayısı dikkate alınarak yeterli sayıda çamaşır makinesi sağlanacaktır. Çamaşırhaneden sorumlu olmak üzere idari işler birimi tarafından yeterli sayıda personel görevlendirilecektir. Çamaşırhane personeline, deterjanın uygun miktarlarda kullanımı konusunda idari işler birimi tarafından eğitim verilecektir. Çamaşırhane personeli maske ve eldiven kullanacaktır. Yıkama işlemlerinin aksamaması için haftanın belirli günleri şirketlere göre planlama yapılacaktır. Yıkanan çamaşırlar, nemli kalmaması için yeterli genişlikteki kurutma alanlarında kurutulduktan sonra çalışanlara teslim edilecektir. Diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 	<p>İnşaat Kampı Alanı</p>	<p>Sürekli denetim</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
<p>Ofis Binaları</p>	<p>İnşaat ve İşletme</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yangın ve elektrik tehlikeleri İç hava kalitesi ve ergonomik riskler Atık yönetimi ve hijyen sorunları 	<ul style="list-style-type: none"> Kampta konaklayan personel sayısı dikkate alınarak yeterli sayıda çamaşır makinesi sağlanacaktır. Çamaşırhaneden sorumlu olmak üzere idari işler birimi tarafından yeterli sayıda personel görevlendirilecektir. Çamaşırhane personeline, deterjanın uygun miktarlarda kullanımı konusunda idari işler birimi tarafından eğitim verilecektir. Çamaşırhane personeli maske ve eldiven kullanacaktır. Yıkama işlemlerinin aksamaması için haftanın belirli günleri şirketlere göre planlama yapılacaktır. Yıkanan çamaşırlar, nemli kalmaması için yeterli genişlikteki kurutma alanlarında kurutulduktan sonra çalışanlara teslim edilecektir. Diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 	<p>İnşaat Kampı Alanı</p>	<p>Sürekli denetim</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri
<p>Beton Santrali</p>	<p>Kurulum</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüksekte çalışma (silolar ve bakım platformları çevresinde) Silo üstlerinde kenar korkuluklarının bulunmaması 	<ul style="list-style-type: none"> Çalışmalara başlamadan önce tüm silo üstlerinde ve yükseltilmiş çalışma alanlarında dayanıklı kenar korkulukları veya geçici bariyerler kurulacaktır. 	<p>İnşaat Kampı Alanı</p>	<p>Sürekli denetim</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi İnşaat Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 70

		<ul style="list-style-type: none"> Çimento silolarının montajı veya demontajı sırasında çalışanların düşmesi Silo montajı ve demontajı sırasında devrilme veya çökme riski Silo montajı ve demontajı sırasında yüksekte malzeme düşmesi Kaldırma operasyonları sırasında işaretçi/sapanlayıcı bulunmaması Kaldırma operasyonlarında yönlendirme durumlarının kullanılmaması Kaldırma operasyonları sırasında çevrenin güvenliğinin sağlanmaması Kaldırma operasyonlarında uygunsuz veya sertifikasız vinç kullanımı Yüksekte çalışma sırasında emniyet kemeri kullanılmaması Yaşam hatları ve ankraj noktalarının yetersiz taşıma kapasitesi Kurulum alanında yetersiz veya güvensiz çalışma platformları Yetkisiz şekilde yapılan geçici veya yalıtımsız elektrik bağlantıları Kurulum sırasında kullanılan ekipman ve aletlerin periyodik kontrollerinin yapılmaması Olumsuz hava koşulları (rüzgâr, yağmur vb.) dikkate alınmadan kurulum yapılması Ağır kaldırma ve taşıma işlemleri sırasında ezilme veya sıkışma riski Malzemelerin düzensiz veya güvensiz istiflenmesi nedeniyle takılma veya düşme riski Kurulum alanında yetersiz aydınlatma Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, gözlük vb.) kullanılmaması Vinç, forklift veya benzeri ekipmanların yetkisiz kişiler tarafından kullanılması Gürültü, toz ve titreşime maruziyet Kaynak veya kesme işlemleri sırasında yangın ve patlama riski Acil tahliye yollarının kapalı veya belirsiz olması 	<ul style="list-style-type: none"> Sertifikalı ankraj noktalarına bağlı tam vücut emniyet kemeri kullanılacak; düşüş durdurma sistemleri ve uygun erişim merdivenleri sağlanacaktır. Düz zemin kullanılacak, uygun temel desteği sağlanacak ve üretici montaj talimatlarına uyulacaktır. Alet ve malzemeler emniyet durumları ile sabitlenecek; üstten koruma sağlanacak ve çalışma alanının altına erişim kısıtlanacaktır. Kaldırma operasyonlarını koordine etmek ve vinç operatörü ile iletişimi sağlamak üzere sertifikalı bir işaretçi/sapanlayıcı görevlendirilecektir. Sallanmayı kontrol etmek ve kaldırılan yükü stabilize etmek için yönlendirme durumları kullanılacaktır. Uyarı şeritleri ve levhalar ile yasaklı alanlar oluşturulacak; yetkisiz kişilerin erişimi engellenecektir. Kaldırma ekipmanlarının kapasitesi, sertifikasyonu ve muayene kayıtları kullanım öncesinde doğrulanacaktır. Yüksekte çalışan tüm personelin yaşam hatlarına veya ankraj noktalarına bağlı emniyet kemeri kullanması sağlanacaktır. Yaşam hatları ve ankraj sistemleri kullanım öncesinde standartlara uygun olarak test edilip sertifikalandırılacaktır. Korkuluk ve tekmeliklere sahip, sağlam ve uygun şekilde kurulmuş iskeleler veya platformlar sağlanacaktır. Yalnızca yetkili elektrikçiler tarafından kurulmuş, yalıtımlı ve topraklanmış elektrik bağlantıları kullanılacaktır. Tüm kaldırma ekipmanları ve elektrikli aletler yetkin personel tarafından düzenli olarak kontrol edilip etiketlenecektir. Şiddetli rüzgâr, yağmur veya yıldırım gibi olumsuz hava koşullarında kaldırma ve yüksekte çalışma durdurulacaktır. Güvenli mesafeler korunacak, uygun işaretleme yöntemleri kullanılacak ve askıdaki yüklerin altında kesinlikle durulmayacaktır. Malzemeler düzenli ve güvenli şekilde istiflenecek; yürüyüş yolları engeller ve atıklardan arındırılacaktır. Gece veya düşük ışık koşullarında tüm alanların görünür olmasını sağlayacak yeterli aydınlatma sağlanacaktır. Baret, eldiven, gözlük, reflektif yelek ve iş ayakkabısı dâhil KKD kullanımı zorunlu tutulacaktır. Ağır makineler yalnızca eğitilmiş ve lisanslı operatörler tarafından kullanılacaktır. Kulak koruyucular ve toz maskeleri sağlanacak, maruziyet seviyeleri izlenecek ve toz bastırma sistemleri uygulanacaktır. Sıcak çalışma izinleri alınacak; yangın söndürücüler hazır bulundurulacak ve yanıcı malzemeler ortamdan uzaklaştırılacaktır. Acil çıkışlar ve kaçış yolları açık ve işaretli tutulacak; periyodik tahliye tatbikatları gerçekleştirilecektir. Beton santrali kurulum faaliyetlerinden kaynaklanan diğer risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. 			<ul style="list-style-type: none"> İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	
Beton santrali	İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Mekanik sıkışma, ezilme ve kesilme tehlikeleri (konveyörler, kırıcılar, mikserler) Yüksekte çalışma (silolar ve bakım platformları çevresinde) Elektrik kaynaklı tehlikeler, ark patlaması ve yangın riski (panolar, motorlar, jeneratörler) Toz maruziyeti (çimento tozu — solunum ve göz tahrişi), silika riski Gürültü maruziyeti sonucu işitme kaybı riski Kimyasal tehlikeler (çimento, katkı maddeleri, hızlandırıcılar, yakıtlar) Beton mikseri kamyonları ve forkliftleri içeren trafik tehlikeleri Silolar ve bunkerlerde kapalı alan tehlikeleri (oksijen yetersizliği, toksik gazlar) 	<p>Mühendislik Kontrolleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tüm hareketli ve tehlikeli ekipmanlarda kazara temasın önlenmesi amacıyla makine koruyucuları kurulacaktır. Acil durumlarda anında durdurmayı sağlamak için tüm kritik erişim noktalarına acil durdurma butonları (E-STOP) yerleştirilecek ve düzenli olarak test edilecektir. Koruyucu kapaklar çıkarıldığında çalışmayı engellemek amacıyla emniyet kilitleme sistemleri ve kapak sensörleri uygulanacaktır. Gürültü azaltım önlemleri uygulanacak ve gerekli durumlarda işitme koruyucular kullanılacaktır. Elektrik güvenliği, kilitlebilir panolar ve kaçak akım koruma cihazları ile sağlanacaktır. Silolara güvenli erişim sabit merdivenler, korkuluklar ve kaymaz platformlar ile sağlanacaktır. Saha içi trafik, açıkça işaretlenmiş güzergâhlar ve yaya-araç hareketlerinin ayrılması yoluyla yönetilecektir. <p>İdari Kontroller:</p>	İnşaat Kamp Alanı	Sürekli denetim	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Kaza, Olay ve Ramak Kala Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Proje Yöneticisi Ekibi Sorumluları Şantiye mühendisleri

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dönen veya yüksek etkili ekipmanlardan kaynaklanan parçacık sıçrama riski ▪ Manuel taşıma ve tekrarlayan zorlanma yaralanmaları ▪ Bakım faaliyetleri sırasında operasyonel hatalar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yüksek riskli faaliyetlere başlamadan önce Çalışma İzni Sistemi uygulanacaktır. ▪ Tüm personele zorunlu iş güvenliği eğitimleri verilecek ve doğrulama amacıyla kayıt altına alınacaktır. ▪ Tehlikelerin belirlenmesi ve azaltılması için günlük denetimler ve işe başlamadan önce kontrol listeleri uygulanacaktır. ▪ Uyumun sağlanması amacıyla gözetim denetimleri ve raporlama mekanizmaları oluşturulacaktır. ▪ Saha genelinde güvenlik işaretleri ve tehlike uyarıları açık ve görünür olacaktır. ▪ Acil durum hazırlık ve müdahale planları oluşturulacak ve düzenli olarak güncellenecektir. ▪ Alt yüklenicilerin iş güvenliği gerekliliklerine uyumu aktif olarak yönetilecektir. ▪ Beton santralinin işletilmesinden kaynaklanan risk ve etkiler ulusal mevzuat ve iyi uluslararası endüstri uygulamalarına uygun olarak yönetilecektir. <p><u>Koruyucu Ekipman (PPE):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gerekli durumlarda FFP2/FFP3 maskeler gibi solunum koruyucu ekipmanlar sağlanacaktır. ▪ Koruyucu gözlük veya yüz siperi dâhil göz koruyucu ekipmanlar kullanılacaktır. ▪ Yüksek gürültü alanlarında işitme koruyucu kullanımı zorunlu olacaktır. ▪ Mekanik ve kimyasal tehlikelere uygun koruyucu eldivenler kullanılacaktır. ▪ Saha genelinde iş ayakkabısı ve yüksek görünürlükte yelek kullanımı zorunlu olacaktır. ▪ Yüksekte çalışma için düşüş durdurma ekipmanları sağlanacak ve kullanılacaktır. <p><u>Trafik ve Araç Güvenliği:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yaya ve araç trafiği güzergâhları açıkça ayrılacaktır. ▪ Hız limitleri ve belirlenmiş park alanları saha genelinde uygulanacaktır. <p><u>Kilitleme/Etiketleme (LOTO) Prosedürü:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ekipman durdurulmadan önce hazırlık ve bilgilendirme yapılacaktır. ▪ Ekipman güvenli şekilde durdurulacak ve enerji kaynakları izole edilecektir. ▪ Kazara yeniden enerjilendirmeyi önlemek amacıyla kişisel kilitler ve etiketler uygulanacaktır. ▪ Bakım çalışmasına başlamadan önce birikmiş enerji boşaltılacak ve doğrulanacaktır. ▪ İzolasyon, bakım işlemleri öncesinde doğrulanacak ve test edilecektir. ▪ Bakım çalışmaları yalnızca uygun izolasyon sağlandıktan sonra gerçekleştirilecektir. ▪ İş tamamlandıktan sonra kilitler ve etiketler kaldırılacak ve ekipman kontrollü şekilde yeniden devreye alınacaktır. <p><u>Denetim ve Eğitim</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LOTO eğitimi ilgili tüm personele verilecek ve yıllık olarak yenilenecektir. ▪ Denetim ve tetkik raporları kayıt altına alınacak, gözden geçirilecek ve gerekli durumlarda düzeltici faaliyetler uygulanacaktır. 				
--	--	---	--	--	--	--

4.10 Sosyo-Ekonomik Koşullar

Projenin etki alanı içerisindeki yerleşimlerin genel sosyo-ekonomik profilini anlamak ve özellikle inşaat sahasına en yakın yerleşimdeki Projeden Etkilenen Kişilerin (PEK) demografik yapısını, geçim kaynaklarını, beklentilerini, endişelerini ve sorularını değerlendirmek amacıyla, Eylül 2025'te etkilenen yerleşimlerin 5 mahalle muhtarı ile hızlı bir değerlendirme anketi gerçekleştirilmiş ve buna ek olarak yapılandırılmış köy düzeyinde değerlendirme anketi uygulanmıştır.

Projenin etki alanı, Hatay İli Erzin İlçesi'ndeki Aşağıburnaz, Hürriyet, Turunçlu ve Yukarıburnaz mahalleleri ile Adana İli Ceyhan İlçesi'ndeki Sarımazi mahallesi kapsamaktadır.

İnşaat sahasına en yakın yerleşim olması nedeniyle, Yukarıburnaz Mahallesi'ne bağlı bir mezra olan Yanıkdeğirmen, saha değerlendirmesi için ana yerleşim olarak seçilmiştir. Yanıkdeğirmen'de hâlihazırda yaşayan 15 haneden 13'ü ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

Görüşmelerden elde edilen bulgular aşağıdaki bölümlerde sunulmaktadır. Ayrıca, proje sosyal uzmanları kamp yerinin belirlenmesinden itibaren ve anket çalışması öncesinde yerel halk ve muhtarlarla çeşitli toplantılar gerçekleştirmiştir. Bu toplantılar, bu ÇSYP'nin Ek-4'ünde dokümanite edilmiştir.

Hane halkı anketleri aracılığıyla elde edilen ve birincil veri olarak kabul edilen bilgiler, mahalle muhtarları tarafından sağlanan girdilerle desteklenmiş ve doğrulanmıştır.

Anket çalışması kapsamında, projenin hem olumlu hem de olumsuz sosyo-ekonomik risk ve etkilerine odaklanılmıştır.

4.10.1 Proje Alanının Genel Mevcut Durumu

Nüfus: Projeden etkilenen yerleşimlere ait 2024 yılı nüfus verileri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), mahalle düzeyinde cinsiyete göre ayrıştırılmış veri sağlamamaktadır. Ancak, Türkiye'nin genel nüfus yapısı dikkate alındığında, erkek ve kadın nüfusun yaklaşık olarak dengeli dağıldığı varsayılabilir.

Kamp alanından en fazla etkilenmesi beklenen grupların toplam nüfusu, Turunçlu ve Yukarıburnaz mahalleleri dâhil olmak üzere 1.215 olarak belirlenmiştir.

Tablo 4-21. Proje Alanı İçerisindeki Yerleşimlerin Nüfusu (2024)

Mahalle	2024 itibarıyla Nüfusu
Hatay/ Erzin	
Aşağıburnaz	271
Hürriyet	4611
Turunçlu	568
Yukarıburnaz	647
Adana/ Ceyhan	
Sarımazi	3452
Toplam	9.542

Kaynak: TÜİK

Tablo 4.23, projeden etkilenen yerleşimlerde son on yıla ait nüfus değişimlerini sunmaktadır. Aşağıburnaz Mahallesi hariç diğer yerleşimlerde belirgin olmamakla birlikte genel bir nüfus azalış eğilimi gözlemlenmektedir. Aşağıburnaz Mahallesi'nin nüfusu %12 oranında artmıştır. Diğer mahallelerin nüfus eğilimlerine bakıldığında, son on yılda Hürriyet'te %4,7, Turunçlu'da %3,2, Sarımazi'nde %8,3 ve Yukarıburnaz'da %1,7 oranında azalma meydana gelmiştir.

Görüşülen Sarımazi Mahallesi muhtarına göre bu azalmanın temel nedeni konut yetersizliğidir. Yeni evlenen bireylerin yeterli konut bulunmaması nedeniyle bölgeden ayrılmak zorunda kaldıkları ifade edilmiştir. Sarımazi'nin Organize Sanayi Bölgesi'ne (OSB) yakınlığı bölgede konut talebini artırmış, ancak arz yetersiz kalmıştır.

Mahalle muhtarlarından elde edilen bilgilere göre, diğer mahallelerde de tarım ve hayvancılıktan elde edilen gelirin azalması ve bu faaliyetlerin önceki şekilde sürdürülememesi nedeniyle genç nüfus yakın il ve ilçelere göç ederek ücretli işlerde çalışmayı tercih etmektedir.

Ayrıca Sarımazi'da 15 ailenin ve Turunçlu'da 13 ailenin depremden etkilendiği ve kalıcı TOKİ konutlarına yerleştirilmek üzere beklediği belirtilmiştir. Deprem nedeniyle geçici konteyner konutlarda yaşayan aile bulunmadığı ifade edilmiştir.

Tablo 4-22. Proje Alanı İçerisindeki Yerleşimlerin Nüfusu (2015–2024)

Yerleşimler	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aşağıburnaz	242	252	242	280	265	259	256	273	276	271
Hürriyet	4840	4834	4616	4572	4609	4498	4617	4588	4592	4611
Turunçlu	587	576	576	562	557	539	559	543	572	568
Yukarıburnaz	653	650	628	569	620	626	636	622	638	642
Sarımazi	3763	3717	3646	3568	3553	3501	3472	3380	3457	3452

Kaynak: TÜİK

Mevsimlik işçiler, sebze, zeytin ve turunçgil gibi ürünlerin hasadı için yılın belirli aylarında bölgeye gelmektedir. Bu işçiler arasında hem Suriye uyruklular hem de ülkenin doğu ve güneydoğu bölgelerinden gelen Türk vatandaşları bulunmaktadır. Ürün türüne bağlı olarak genellikle Mayıs–Ekim veya Ekim–Ocak ayları arasında bölgede kalmaktadırlar. Konaklama, kiralık evlerde veya işçi yatakhanelerinde sağlanmaktadır. Bugüne kadar mevsimlik işçilere ilişkin herhangi bir sosyal çatışma veya sorun bildirilmemiştir. Ayrıca kamp sahası yakınında mevsimlik işçilere ait bir konaklama alanı tespit edilmemiştir.

Hürriyet Mahallesi sınırları içerisinde mevsimlik göçer hayvancılık yapan bir topluluk bulunmaktadır. Bu grup kış aylarında Erzin'de kalmakta, yaz aylarında ise hayvan otlatmak amacıyla çadır kurmaktadır.

Kırılgan Gruplar:

Anket çalışması kapsamında kırılgan gruplara ilişkin bilgiler de toplanmıştır. Yerleşim düzeyinde Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı (SYDV) tarafından sağlanan verilere dayanarak, mahalle muhtarlarının aynı veya nakdi sosyal yardım alan aile ve bireyler hakkında bilgi sahibi olduğu görülmüştür. Tüm yerleşimlerde bu destek programlarından yararlanan ailelerin bulunduğu tespit edilmiştir. Bu gruptaki birey ve ailelerin Hürriyet Mahallesi'nde daha yoğun olduğu gözlemlenmiştir.

Sarımazi Mahallesi'nde bazı bekar annelerin proje kapsamında sağlanacak istihdam olanaklarından faydalanmayı beklediği ifade edilmiştir. Turunçlu'da 2 bekar kadın bulunmakta olup, bunlardan birinin hasta bir çocuğu olduğu ve ailesinden destek aldığı belirtilmiştir. Yukarıburnaz'da ise kırılgan birey sayısı daha düşük olup, 3 engelli birey, 2 dul kadın ve 3 bekar anne bulunmaktadır.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)		
Final	Ocak 2026	Sayfa 74

Tablo 4-23. Yerleşimlerdeki Kırılgan Gruplara İlişkin Bilgiler

Konum	Engelli	Bekar Anne	Sosyal Yardım Alanlar	Bakıma Muhtaç Yaşlı
Sarımazı	3 kişi	14 dul 4 bekar anne	45-50 aile	-
Turunçlu	-	2 kadın (birinin hasta bir çocuğu bulunmaktadır)	29 aile	-
Yukarıburnaz	3 kişi	2 dul ve bekar anne		
Hürriyet	20 kişi	4 dul	600 aile	20 devlet tarafından sağlanan nakdi destekten yararlanan bakıma muhtaç kişiler
Aşağıburnaz	-	-	10 aile	7 bakıma muhtaç kişiler (bunlardan biri devlet tarafından sağlanan nakdi destekten yararlanmaktadır)

Kaynak: Hanehalkı Anketi, Eylül, 2025

Ekonomik Aktiviteler

Projeden etkilenen yerleşimlerde başlıca geçim kaynakları tarım, hayvancılık, taşımacılık ve ücretli işçilikten oluşmaktadır. Hayvancılık faaliyetleri, Organize Sanayi Bölgesi (OSB) nedeniyle mera alanlarının azalmasına bağlı olarak önceki yıllara kıyasla gerilemiştir. Başlıca tarımsal ürünler önem sırasına göre turunçgiller, zeytin, sebzeler, ayçiçeği, soya, mısır, arıcılık ürünleri, karpuz ve biberdir.

Taşımacılık, özellikle kamyonculuk ve yük taşımacılığı, hane gelirinde önemli bir yer tutmakta olup bu durum özellikle Aşağıburnaz ve Yukarıburnaz mahallelerinde daha belirgindir.

Altyapı ve Hizmetlere Erişim

Tüm mahallelerde belediye şebeke suyu bulunmaktadır. Hürriyet Mahallesi dışında diğer mahallelerde kanalizasyon sistemi bulunmamaktadır. Hürriyet Mahallesi'nde dahi bazı sokaklarda kanalizasyon altyapısı yetersizdir. Yukarıburnaz Mahallesi hariç önemli bir yol sorunu bildirilmemiştir.

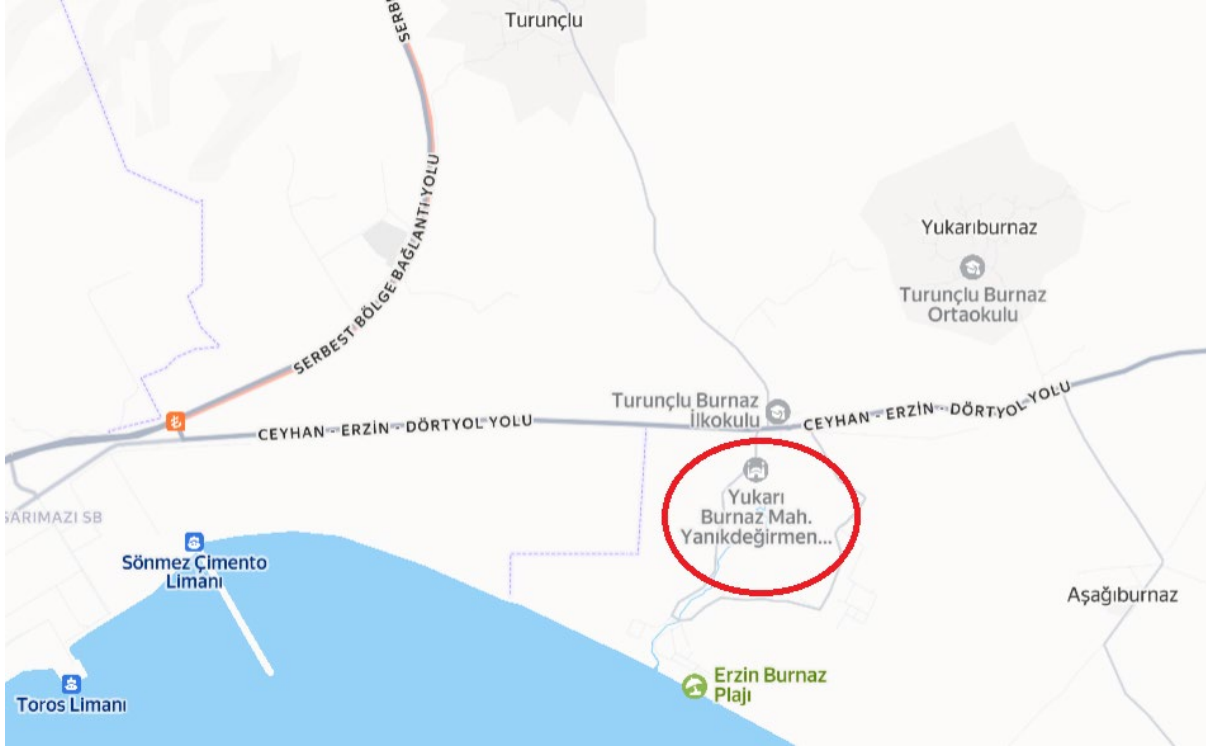
Tüm yerleşimlerde internet ve telefon altyapısı mevcut olmakla birlikte internet bağlantıları sık sık zayıflamakta veya kesintiye uğramaktadır. Bölgede elektrik kesintileri yaygındır. Ulaşım hizmetleri dolmuş ve servis araçları ile düzenli olarak sağlanmaktadır. Göçer grupların elektrik erişimi bulunmamaktadır.

Tüm yerleşimlerde sağlık ocağına erişim bulunmaktadır. Nüfus büyüklüğüne bağlı olarak doktorlar haftada bir gün veya her gün hizmet vermektedir. En yüksek nüfusa sahip mahalle olan Hürriyet'te ilkokul, ortaokul ve lise bulunmaktadır. Diğer yerleşimlerdeki öğrenciler ise yakın mahallelerdeki okullara servislerle taşınmaktadır.

4.10.2 İnşaat Sahası ve Yakınının Mevcut Durumu

Bu bölüm, inşaat sahası ve çevresindeki mevcut sosyo-ekonomik koşullara genel bir bakış sunmaktadır. Daha önce belirtildiği üzere, inşaat sahasına yakın olup doğrudan etkilenebilecek tek yerleşim Yanıkdeğirmen'dir. Bu nedenle, sosyo-ekonomik durumu ve proje etkilerini değerlendirmek amacıyla hanehalkı anketleri yalnızca bu yerleşimde gerçekleştirilmiştir.

Aşağıdaki Şekil 4.5'te gösterildiği üzere Yanıkdeğirmen; kuzeyde Ceyhan–Erzin–Dört Yol yolu, güneyde Burnaz Plajı, doğuda Aşağıburnaz Mahallesi, batıda ise Sarımazı ve Organize Sanayi Bölgesi (OSB) ile çevrilidir. İnşaat sahası da yerleşimin batısında konumlanacaktır (bkz. Şekil 1.1).



Şekil 4-4. Projeden En Çok Etkilenen Yerleşimi Gösteren Harita

Daha önce belirtildiği üzere, temel veriler inşaat sahasına en yakın yerleşim olan Yanıkdeğirmen'de yüz yüze hanehalkı görüşmeleri yoluyla toplanmıştır. Yanıkdeğirmen, Yukarıburnaz Mahallesi'ne bağlı bir mezra olup 15 haneden oluşmaktadır. Eylül 2025'te bu hanelerin 13'ü ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Hane büyüklükleri dikkate alındığında, toplam 68 kişiye ilişkin temel sosyo-ekonomik veriler toplanmıştır.

Anket kapsamında toplam 17 kişi ile görüşülmüş olup bunların 10'u erkek ve 7'si kadındır. Bazı anketler kadın ve erkeklerin birlikte katılımıyla gerçekleştirilmiş ve her iki tarafın görüşleri bulgulara yansıtılmıştır.

Anketten elde edilen bulgular aşağıdaki bölümlerde sunulmaktadır.

Nüfus

Yanıkdeğirmen'de ortalama hane büyüklüğü yaklaşık 5 kişidir. Toplam 15 hane dikkate alındığında, yerleşimin tahmini nüfusu yaklaşık 75 kişidir. Ankete katılan hanelere ilişkin yaş ve cinsiyet dağılımı verileri aşağıdaki tablolarda sunulmaktadır.

Tabloda görüldüğü üzere, toplam nüfusun yaklaşık %45'ini kadınlar, %54'ünü ise erkekler oluşturmaktadır.

Tablo 4-24. Yanıkdeğirmen'de Ankete Katılan Hane Üyelerinin Cinsiyet Dağılımı

Cinsiyet	Oran	%
Kadın	31	45.6

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 76

Erkek	37	54.4
Toplam	68	100

Nüfusun üçte biri 0–18 yaş aralığındaki çocuklardan oluşmaktadır. Yetişkin nüfusun medyan yaşı yaklaşık 30'dur. 65 yaş ve üzeri bireyler toplam nüfusun %11,7'sini oluşturmaktadır.

Tablo 4-25. Yanıkdeğirmen'de Ankete Katılan Hane Üyelerinin Yaş Dağılımı

Yaş	Sayı	%
0-3	2	2.94
4-6	1	1.47
7-10	8	11.88
11-15	6	8.88
16-18	6	8.88
19-25	9	13.21
26-35	4	5.64
36-54	21	30.9
55-64	3	4.4
65 +	8	11.8
Toplam	68	100

Ana Geçim Kaynakları ve Gelir

Bu soru çoklu yanıt verilmesine imkân tanımış olup, verilen cevaplar çoğu hanenin birden fazla gelir kaynağına sahip olduğunu göstermektedir. Katılımcılardan 8'i kendi arazisinde tarım yaptığını, 3'ü herhangi bir araziye sahip olmadığını, 2'si ise hazine arazisinde işgal bedeli (ecrimisil) ödeyerek tarımsal faaliyet yürüttüğünü belirtmiştir.

Tablo 4-26. Projeden Etkilenen Hanehalkının Gelir Kaynağı

Gelir Kaynağı	Sayı
Tarım	5
Hayvancılık	3
Ücretli İşçi	6
Emeklilik	4
Geçici İşçi	2
Diğer	2
Toplam	22

Görüşülen hanelerden 5'i aylık gelirinin 50.000 TL'nin üzerinde olduğunu, 7 hane gelirinin 20.000–50.000 TL arasında olduğunu ve 1 hane ise aylık gelirinin 10.000 TL veya altında olduğunu belirtmiştir.

Bazı haneler, kış mevsiminde meydana gelen don olayları nedeniyle önemli ölçüde ürün kaybı yaşadıklarını ifade etmiştir. Ayrıca kuraklık nedeniyle yeterli verim elde edilemediği ve bu nedenle ürünlerin hasat edilemeyerek tarlada kaldığı belirtilmiştir. Artan yem fiyatları da bölgede özellikle büyükbaş hayvancılığı etkileyerek yıllar içinde hayvancılık faaliyetlerinde belirgin bir azalmaya neden olmuştur.

Kırılgan ve Dezavantajlı Gruplar

68 kişiyi temsil eden 13 hane arasında, 2 çocuk ve engelli 6 yaşlı birey tespit edilmiştir. Yaşlı bireylerden yalnızca birinin bakıma muhtaç olduğu belirlenmiştir. Yerleşimde 6–18 yaş

aralığında en az 20 okul çağında çocuk bulunduğu tespit edilmiştir. (Görüşme yapılamayan 2 haneden bilgi alınamamıştır.)

Görüşülen haneler arasında yalnız yaşayan kadın bulunmamaktadır. Dul bir kadın, oğlu ve onun ailesiyle birlikte yaşamaktadır.

Eğitim ve Sağlık Hizmetleri

Yanıkdeğirmen sakinlerinin erişebildiği yerel bir sağlık ocağı bulunmakta olup, burada haftada bir gün doktor hizmet vermektedir. En yakın hastane 15 km uzaklıktaki Erzin Devlet Hastanesi'dir. Yerleşime en yakın okul Turunçlu Burnaz İlkokulu'dur. Toplulukta yaşayan bazı çocuklar ise Osmaniye'deki yatılı okullara devam etmektedir.

Altyapıya Erişim ve Hizmetler

Görüşülen tüm hanelerin belediye şebeke suyuna erişimi bulunmaktadır. Sulama amacıyla 7 hane kuyu suyu kullandığını belirtmiştir. Yerleşimde kanalizasyon sistemi bulunmamakta olup, haneler atık sularını fosseptik çukurları aracılığıyla bertaraf etmektedir. Üç hane internet erişiminin olmadığını ifade etmiştir.

Yerleşime ulaşım dolmuş, özel araçlar ve otobüsler ile sağlanmaktadır.

Kamp Sahası ve Projenin Etkilerine İlişkin Yerel Halk Tarafından İfade Edilen Endişeler ve Algılar:

Projenin olası olumsuz ve olumlu etkilerine ilişkin görüşlerini almak amacıyla yerel hanelerle görüşmeler gerçekleştirilmiştir. En sık dile getirilen olumsuz etkiler şunlardır:

1. Arazi kaybı ve ürünlere gelebilecek zararlar (katılımcılar tarafından geçim kaybı olarak da ifade edilmiştir)
2. İnşaat işçilerinin bölgeye gelmesinin, özellikle kadınların konforu ve günlük yaşamı açısından yerel sosyal ortamı olumsuz etkileyebileceğine dair endişeler
3. İnşaat sahasının kurulması nedeniyle kadınların rekreasyon amaçlı kullandığı yürüyüş yollarının kapanması
4. Trafik yoğunluğu ile birlikte toz ve gürültü seviyelerinde artış.

Öte yandan, bazı katılımcılar aşağıdaki gibi olumlu etkiler de belirtmiştir:

- Bölgede ekonomik canlanma potansiyeli ve artan istihdam olanakları
- Bazı katılımcılar, projenin iş fırsatları yaratacağı ve kendilerinin veya aile üyelerinin projede istihdam edilebileceği yönünde beklenti ifade etmiştir.

4.10.3 Hizmetlere Erişim ve Çalışanların Yerelle

Bu bölüm, yerel hizmetler üzerindeki potansiyel baskıyı, yanlış anlaşılma riskini ve beklentilerin şeffaf iletişim yoluyla yönetilmesinin önemini ele almaktadır.

Daha önce belirtildiği üzere, inşaat kamp sahası Yanıkdeğirmen yerleşimine oldukça yakın konumdadır. Kamp alanı içerisinde yaklaşık 350 işçinin konaklayacağı bir yaşam alanı kurulacak olup, bu işçilerin büyük çoğunluğunu erkekler oluşturacaktır. Bu durum bazı potansiyel etkileri beraberinde getirebilir.

Projeye bağlı iş gücünün etkin şekilde yönetilmesi hem çalışanlar hem de çevredeki topluluk üyeleri açısından ortaya çıkabilecek sosyal risklerin azaltılması için kritik öneme sahiptir.

Bu durum, özellikle alışveriş, ulaşım ve ibadet yerleri gibi temel hizmetlere erişimde yerel kapasiteyi aşabilecek ek talep oluşturabilir. Ayrıca kamp alanında konaklayacak işçi sayısı, en yakın yerleşimlerin nüfusu ile karşılaştırıldığında bir nüfus artışına — diğer bir ifadeyle işgücü akınına — neden olabilir. Bu durum, yerel hizmetler üzerinde baskı artışı, toplumsal dinamiklerde değişim ve özellikle kadınlar başta olmak üzere kırılgan gruplar açısından artan riskler gibi sosyal zorluklara yol açabilir.

Bu riskler, Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı ve İstihdam ve Eğitim Prosedürü kapsamında, Dünya Bankası ÇSS2 standartlarına uygun olarak yönetilecektir.

Yerel halk ile sosyal etkileşimi en aza indirmek amacıyla Kamp/Mobilizasyon Alanı içerisinde bir mescit inşa edilecektir. Topluluk ile düzenli dini temasın yalnızca Cuma namazları ile sınırlı kalması öngörülmektedir.

Alışveriş ihtiyaçları açısından, bazı işçilerin Yanıkdeğirmen Mahallesi'nde bulunan küçük bakkalı kullanması beklenmektedir. Paydaş katılım süreci kapsamında yapılan görüşmede, bakkalın her gün 07:00–23:00 saatleri arasında açık olduğu ve paketli atıştırmalıklar, içecekler, tütün ürünleri, sebzeler ve taze fırın ürünleri (simit ve poğaçaya gibi) sunduğu belirtilmiştir. İşletme sahibi, veresiye veya açık hesap uygulamasının kesinlikle bulunmadığını ifade etmiştir. Yapılan ziyarette proje ve Kamp/Mobilizasyon Alanı'nın niteliği hakkında bilgilendirme yapılmış ve yüklenici ile saha ekiplerinin herhangi bir veresiye işleminden sorumlu olmayacağı açıkça belirtilmiştir.

4.10.4 Potansiyel Sosyal Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Potansiyel sosyal etkiler ve riskler aşağıdaki listede belirtildiği şekilde belirlenmiştir.

- İşgücü ve Çalışma Koşulları
- Kırılgan Gruplar
- Yerel İstihdam ve Yerel Ekonomi
- İşgücü Akını ve TCD/CSİ/CT Riskleri

Potansiyel etkiler ve riskler ile bunlara karşılık gelen azaltım önlemleri ve izleme planı Tablo 4.28'de sunulmaktadır.

Tablo 4-27. Sosyo-ekonomik koşullar – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
İş ve çalışma koşulları	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> Adil olmayan veya şeffaf olmayan işe alım ve istihdam uygulamaları riski Yetersiz işçi konaklama koşulları (hijyen, güvenlik, aşırı kalabalık veya cinsiyete duyarlı tesislerin eksikliği) riski Yetersiz sağlık hizmetleri, sanitasyon eksikliği veya bulaşıcı hastalıklara maruziyet nedeniyle sağlık sorunları riski Şikayet Mekanizmasına erişimin sınırlı olması ve örgütlenme özgürlüğünün kısıtlanması riski Güvensiz çalışma koşulları ve koruyucu ekipman eksikliği riski İşten çıkarma süreçlerinde işgücü standartlarına uyumsuzluk riski İstihdam hak ve sorumluluklarına ilişkin yanlış bilgilendirme veya farkındalık eksikliği riski Yüksek riskli işlerde iş kazaları ve yaralanmalar riski Çocuk işçiliği ve zorla çalıştırma riski Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCD), Cinsel Sömürü ve İstismar (CSİ) ve Cinsel Taciz (CT) riski 	<ul style="list-style-type: none"> Yüklenicinin Proje İnsan Kaynakları Yönetim Planı (İKYP), İstihdam ve Eğitim Yönetim Prosedürleri ile İşgücü Yönetim Planı uygulanacaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Yazılı iş sözleşmelerinin varlığı ve erişilebilirliği Kişisel Koruyucu Donanımın (KKD) sağlanması ve kullanımı Çalışan Şikayet Mekanizmasının mevcudiyeti ve etkinliği İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği) eğitimlerinin sıklığı ve kalitesi İşçi konaklama alanlarının koşulları ve hijyeni Sağlık kontrolleri ve ilk yardım ekipmanlarının mevcudiyeti Eğitimler 	İnşaat Kampı Alanı	Saha ziyaretleri ve dokümantasyon		<ul style="list-style-type: none"> 4857 ve 6331 sayılı Kanunlar ÇSS2: İşgücü ve Çalışma Koşulları Proje İşgücü Yönetim Prosedürleri Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı İnşaat Çevresel ve Sosyal İzleme ve Eğitim Prosedürü Yüklenicinin İstihdam ve Eğitim Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İnsan Kaynakları Yönetim Planı Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) 	<ul style="list-style-type: none"> İYP'ye uygun olarak imzalanan iş sözleşmesi sayısı Uygun KKD sağlanan ve kullanımına ilişkin eğitim verilen çalışan sayısı İşgücüyle ilgili şikayetlerin belirlenen süre içerisinde çözülme oranı Saha çalışanları için gerçekleştirilen ve kayıt altına alınan İSG eğitimi sayısı Denetim sonuçlarına göre konaklama standartlarına uyum oranı Sahada gerçekleştirilen sağlık kontrolleri ve sağlık müdahalesi sayısı Kaydedilen, ele alınan ve kapatılan çalışan şikayetlerinin sayısı Davranış Kuralları ve işyeri davranış eğitimlerine katılım oranı İzleme sırasında tespit edilen işgücü politikalarına uyumsuzluk vakası sayısı TCD/CSİ/CT eğitimlerine 	Yüklenicinin CLO'su

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 80

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
									katılan kişi sayısı	
Kırılgan Gruplar	İnşaat ve İşletme	<ul style="list-style-type: none"> Kırılgan bireylerin proje ile bağlantılı istihdam ve ekonomik fırsatlardan dışlanması riski Elverişsiz fiziksel koşullar nedeniyle paydaş katılımına sınırlı katılım Şikayet Mekanizmasına erişim ve kullanımda zorluk Hedefe yönelik destek sağlanmaması durumunda daha fazla dışlanma riski 	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat ve işletme süresince temizlik, şoförlük, güvenlik, aşçılık vb. alanlarda geçici veya kalıcı istihdam olanakları özellikle kırılgan PEK'lere sunulacaktır. Kırılgan bireylerle iletişime özel önem verilecek ve SEP'e uygun olarak proje faaliyetleri hakkında yeterli şekilde bilgilendirilmelerini sağlamak amacıyla saha ziyaretleri gerçekleştirilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Yerel istihdam ve kadın istihdamına ilişkin kayıtlar Yerel yerleşimlere sağlanan istihdam fırsatlarına ilişkin bilgilendirme kayıtları Yerel tedarik kayıtları Muhtar bilgilendirme kayıtları Kırılgan grupların dâhil edilmesine ilişkin kayıtlar 	<ul style="list-style-type: none"> Proje tarafından doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen yerleşim alanları 	<ul style="list-style-type: none"> Etki Alanı (EA) toplulukları ile düzenli bilgilendirme / istişare Şikayet Mekanizması (ŞM) kayıtları 	Aylık	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS10: Paydaş Katılımı ve Bilgi Açıklama Paydaş Katılım Planı Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Yönetim Prosedürü 	<ul style="list-style-type: none"> Kırılgan gruplara sağlanan yerel istihdam bilgilendirme sayısı Kırılgan gruplara yönelik SEP faaliyet kayıtları Sağlanan RP/LRP desteklerinin sayısı ve miktarı Kırılgan gruplardan gelen Şikayet Mekanizması kayıtları 	CLO
Yerel İstihdam ve Yerel Ekonomi	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> İş fırsatlarından dışlanma İstihdamın kısa süreli olması Faydalara eşit olmayan erişim Ayrımcı uygulamalar Olumsuz yerel algı Yerel halkta gerçekçi olmayan istihdam beklentileri ve buna bağlı hayal kırıklığı Çözümlememiş işgücü şikayetleri Kaçırılan ekonomik fırsatlar 	<ul style="list-style-type: none"> Proje kapsamında ortaya çıkacak iş fırsatları tüm yerel paydaşlara açık, şeffaf ve erişilebilir bir şekilde duyurulacak ve fırsat eşitsizliği önlenecektir. Başvuru sahiplerine iş fırsatlarının kısa süreli ve/veya geçici olabileceği bildirilecektir. Tüm çalışanlar (cinsiyet dâhil) ulusal ve uluslararası mevzuattan doğan haklardan eşit şekilde yararlanacaktır. İşgücü Yönetim Planı'nda belirlenen ilkeler izlenecektir. Uygun olduğu durumlarda yerel tedarikçi ve hizmet sağlayıcıların satın alma süreçlerine dâhil edilmesine öncelik verilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Yerel istihdam ve kadın istihdamına ilişkin kayıtlar Yerel yerleşimlere sağlanan istihdam fırsatlarına ilişkin bilgilendirme kayıtları Yerel tedarik kayıtları Muhtar bilgilendirme kayıtları Kırılgan bireylerin dâhil edilmesine ilişkin kayıtlar 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Şikayetler Etki Alanı (EA) toplulukları ile düzenli istişare İstihdam kayıtları 	Aylık	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS10, ÇSS2 SEP (Paydaş Katılım Planı) Proje Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Toplumla İlişkiler Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Yerel istihdam oranı Geçim kaynaklarına ilişkin Şikayet Mekanizması (ŞM) kayıtları 	Yüklenicinin ÇSG ekibi ve CLO'su
Mahalle Toplulukları için İşgücü Akınına Bağlı TCD/CSI/CT Riski	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> Erkek ağırlıklı iş gücü nüfusu, işçi kampı yakınında veya işçilerin ulaşım güzergâhları üzerindeki yollar, pazarlar, su noktaları, okullar ve sağlık tesisleri gibi kamusal alanlara erişimde, özellikle kadınlar ve kız çocukları için TCD, taciz ve yıldırma riskini artırabilir. Geçici nüfus artışı, mevcut sağlık, sanitasyon, konut ve ulaşım altyapısı üzerinde aşırı yük oluşturabilir. Kültürel farklılıklar ve sınırlı kaynaklar üzerindeki rekabet, işçiler 	<ul style="list-style-type: none"> Mümkün olduğu ölçüde işgücü akınını ve buna bağlı sosyal riskleri azaltmak amacıyla yerel iş gücüne öncelik verilecektir. İşgücü kompozisyonu ve işçi devir oranı düzenli olarak izlenecektir. Taciz ve TCD'yi açıkça yasaklayan, yaptırımlar ve şikayet prosedürlerini içeren bir Çalışan Davranış Kuralları (CoC) uygulanacaktır. Davranış Kuralları, çalışanların anlayabileceği bir dilde açıklanacak ve düzenli toolbox konuşmaları ile pekiştirilecektir. 	<ul style="list-style-type: none"> Topluluktan gelen şikayet kayıtları Eğitilmeye katılan çalışanların yüzdesi 	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Şikayetler Etki Alanı (EA) toplulukları ile düzenli istişare 	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> ÇSS10, ÇSS2 SEP (Paydaş Katılım Planı) Proje Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Toplumla İlişkiler Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet Kayıtları Eğitim Kayıtları 	Yüklenicinin ÇSG ekibi ve CLO'su

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
		<p>ile yerel halk arasında gerilimlere yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bulaşıcı hastalık riskinde artışa neden olarak hem işçileri hem de ev sahibi topluluğu etkileyebilir. Yeterli denetim veya topluma entegrasyonun sağlanamaması durumunda küçük ölçekli suçlar, güvensiz davranışlar veya yasa dışı faaliyetlerde artış görülebilir. İşgücü akını, geçim amaçlı cinsel ilişkilerde artışa yol açarak cinsel sömürü, cinsel yolla bulaşan hastalıklar (CYBH), istenmeyen gebelikler ve özellikle ergen kızlar ile ekonomik açıdan kırılgan kadınlar üzerinde sosyal damgalanma riskini artırabilir. Yerel bakkaldan yapılan alışverişler günlük nakit akışını ve yerel ekonomiyi canlandıracaktır. 	<ul style="list-style-type: none"> Davranış Kuralları ihlalleri disiplin yaptırımlarına tabi olacak, gerekli durumlarda işten çıkarma ve ilgili makamlara bildirim yapılacaktır. İnşaat sahasının sınırları çitler ve uyarı levhaları ile belirlenecektir. Kamp ve çevresinde uygun aydınlatma, güvenlik devriyeleri ve uygun olduğu durumlarda CCTV sistemleri kurulacaktır. Tüm çalışanlara TCD/CSİ/CT, yerel kültür, toplumsal cinsiyet duyarlılığı ve toplulukla etkileşim beklentileri konularında zorunlu eğitim verilecektir. Eğitimler kabul edilebilir davranışlar, yerel kültürel normlar, hukuki sonuçlar ve mağdur odaklı yaklaşımları kapsayacaktır. Tazeleme eğitimleri sağlanacak, özellikle okullar ve hassas alanlar yakınında çalışan personele ek odak verilecektir. Etki Alanı (EA) topluluklarının Şikayet Mekanizmasını kullanmaları teşvik edilecektir. CSİ/CT şikayetleri için gizli, erişilebilir ve mağdur odaklı bir Şikayet Mekanizması kurulacaktır. Farklı başvuru kanalları (telefon hattı, odak kişiler, anonim bildirim) sağlanacaktır. CSİ/CT vakaları genel şikayetlerden ayrı ele alınacak, gizlilik ve güvenlik sağlanacaktır. TCD/CSİ/CT azaltım önlemleri İşgücü Yönetim Planı izleme çerçevesine entegre edilecektir. Çalışan davranışları ve kamp koşullarına yönelik düzenli denetimler ve gözetimler gerçekleştirilecektir. Yakın yerleşimlerdeki kadın ve erkeklerle düzenli istişareler yapılarak işçilerle etkileşimleri, olası riskler ve azaltım önlemleri değerlendirilecek ve farkındalık eğitimleri sağlanacaktır. Kamp sahasındaki revirde düzenli sağlık kontrolleri ve hizmetleri sağlanacaktır. Çalışanların dini ihtiyaçları için yerel halkla etkileşimi azaltmak amacıyla kamp alanı içerisinde bir mescit kurulacaktır. Kamp içerisinde uygunsuz kıyafet giyilmesi yasaklanacak ve bu konu 							

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 82

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
İlkokul Öğrencileri için İşgücü Akınına Bağlı TCD/CSİ/CT Riski	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat işçileri ile öğrenciler arasında özellikle okul giriş ve çıkış saatlerinde istenmeyen etkileşimlerin artması riski Öğrencilerin kullandığı okul güzergâhlarında sözlü taciz, uygunsuz jestler, bakma veya takip edilme riski Proje çalışanları ile reşit olmayan bireyler arasında uygunsuz temas veya iletişim riski İnşaat alanı çevresinde gayriresmî toplanma noktalarının oluşması ve bunun öğrenciler açısından algılanan veya gerçek güvenlik endişelerine yol açması riski Güç dengesizlikleri, korku veya çocuklara uygun şikayet kanallarının eksikliği nedeniyle CSİ/CT vakalarının bildirilmemesi riski 	<ul style="list-style-type: none"> İşe giriş ve eğitimlerde ele alınacaktır. Okul yakınındaki inşaat alanlarında fiziksel bariyerler ve çitler kurulacaktır. Özellikle okul giriş ve çıkış saatlerinde olmak üzere, işçilerin okul, sağlık kuruluşu, oyun alanı ve yerleşim alanları yakınındaki hareketlerini kısıtlayan açık kurallar belirlenecektir. Tüm proje çalışanları ve alt yükleniciler, reşit olmayan bireylerle herhangi bir etkileşimi açıkça yasaklayan bir Davranış Kuralları'na (CoC) uymakla yükümlü olacaktır. Okul çevresinde özellikle geçerli olmak üzere CSİ/CT'ye karşı sıfır tolerans yaklaşımı uygulanacaktır. Çalışanlara, özellikle okul çevresinde uygun davranışlara odaklanan CSİ/CT ve çocuk koruma konularında hedefli eğitimler verilecektir. Okul yönetimi ile resmi bir iletişim ve koordinasyon mekanizması kurulacaktır. CSİ/CT vakaları genel şikayetlerden ayrı ele alınacak, gizlilik ve güvenlik sağlanacaktır. 	Okul yönetimi ve öğrencilerden gelen şikayet kayıtları	İnşaat Kampı Alanı	<ul style="list-style-type: none"> Şikayetler Okul yönetimiyle düzenli danışma çocuklarımız 	Gerektiğinde	<ul style="list-style-type: none"> SEP (Paydaş Katılım Planı) İstihdam ve Eğitim Prosedürü Toplumla İlişkiler Yönetim Prosedürü Yüklenicinin İşgücü Yönetim Planı 	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet kayıtları Eğitim kayıtları 	Yüklenici ÇSG ekibi ve CLO'su

4.11 Kamulaştırma ve Yeniden Yerleşim

4.11.1 Mevcut Durum

Kamp/Mobilizasyon Alanı, Hatay Valiliği mülkiyetinde olup, Hatay İli Erzin İlçesi Turunçlu Mahallesi'nde yer alan 959 ada 72 parselin 64.199,45 m²'lik kısmı Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'ne tahsis edilmiştir. Yüklenici, bu alanda geçici bir inşaat kampı kurmaktadır. Kamp henüz tam olarak kurulmamış olmakla birlikte, tahsis edilen alanın planlanan faaliyetler için yeterli büyüklükte olduğu değerlendirilmekte ve ilave bir tahsise ihtiyaç duyulmayacağı öngörülmektedir.

Mayıs 2025'te gerçekleştirilen saha gözlemleri, alanda herhangi bir gayriresmî kullanıcının bulunmadığını ve arazi üzerinde herhangi bir tarımsal faaliyet yürütülmediğini doğrulamıştır. Bu nedenle Kamp/Mobilizasyon Alanı'nın kullanımı herhangi bir yeniden yerleşim riski oluşturmamaktadır. Başka bir ifadeyle, zorunlu yeniden yerleşim beklenmemektedir.

Ayrıca, bitişik arazilerde de herhangi bir tarımsal faaliyet gözlemlenmemiş olup, kampın kurulmasının yerel çiftçilerin hareketliliğini veya erişimini engellemesi beklenmemektedir.

4.11.2 Potansiyel Etkiler ve Riskler, Azaltma Önlemleri ve İzleme Planı

Tablo 4-29, uygulanacak azaltma önlemleri ve potansiyel arazi kullanımına bağlı riskleri özetlemektedir.

Tablo 4-28. Kamulaştırma ve Yeniden Yerleşim – Ç&S Azaltma ve İzleme Planı

Konu	Aşama	Potansiyel Ç&S Etkileri ve Riskleri	Azaltma Önlemleri	İzleme Parametresi	İzleme Konumu	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	Yasal Gereksinimler ve İlgili Planlar/Prosedürler	Temel Performans Göstergeleri	Sorumlu Taraf
Gayriresmi Arazi Kullanımı	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> Saha ziyaretleri sırasında herhangi bir gayriresmî kullanıcı gözlemlenmemiş olsa da ilerleyen dönemde mevsimlik veya kayıt dışı arazi kullanıcılarının ortaya çıkma riski bulunmaktadır. 	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat süresince alanın düzenli izlenmesi sağlanacaktır. Yerel halkın erişim sorunlarını bildirebilmesi için Şikayet Mekanizması kullanılacaktır. Talepler şeffaf bir şekilde kayıt altına alınacak ve doğrulanacaktır. 	Gayriresmî kullanım vakası sayısı	İnşaat Alanı Kamp	Gözlemler	Haftalık	Yeniden Yerleşim Planı (YYP), 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu, ÇSS5	Aylık raporlar	Yüklenicinin sosyal ekibi
Erişim Kısıtlılığı	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> Kampın varlığı veya güvenlik önlemleri, hâlihazırda tarım yapılmaya dahi, yerel halkın komşu arazilere veya kullandıkları yollara erişimini istemeden kısıtlayabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Tüm yerel erişim yolları, güvenlik riski bulunmadığı sürece açık tutulacaktır. Herhangi bir erişim kısıtlanması durumunda, toplulukla istişare edilerek alternatif güzergâhlar sağlanacaktır. 	Erişim engellerine ilişkin olay sayısı	İnşaat Alanı Kamp	Kayıt altına alınan talepler ve başvurular	Haftalık	Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, ÇSS5	Aylık raporlar	Yüklenicinin İSG ve sosyal ekipleri
Tarımsal Faaliyetlere Yayılım	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> Hâlihazırda saha yakınında tarımsal faaliyet bulunmamakla birlikte, işletme sürecinde sınır alanlara yakın bölgelerde mevsimlik veya fırsatçı ekim faaliyetleri gerçekleşebilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Görünür sınır işaretleri ve bilgilendirme levhaları kurulacaktır. Yakın çevredeki sakinlerle kampın niteliği ve süresi hakkında bilgilendirme yapılacaktır. Düzenli saha denetimleri ile izinsiz kullanımın önüne geçilecektir. 	Kamp sınırlarının görünürlüğü Paydaş katılım faaliyetlerinin sayısı	İnşaat Alanı Kamp	Kayıt altına alınan talepler ve başvurular	Haftalık	YYP, ÇSS5	Aylık raporlar	Yüklenicinin sosyal ekibi

5 PAYDAŞ KATILIMI VE ŞİKAYET MEKANİZMASI

Projenin Paydaş Katılım Planı AYGM tarafından hazırlanmıştır. Bu plan doğrultusunda, projeye özgü bir şikayet mekanizması oluşturulmuş olup, proje boyunca tüm aşamalarda paydaşlarla iletişim sürdürülmektedir.

Şantiye yerleşim alanı özelinde, projenin başlıca paydaşları şu şekilde belirlenmiştir:

- en yakın yerleşim alanındaki yerel topluluk,
- ilkokul öğrencileri,
- öğretmenler, direktörler, şoförler ve okulda çalışan diğer personel
- yerel tedarikçiler,
- Yerel STK'lar,
- işçiler, ve
- Yerel Yönetimler: Yukarıburnaz köy merkezi (muhtar) Erzin Belediyesi, Turunçlu köy merkezi (muhtar).

Temel çalışma hazırlanması sürecinde 16–19 Eylül 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilen paydaş görüşmeleri aşağıdaki gibidir:

1- Projeden etkilenen mahallelerden beş (5) muhtar ile yapılandırılmış anket yöntemi kullanılarak görüşmeler gerçekleştirilmiştir,

2- Yanıkdeğirmen yerleşiminde toplam hanelerin %87'sini temsil eden on üç (13) hane ziyaret edilmiş ve yapılandırılmış anket yöntemi ile toplam 17 kişiyle görüşülmüştür,

3- Okul öğretmenleri ve yöneticileri ziyaret edilerek görüşmeler yapılmıştır, ve

4- Yanıkdeğirmen yerleşimi sınırları içerisinde bulunan bir bakkal işletmecisi ile görüşme gerçekleştirilmiştir.

Paydaş katılımı, düzenli saha ziyaretleri, toplantılar ve toplum sağlığı ve güvenliği konularında verilecek eğitimler aracılığıyla sürdürülecektir.

Proje için hazırlanan bilgilendirme broşürü, paydaşların proje hakkında bilgilendirilmesini sağlamak amacıyla Etki Alanı (EA) içerisinde dağıtılacaktır.

Bilgilendirme toplantıları ve istişareler sırasında, paydaşlar mevcut iletişim kanalları hakkında bilgilendirilecek ve bu kanallar aracılığıyla talep, soru ve şikayetlerini iletebileceklerdir.

Paydaş katılım planı aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Tablo 5-1 Paydaş İstişare Planı

Paydaş	İstişare Konusu	İstişare Yöntemi	Dönem	Sorumlu kişi	Aşama
Yerel Topluluklar					
Bölge Sakinleri	Proje aşamalarına ilişkin istişare; projenin olası etkileri ile iletişim ve paydaş mekanizmaları hakkında bilgilendirme.	Ziyaret, toplantılar, broşür	Aylık	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CLO, ▪ Yüklenicinin Sosyal uzmanı 	İnşaat ve İşletme
Okul çocukları ve personel	Proje takvimi, günlük faaliyetler, trafik planları ve	Ziyaret, toplantılar, etkileşimli	3 ayda bir	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yüklenicinin CLO'su (Toplum) 	İnşaat ve İşletme

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 86

Paydaş	İstişare Konusu	İstişare Yöntemi	Dönem	Sorumlu kişi	Aşama
	benzeri bilgilerin paylaşılması yoluyla Projenin sorunsuz şekilde uygulanmasının sağlanması ve potansiyel sosyal risk ve etkilerin önlenmesi veya azaltılması amaçlanmaktadır. İletişim mekanizmalarının paylaşılması ve Projenin şikayet mekanizması hakkında bilgilendirme yapılacaktır.	eğitimler, broşür, sosyal medya, web sitesi		İrtibat Görevlisi), Yüklenicinin ▪ İSG uzmanı ve eğitim oturumlarını desteklemek üzere jandarmadan dış trafik uzmanları	
Projeden Etkilenen Mahallelerin Muhtarları	Proje aşamalarına ilişkin istişare; projenin olası etkileri hakkında bilgilendirme ve paydaşlarla iletişim mekanizmaları; şikayet mekanizması hakkında bilgilendirme	Ziyaret, toplantılar, telefon, WhatsApp mesajı, web sitesi, sosyal medya	Gerektiğinde	▪ Yüklenicinin CLO'su (Toplum İrtibat Görevlisi), ▪ Yüklenicinin sosyal uzmanı ve AYGM	İnşaat ve İşletme
Kırılgan Gruplar	Proje aşamalarına ilişkin istişare; projenin olası etkileri ve paydaşlarla iletişim mekanizmaları hakkında bilgilendirme; şikayet mekanizması hakkında bilgilendirme	Ziyaretler, sosyal medya, broşürler	3 aylık	▪ Yüklenicinin CLO'su (Toplum İrtibat Görevlisi), ▪ Yüklenicinin sosyal uzmanı ve AYGM	İnşaat ve İşletme
Projeden Etkilenen Kadınlar	Proje aşamalarına ilişkin istişare; projenin olası etkileri ve paydaşlarla iletişim mekanizmaları hakkında bilgilendirme; şikayet ve DEMV mekanizmaları hakkında bilgilendirme; CSTİ'ye karşı	Ziyaret, broşür, muhtarların desteğiyle düzenlenen toplantılar	3 aylık	▪ Yüklenicinin CLO'su (Toplum İrtibat Görevlisi), ▪ Yüklenicinin sosyal uzmanı ve AYGM	İnşaat

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 87

Paydaş	İstişare Konusu	İstişare Yöntemi	Dönem	Sorumlu kişi	Aşama
	alınan azaltım önlemleri				
Kamu Kurumları					
Erzin Belediyesi	İzinler, proje aşamaları hakkında danışma; Şikayet ve talep mekanizması hakkında bilgilendirme	Toplantılar, ziyaretler, telefon, web sitesi ve sosyal medya	Gerektiğinde	▪ Proje Yöneticisi, Yüklenicinin CLO'su (Toplum İrtibat Görevlisi), ▪ Yüklenicinin sosyal uzmanı)	İnşaat
Hatay, Bölgesel Trafik Kontrol Şube Müdürlüğü	İzinler, danışma ve eğitimler, tabelalar, azaltma önlemleri hakkında iş birliği	Toplantılar, ziyaretler, telefon, web sitesi ve sosyal medya	Gerektiğinde	▪ Proje Yöneticisi, Yüklenicinin İSG Uzmanı ▪ Yüklenicinin sosyal uzmanı	İnşaat
Sivil Toplum Kuruluşları (STK)					
Doğu Akdeniz Çevre Platformu, Erzin Çevre Koruma Derneği, Erzin Gönüllüler Derneği	Proje aşamalarına ilişkin istişare; projenin olası etkileri ve paydaşlarla iletişim mekanizmaları hakkında bilgilendirme; şikayet ve talep mekanizması hakkında bilgilendirme	Toplantılar, ziyaretler, telefon, internet sitesi ve sosyal medya	3 aylık	▪ Proje Yöneticisi ▪ CLO (Yüklenici) ▪ Sosyal uzman (Yüklenici) ▪ AYGM	İnşaat ve İşletme
Proje Çalışanları					
Tüm proje çalışanları (Ofis personeli ve saha çalışanları, taşeron çalışanları dahil)	Proje Standartları, GBV, SEA, SH, proje şikayet mekanizması, işçi hakları üzerine eğitimler	Toplantılar, yüz yüze mülakatlar, danışmanlıklar	3 aylık	▪ Proje Yöneticisi ▪ CLO (Yüklenici) ▪ Sosyal uzman (Yüklenici) ▪ İK uzmanı (Yüklenici)	İnşaat

5.1 Şikayetlerin Yönetilmesi

Projenin PKP'si kapsamında, hem iç hem de dış paydaşlar tarafından iletilen hususların ele alınması amacıyla özel ve erişilebilir bir şikayet mekanizması uygulanmaktadır.

Çalışanlar için başvuru kanalları:

- Sahadaki şikayet kutuları aracılığıyla yazılı başvuru (Şikayet kutularının konumlarına ilişkin işaretlemeler kamp içerisinde yer alacaktır.)
- Şikayet kutuları her 2 günde bir kontrol edilecektir

- Amirler veya proje personeli ile sözlü iletişim

Dokümantasyon:

- Tüm şikayetler resmi şikayet kayıt defterine kaydedilecektir

Yerel Topluluklar için Erişim Noktası:

- Yanıkdeğirmen’de yerel bakkalın önüne ve Yukarıburnaz’da cami önüne şikayet kutusu yerleştirilmiştir
- Bu noktalarda, PEK’lerin ulaşabileceği iletişim adı ve telefon numarasını içeren proje broşürleri ve iletişim bilgileri bulunmaktadır.
- Tüm şikayetler, alındıktan sonra iki (2) iş günü içinde şikayet takip listesine kaydedilecektir.
- Özgün-Özdemir İş Ortaklığı Sosyal Ekibi, her bir şikayeti inceleyecek ve on beş (15) iş günü içinde yanıtlayacaktır; karmaşık konuların daha uzun süre gerektirebileceği dikkate alınacaktır.
- Bu gibi durumlarda, başvuru sahibine uzayan süre, gerekli düzeltici faaliyetler ve izlenecek adımlar hakkında bilgi verilecektir.
- Tüm yanıtlar, Projenin sosyal azaltım önlemleri ile uyumlu olacak ve tazminata ilişkin kararlar proje standartları ve önceden belirlenmiş kriterlere uygun olacaktır.
- Şikayetler gerekli durumlarda gizli ve anonim olarak ele alınacaktır.

Not: Herhangi bir alternatif anlaşmaya ilk 30 günlük süre içerisinde varılmalıdır. Özgün-Özdemir İş Ortaklığı ile başvuru sahibi arasında anlaşma sağlanamaması durumunda, AYGM’nin Paydaş Katılım Planı’nda belirtilen prosedürler izlenecektir.

5.1.1 Şikayetin Çözülmesi

- Uygun düzeltici faaliyetler başvuru sahibi ile mutabık kalınarak belirlenecektir.
- Başvuru sahibinin önerilen çözümü kabul etmemesi durumunda, görüşleri AYGM Projesinin sosyal azaltım önlemleri ve proje standartları doğrultusunda yeniden değerlendirilecektir.
- Çözüm süreci boyunca karşılıklı olarak kabul edilebilir bir sonuca ulaşılması sağlanacaktır.
- Özgün-Özdemir İş Ortaklığı Sosyal Ekibi, ilgili birimlerle iş birliği içinde tüm şikayetleri otuz (30) iş günü içinde çözmeyi hedeflemektedir.
- Şikayetin kurum içinde çözülememesi durumunda, dış paydaşların (örneğin STK’lar veya yerel/bölgesel otoriteler) sürece dahil edilmesi değerlendirilebilecektir.

5.2 İç Şikayetlerin Yönetim Prosedürü

Proje çalışanlarından gelen şikayetler de yukarıda açıklanan prosedürlere uygun olarak ele alınacaktır.

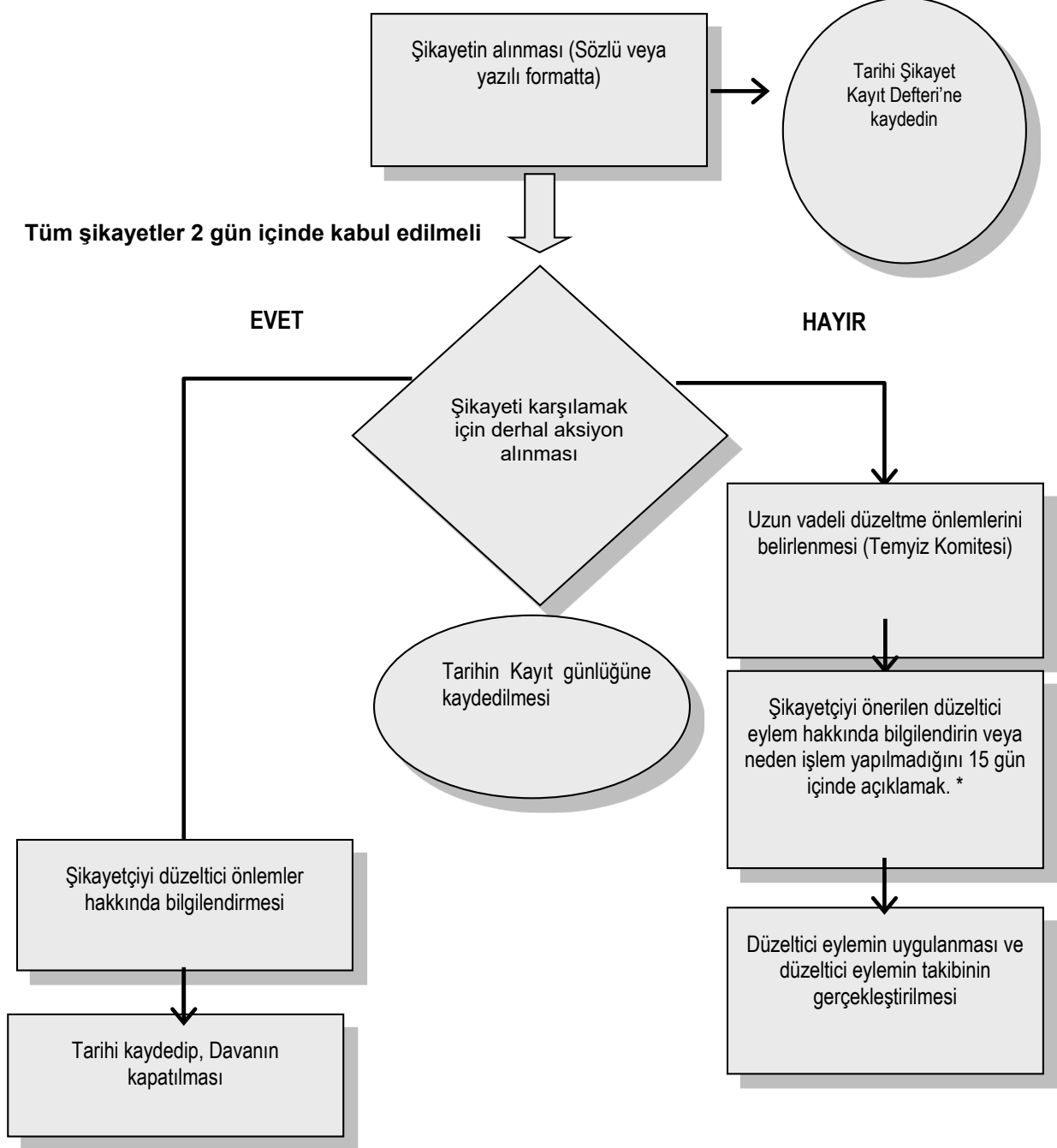
Çalışanlar, şikayet mekanizması hakkında özel eğitimler aracılığıyla bilgilendirilecektir. Şikayet kutuları hem saha yemekhane alanına hem de ofislere yerleştirilecektir.

Çalışan şikayetleri, daha önce belirtilen prosedürler doğrultusunda değerlendirilecektir. Şikayetlerin anonimliği ve gizliliğinin korunmasına özellikle özen gösterilecektir.

Özellikle Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCD) ile Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz (CSİ/CT) ile ilgili iddialar uygun yaptırımlara tabi olacak ve başvuru sahibinin talep etmesi halinde bu tür şikayetler anonim ve gizli olarak ele alınacaktır.

5.3 Şikayet Akış Şeması

Şikayetlerin İşlenmesi için Akış Şeması



* Şikayetin türüne bağlı olarak, bu süre toplamda 30 güne kadar uzatılabilir.

6 İZLEME VE RAPORLAMA GEREKSİNİMLERİ

Yüklenici, Projenin ÇSYP'si kapsamında aşağıdakilerden sorumlu olacaktır:

- **Azaltma Önlemlerinin Uygulanması**
 - ÇSYP ve ilgili Ç&S alt planlarında tanımlanan tüm azaltma önlemlerinin inşaat öncesi, inşaat ve işletme aşamalarında etkili şekilde uygulanmasını sağlamak.
 - Beklenmedik bir Ç&S olayı durumunda derhal önleyici düzeltici önlemler alınması.
- **Standartlara Uyum**
 - ÇSYP'nin, ilgili Ç&S alt planlarının, ulusal mevzuatın ve Dünya Bankası ÇSÇ'S'inin tüm gerekliliklerine uymak.
 - Proje standartları ve AYGM'nin gereksinimleri doğrultusunda izleme, raporlama ve denetim yükümlülüklerini yerine getirmek.
- **İzleme ve Raporlama**
 - Azaltma önlemlerinin etkinliğini izlemek ve Proje standartlarına uyumu doğrulamak.
 - İzleme sonuçlarını periyodik olarak AYGM'ye, uygun olduğunda müşavir aracılığıyla raporlamak.
 - Gerekli durumlarda, saha koşullarını, AYGM gerekliliklerini ve Dünya Bankası rehberliğini yansıtacak şekilde projeye özgü Ç&S yönetim planları güncellenecektir.
 - Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları (ÇSİR) hazırlanacak ve Müşavir ve/veya AYGM'ye sunulacaktır. Yüklenici, Proje standartlarına sürekli uyumu sağlamak amacıyla bu taraflarca iletilen geri bildirim, yorum ve düzeltici faaliyetleri zamanında ele alacak ve gerekli şekilde entegre edecektir.
- **Değişiklik Yönetimi**
 - Beklenmedik proje değişiklikleri veya ek Ç&S çalışmaları durumunda AYGM'yi derhal bilgilendirmek.
 - Değişiklik Yönetimi Süreci kapsamında ESMP güncellemelerine katkı sağlanacak ve/veya ilave Ç&S dokümanları hazırlanacaktır (bkz. Ek-3).
- **Erişim ve Uygulama**
 - Yüklenici ve alt yüklenici personelinin ÇSYP'nin en son onaylanmış versiyonuna ve ilgili planlara erişimini sağlamak.
 - AYGM 'nin güncellemelerinin onaylanmasından hemen sonra revize edilmiş önlemleri uygulamak.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, aylık Ç&S izleme raporları kapsamında izlenmesi ve yönetilmesi gereken temel performans göstergelerinin özet listesi Tablo 6-1'de sunulmaktadır.

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 91

Tablo 6-1. Önemli Performans Göstergelerinin Özet Listesi

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji	▪ Kesişme ve drenaj kanallarının inşası ve bakımı	▪ Tasarlanan tüm kesit alma ve drenaj kanalları inşa edilecek ve inşaat ile işletme süreleri boyunca iyi durumda tutulacaktır.	-	Aylık	İnşaat Kampı Alanı Müdürü/Yöneticisi ve Çevre Uzmanları
	▪ Kaydedilen sızıntı/dökülme olaylarının sayısı	▪ Hiç sızıntı veya sızıntı olayı yok	-	Aylık	İnşaat Kampı Alanı Müdürü/Yöneticisi ve Çevre Uzmanları
	▪ Üretilen ve lisanslı bertaraf tesislerine taşınan kirlenmiş toprak miktarı	▪ Kirlenmiş toprağın %100'ü lisanslı tesislerde yönetilecek ve bertaraf edilecektir.	-	Aylık	İnşaat Kampı Alanı Müdürü/Yöneticisi ve Çevre Uzmanları
	▪ Sızıntı ve sızıntılara acil müdahale eğitimi alan personel sayısı ve yüzdesi	▪ İlgili personelin %100'üne yıllık olarak eğitim verilecektir.	-	Aylık	İnşaat Kampı Alanı Müdürü/Yöneticisi ve Çevre ve İSG Uzmanları
	▪ Doğal afetler sırasında ve sonrasında kaydedilen OHS kazaları/olaylarının sayısı	▪ Sıfır İSG kazası/olayı	-	Aylık	İSG Uzmanı
	▪ Deprem sonrası hasar durumu (çevresel/sosyal etkinin kapsamı ve şiddeti)	▪ Olay sonrası 48 saat içinde derhal değerlendirme yapılacak ve restorasyon çalışmaları tamamlanacaktır.	-	Aylık	İnşaat Kampı Alanı Müdürü/Yöneticisi
Gürültü	▪ Proje sınırlarında ve en yakın hassas alıcılarda gürültü ölçümü sonuçları elde edilir	▪ Proje standartlarına tam uyum sağlanacak ve gürültü sınır değerleri aşılmayacaktır	Çevresel Gürültü Kontrolü Yönetmeliği (Ek-2, Tablo 1 ve Tablo 3) ve DBG Genel EHS Kılavuzları (Tablo 1.7.1) ⁴	Aylık	Çevre Uzmanları
	▪ Gürültüyle ilgili alınan şikayet sayısı	▪ Sıfır şikayet	-	Aylık	Çevre Uzmanları ve CLO
	▪ Gürültü yönetimi uygulamalarında eğitilmiş personel sayısı ve yüzdesi	▪ İlgili personelin %100'ü yıllık olarak eğitim alacaktır	-	Aylık	Çevre Uzmanları

⁴ Ölçülecek parametreler ve eşik değerler 4-3'te verilmiştir

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 92

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
Hava Kalitesi ve Koku	<ul style="list-style-type: none"> Proje sınırlarında ve en yakın hassas reseptörlerde hava kalitesi ölçümü sonuçları 	<ul style="list-style-type: none"> Proje standartlarına tam uyulacak ve hava kalitesi sınır değerlerinin aşılmayacaktır 	Endüstriyel Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Ek-2, Tablo 2.2) ve WBG Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yönergeleri (Tablo 1.1.1) ⁵	Aylık	Çevre Uzmanları
	<ul style="list-style-type: none"> Alınan hava kalitesiyle ilgili şikayet sayısı 	<ul style="list-style-type: none"> Sıfır şikayet 	-	Aylık	Çevre Uzmanları ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> Alınan doğrulanmış koku ile ilgili şikayet sayısı 	<ul style="list-style-type: none"> Sıfır şikayet 	-	Aylık	Çevre Uzmanları ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> Durgun atık su veya çamur birikimi varlığı 	<ul style="list-style-type: none"> Rutin saha incelemelerinde hiç gözlemlenmemesi 	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	<ul style="list-style-type: none"> Çamur çıkarma sıklığı ve taşıma koşulları 	<ul style="list-style-type: none"> Çamur en az ayda bir kez temizlenecek kapalı kaplarda taşınacaktır 	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	<ul style="list-style-type: none"> Hava kalitesi yönetimi konusunda eğitilmiş personel sayısı ve yüzdesi 	<ul style="list-style-type: none"> İlgili personelin %100'ü yıllık olarak eğitim alacaktır 	-	Aylık	Çevre Uzmanları
Su Kaynakları ve Atık Su	<ul style="list-style-type: none"> Arındırılmış atık su kalitesinin analizi 	<ul style="list-style-type: none"> Yeniden kullanım için geçerli standartlara %100 uyulacaktır 	Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ve Atık Su Arıtma Santralleri için Teknik Prosedürler Bildirisi (Ek-7, Tablo 7.1, Kategori A ve/veya B) ⁶ ve/veya WTP Kimlik Sertifikasında belirtilen kriterleri karşılıyor.	Aylık	Çevre Uzmanları
	<ul style="list-style-type: none"> Atık su toplama sistemlerinin varlığı ve düzgün işleyişi (geçirimsiz fosseptik tanklar ve/veya paket WWTP kullanımı) 	<ul style="list-style-type: none"> Tüm sistemler taşma, sızıntı veya arıza olmadan sürekli ve etkili çalışacaktır 	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	<ul style="list-style-type: none"> Kurumsal izinlerin zamanında alınma oranı ve onaylar 	<ul style="list-style-type: none"> İlgili faaliyetler başlamadan önce alınan zorunlu izinlerin %100'ünün onaylanması 	-	Aylık	Çevre Uzmanları

⁵ Ölçülecek parametrelere ve eşik değerlere Tablo 4-5 ve Tablo 4-6 örneklerinde bakınız

⁶ <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=13873&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 93

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
	Alınan su kalitesiyle ilgili şikayet sayısı	Sıfır şikayet	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	Üretilen evsel ve endüstriyel atık su miktarı, WWTP'ye gönderilen hacim, ve arındırılmış atık suyun yeniden kullanılmış hacmi	Oluşan atıksuyun %100'ünün toplanması ve arıtılması; mümkün olan durumlarda yeniden kullanımın en üst düzeye çıkarılması	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	Su kalitesi izleme sonuçları	Ulusal ve proje su kalitesi standartlarına tam uyum	Yüzey Suyu Kalitesi Düzenlemesi, Ek-5-Tablo 2 ⁷	Aylık	Çevre Uzmanları
	Su ve atıksu yönetimi konusunda eğitim verilen personel sayısı ve yüzdesi	İlgili personelin %100'üne yıllık eğitim verilmesi	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	Su veya atıksu sistemleriyle ilgili dökülme olaylarının sayısı	Sıfır dökülme olayı	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	Kullanılan yeraltı suyu miktarı (m ³ /gün)	DSİ izinlerinde belirtilen çekim limitlerine uyum	Yeraltı Suyu Kullanım İzni (çıkarma miktarı: günde 144 ton, yılda 51.840 ton)	Aylık	Çevre Uzmanları
	Yeraltı suyu kalite analiz sonuçları (proje personeli tarafından yeraltı suyu kullanılması durumunda)	Proje standartlarına tam uyum ve içme suyu limit değerlerinin aşılmaması	İnsan Tüketimi İçmek İçecek Su ⁸ Yönetmeliği ve/veya DSÖ İçme Suyu Yönergeleri ⁹	Aylık	Çevre Uzmanları
Kaynak ve Atık	Kaynak Kullanım İzleme Çizelgesi'ne göre kaynak ve enerji kullanımındaki azalma oranı	Mümkün olan durumlarda, başlangıç değerine kıyasla yıllık \geq %5 sürekli iyileşme	-	Aylık	Saha Yöneticisi ve Çevre Uzmanları
	Toplam oluşan atığa kıyasla yeniden kullanılan, geri dönüştürülen veya geri kazanılan atık oranı	Toplam atığın \geq %50'sinin yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesi veya geri kazanılması (tehlikeli atıklar hariç)	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	Atıkların tehlikelilik sınıfı ve türüne göre ayrıştırılması (tehlikeli,	Kaynağında %100 ayrıştırma ve uygun etiketleme	-	Aylık	Çevre Uzmanları

⁷ Ölçülecek parametrelere ve eşik değerlere Tablo 4-8'deki bakınız

⁸ <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=7510&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

⁹ <https://www.who.int/publications/item/9789240045064>

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 94

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
	tehlikesiz, geri dönüştürülebilir, organik vb.)				
	▪ Tüm atık türlerinin uygun lisanslı geri dönüşüm veya bertaraf tesislerine gönderilmesi	▪ Atıkların %100'ünün lisanslı ve yetkili tesislere gönderilmesi	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	▪ Zamanında ve kapsamlı atık raporlama uyum oranı (uygulanabilir olması halinde Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden çevrimiçi raporlama dâhil)	▪ Raporlama takvimi ve mevzuat gerekliliklerine %100 uyum	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	▪ Uygunsuz atık yönetimi nedeniyle toprak kirliliği ile ilgili olay sayısı	▪ Sıfır kirlilik olayı	-	Aylık	Çevre Uzmanları
	▪ Atık yönetimi uygulamaları konusunda eğitim verilen toplam personel sayısı ve yüzdesi	▪ İlgili personelin %100'üne yıllık eğitim verilmesi	-	Aylık	Çevre Uzmanları
Biyçeşitlilik	▪ Tohum Gen Bankası teslim kayıtları	▪ Öncelikli bitki taksonlarına ait tohumların toplanarak Tohum Gen Bankası'na teslim edilmesi	-	Tohum dönemi sonrasında	Ekolojik Saha Sorumlusu (ECoW) / Biyçeşitlilik Uzmanı
	▪ İstilacı yabancı türlerin yoğunluğu	▪ İstilacı yabancı türlerin popülasyon yoğunluğunda azalma veya tamamen ortadan kaldırılması	-	Mevsimlik	Ekolojik Saha Sorumlusu (ECoW) / Biyçeşitlilik Uzmanı
	▪ Yaralanmış veya ölü yaban hayvanlarının kayıt altına alınması	▪ Yaralanmış veya ölü yaban hayvanı bulunmaması	-	Aylık	Ekolojik Saha Sorumlusu (ECoW) / Biyçeşitlilik Uzmanı
Kültürel Miras	▪ İnşaat faaliyetleri sırasında zarar gören bilinen arkeolojik/kültürel miras alanı sayısı	▪ 0 (bilinen veya tescilli kültürel miras alanlarına zarar verilmemesi)	-	Aylık	Arkeolog
	▪ Tesadüfi buluntular nedeniyle yüklenici tarafından işin durdurulduğu durum sayısı	▪ Tesadüfi buluntuların %100'ünün derhal raporlanması ve onaylı Tesadüfi Buluntu Prosedürü'ne uygun olarak çalışmaların durdurulması	-	Aylık	Arkeolog
	▪ Tesadüfi Buluntu Prosedürü'nün uygulanmasının yeterliliği ve etkinliği	▪ Tüm tesadüfi buluntuların onaylı Tesadüfi Buluntu Prosedürü ve ÇSS8 gerekliliklerine tam uyumlu	-	Aylık	Arkeolog

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 95

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
		şekilde belgelenmesi, raporlanması ve yönetilmesi			
	▪ Birinci derece arkeolojik sit alanı sınırları içerisinde açılan sondaj çukurları veya kurtarma kazıları için izin süreçleri	▪ Herhangi bir çalışmaya başlamadan önce ilgili kültürel miras otoritesinden resmi izin alınması; %100 uyum oranı	-	Aylık	Arkeolog
	▪ Tesadüfi buluntular nedeniyle yapılan tasarım değişiklikleri (örneğin güzergâh değişikliği, yeniden düzenleme)	▪ Gerekli durumlarda, kültürel miras otoritelerinin onayı doğrultusunda tasarım değişikliklerinin uygulanması; tüm gecikmelerin belgelenmesi ve gerekçelendirilmesi	-	Aylık	Arkeolog
	▪ Kurtarma kazıları için sağlanan kaynaklar (arkeoloji ekibi, ekipman, süre, bütçe vb.)	▪ İzin alındıktan sonra 5 iş günü içinde yeterli kaynakların mobilize edilmesi; destek veya finansman eksikliği nedeniyle kesinti yaşanmaması	-	Aylık	Arkeolog
	▪ İnşaat faaliyetleri sırasında tespit edilen ve kayıt altına alınan toplam tesadüfi buluntu sayısı	▪ Raporlanmamış tesadüfi buluntu olmaması	-	Aylık	Arkeolog
İş Sağlığı ve Güvenliği ve Konaklama Yönetimi	▪ İSG politikalarının tüm proje personeline iletilmesi	▪ Yıllık çalışma planına uyum	-	Aylık	İSG Uzmanı
	▪ Üst yönetimin İSG toplantılarına katılımı / görünür liderlik sergilemesi	▪ Yıllık çalışma planına uyum	-	Aylık	İSG Uzmanı
	▪ Alt yükleniciler ile haftalık İSG toplantıları	▪ İş sözleşmesi ve proje standartlarına uyum	-	Aylık	İSG Uzmanı
	▪ İSG saha denetimleri	▪ Yıllık çalışma planına uyum	-	Haftalık	İSG Uzmanı
	▪ İSG oryantasyon eğitimi – sahada çalışmaya başlamadan önce tüm personele verilmesi	▪ Yıllık eğitim planına uyum	-	İşe başlamadan önce	İSG Uzmanı
	▪ Acil durum tatbikatları	▪ Yıllık acil durum tatbikat planına uyum	-	3 Aylık	İSG Uzmanı
	▪ Kaza, olay ve ramak kala istatistikleri / kayıtları	▪ İşle ilgili ölüm vakasının olmaması ▪ Kayıt altına alınan İSG olaylarında yıldan yıla azalma	-	Sürekli	İSG Uzmanı

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 96

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
		<ul style="list-style-type: none"> İdareye ve ilgili otoritelere zamanında bildirim yapılması Kayıt altına alınan olayların %100'ü için belirlenen süre içinde resmi Kök Neden Analizi yapılması Düzeltilici faaliyetlerin %100'ünün belirlenen süre içinde kapatılması 			
	<ul style="list-style-type: none"> Konaklama ile ilgili çalışan şikayetleri (yemek, sağlık hizmetleri, güvenlik, hijyen koşulları ve diğer tesisler) 	<ul style="list-style-type: none"> 15 gün içinde kapatılan veya yeterli şekilde yanıtlanan şikayetlerin yüzdesi 	Şikayetlerin %100'ü 15 gün içinde kapanmalı veya yeterince yanıt almalı	Aylık	Sosyal Uzmanlar, İnşaat Kampı Saha Yöneticisi ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> Barınma standartları (kişi başına ayrılan asgari alan, güvenli su temini, yeterli kanalizasyon ve atık bertaraf sistemleri, dış tehditlere karşı yeterli koruma, yeterli hijyen ve yıkanma olanakları vb.) 	<ul style="list-style-type: none"> IFC & EBRD – İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi ile ÇSS2 ve ulusal/yerel mevzuata uyum 	Uluslararası ve Ulusal Standartlara %100 uyum.	Aylık	Sosyal Uzmanlar, İnşaat Kampı Saha Yöneticisi ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> Gıda hijyeni denetimleri sırasında tespit edilen uygunsuzluk sayısı 	<ul style="list-style-type: none"> Ulusal Gıda Hijyeni Yönetmeliği'ne uyum 	Bu uygulamalar Ulusal Gıda Hijyeni Yönetmeliği'ne %100 uyumludur.	Daily	İnşaat Kampı Saha Yöneticisi
	<ul style="list-style-type: none"> Sosyal alanlar, dinlenme alanları ve refah koşulları 	<ul style="list-style-type: none"> IFC & EBRD – İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar Rehberi ile ÇSS2 ve ulusal/yerel mevzuata uyum 	Uluslararası ve Ulusal Standartlara %100 uyum.	Aylık	Sosyal Uzmanlar, İnşaat Kampı Saha Yöneticisi ve CLO
Topluluk İlişkileri	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet ve başvuru sayısı (şikayet türlerine göre ayrılmış olarak; örn. gürültü, toz, arazi sorunları, TCD, CSİ, CT vb.) 	<ul style="list-style-type: none"> Uygulanamaz 	0	Aylık	Sosyal Uzmanlar, ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> 2 gün içinde alındığı teyit edilen şikayetler 	<ul style="list-style-type: none"> Alındığı teyit edilen şikayetlerin yüzdesi 	100%	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> 15 gün içinde yanıtlanan şikayetler 	<ul style="list-style-type: none"> Yanıtlanan şikayetlerin yüzdesi 	100%	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
	<ul style="list-style-type: none"> Kapatılan şikayetler 	<ul style="list-style-type: none"> Kapatılan şikayetlerin yüzdesi 	100%	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa 97

Konu	İzleme Parametreleri	Temel Performans Göstergeleri	Eşik Değeri/ Hedef Değer (Varsa)	Dönem	Sorumluluklar
İK	▪ Kaydedilen şikayetler (toz, gürültü, trafik kazaları vb.)	▪ Uygulanamaz	0	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
	▪ Uygulanan toplum güvenliği faaliyetleri (eğitimler, toplantılar)	▪ Uygulanamaz	Yılda 4 kez yapılması	3 Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
İşgücü Yönetimi	▪ Etkilenen illerden istihdam edilen vasıfsız personel	▪ Vasıfsız personel yüzdesi	100%	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
	▪ Çalışan şikayetleri	▪ Çalışan şikayetlerinin sayısı	0	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
TCD / CSİ / CT	▪ TCD/CSİ/CT ile ilgili şikayetler	▪ Şikayet sayısı	0	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO
	▪ TCD eğitimleri	▪ TCD eğitimlerinin sayısı	Personelin %100'ü	Aylık	Sosyal Uzmanlar ve CLO

7 KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM

Yüklenici, inşaat kampı sahası faaliyetleri kapsamında çevresel ve sosyal risklere öncelik verecek ve kapsamlı bir ÇSYP eğitim ve farkındalık programı uygulayacaktır (Bkz. Tablo 7-1 ve ayrıca Ana Proje ÇSYP'si, Bölüm 6.3, Tablo 11). Bu kapsamda, Konsolide Eğitim Programı'na tam uyum sağlanacaktır.

Tablo 7-1. Eğitim Programı

Eğitim Başlığı	Özel Eğitim Konusu	Yüklenici Bünyesindeki Eğitimci	Sıklık	Hedef Grup
Başlangıç Eğitimi	<ul style="list-style-type: none"> Organizasyona Giriş İş Yeri Kültürü ve Çevresi Role özgü eğitim Uyumluluk ve yasal gereklilikler Takımlar ve departmanlara giriş Çevre, sosyal ve İSG yönetimi 	İnsan Kaynakları Departmanı (İK), Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Ekibi ile koordinasyon içinde	İşe başlamadan önce	Yeni işe alınan personel Yeni sözleşmeli taşeron-hizmet sağlayıcısının personeli
Çevre Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Kirliliğin Önlemesi ve Kaynak Verimliliği Atık Yönetimi Ulusal Mevzuat ve Proje Standartlarının ÇSYP ile birlikte gereksinimleri 	Çevre Ekibi	Yılda en az iki kez	Tüm proje personeli
İSG Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş İş Yeri Tehlikeleri ve Risk Değerlendirmesi Acil Durum Prosedürleri Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) İnşaat ve Sahaya Özgü Güvenlik Olay Bildirimi, Kök Neden Analizi ve İnceleme Göreve Özgü Toolbox Konuşmaları 	İSG Uzmanları	Gerektiğinde (özel görevlerden önce) Yılda en az iki kez	Tüm proje personeli
Biyçeşitlilik Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Biyçeşitliliğe giriş Biyçeşitlilik Tehditleri Sürdürülebilir Uygulamalar 	Biyçeşitlilik Uzmanı	Yılda en az iki kez	Tüm proje personeli
Kültürel Miras Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Kültürel mirasa giriş Somut ve maddi olmayan kültürel mirasın korunması/koruma teknikleri 	CLO ile koordineli arkeolog	Yılda en az iki kez	Tüm proje personeli
İş Gücü Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Davranış Kuralları İşçi Genel Müdürü SEP gereksinimleri 	Sosyal Ekip	Yılda en az iki kez	Tüm proje personeli
Cinsiyete dayalı şiddet (GBV), cinsel istismar ve istismar/cinsel taciz (SEA/SH)	<ul style="list-style-type: none"> Davranış Kuralları Cinsiyete Dayalı Şiddete (GBV) Giriş Cinsel Taciz Farkındalığı Hukuki Çerçeve ve Politikalar Önleme Stratejileri Yanıt ve Raporlama Mekanizmaları 	Sosyal Ekip	Yeni çalışanlar katıldıkça gerektiği kadar sık	Tüm proje personeli
Topluluk Sağlığı,	<ul style="list-style-type: none"> Okul için Trafik ve Yol Güvenliği İlkeleri (Trafik Güvenliğine Giriş, Yaya 	Sosyal Ekip, ÇSG Ekibi ve	3 ayda bir	Okulda çalışan

İNŞAAT KAMPI SAHASI VE BETON SANTRALİ İÇİN TAMAMLAYICI ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Final

Ocak 2026

Sayfa99

Eğitim Başlığı	Özel Eğitim Konusu	Yüklenici Bünyesindeki Eğitimci	Sıklık	Hedef Grup
Güvenlik ve Emniyet Yönetimi	Güvenliği, Bisiklet Güvenliği, Okul Otobüsü ve Araç Güvenliği, Trafik Tabelaları ve Sinyalleri, Acil Durum Prosedürleri, Etkileşimli Etkinlikler ve Simülasyonlar) <ul style="list-style-type: none">Çevresel ve Sosyal DuyarlılıklarSEP ve GMTopluluk İletişimi	diğer dış uzmanlarla koordineli olarak		öğrenciler, öğretmenler, müdürler ve diğer personel

8 EKLER

Ek-1 ÇED, Çevresel İzinler ve Diğer Düzenleyici Gereklilikler

Ek-1.1 İnşaat Kampı Alanı Teslim Protokolü

YER TESLİM TUTANAĞI

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan "Çukurova Bölgesindeki Sanayi Tesislerine, Yumurtalık Serbest Bölgesine ve Iskenderun Körfezi Limanlarına Bağlantı Demiryolu Hatlarının Yapım İşleri" kapsamında mülkiyeti Hatay Valiliğine ait, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğüne tahsis edilen Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesi, 959 Ada, 72 Parselin, Ek-1'deki krokide gösterilen 64.199,45 m²'lik kısmının proje süresince barınma, ofis alanı ve beton santrali olarak, geçici kullanılması amacıyla Ek-2 yazı ile yer tesliminin yapılması istenmiştir.

Söz konusu parselde Ek-1'deki krokide gösterilen alan 22.05/2025 tarihinde teslim edilmiştir/ alınmıştır. (Kullanım süresince, diğer olası yasal izinlerin alınması gerekmektedir.)

Teslim Eden
Ekrem ÖZER
Şube Müdürü

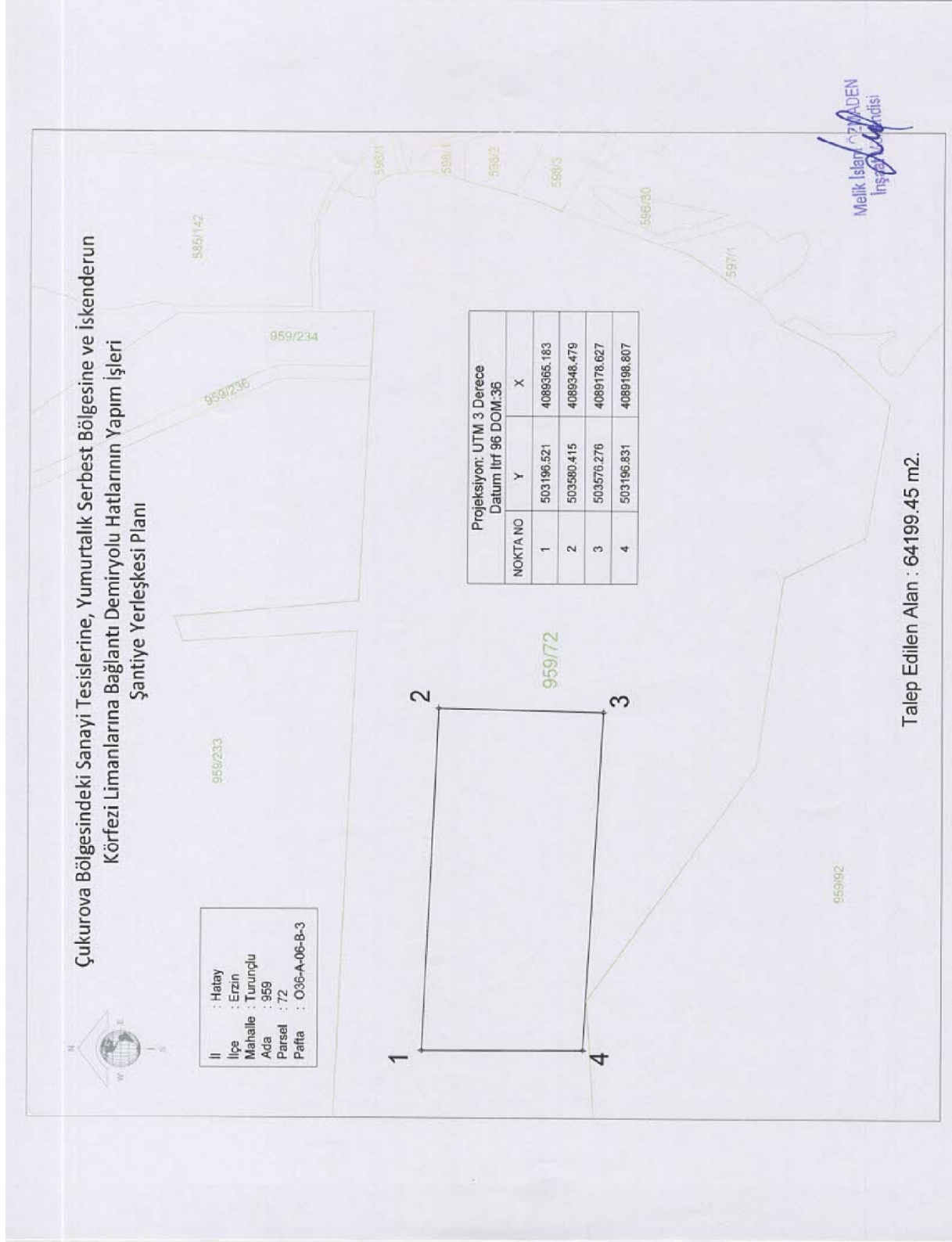
Teslim Alan
Melik İslam ÖZMADEN
İnşaat Mühendisi

Ek-1: Şantiye yerleşkesi olarak kullanılacak alanın koordinatlı planı.

Ek-2a: T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün 16.05.2025 tarih ve E-74525703-755.99-2733205 sayılı yazısı.

Ek-2b: Hatay Valiliği, Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'nın 20.05.2025 tarih ve E- 77068767-000-209636 sayılı yazısı.

Ek-2c: T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün 26.05.2025 tarih ve E-74525703-755.99-2755318 sayılı yazısı.



Ek-1.2 Beton Dökme Tesisi için ÇED Kararı



T.C.
HATAY VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



Sayı : E-26634441-220.03-13037624

Konu : Çed Muafiyet Hk.

DESAM ÇEVRE MADEN MÜHENDİSLİK HİZ.DANIŞMANLIK İNŞ. YAPI MALZEMELERİ
PETROL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.NE

- İlgi : a) Desam Çevre Maden Mühendislik Hiz.Danışmanlık İnş. Yapı Malzemeleri Petrol
San.Tic.Ltd.Şti.'nün 03.07.2025 tarihli ve 705 sayılı yazısı.
b) 10/07/2025 tarihli ve 218320 Referans No'lu Başvuru.

Hatay İli, Erzin İlçesi Turunçlu Mahallesi 959 Ada 72 parselde **Özgün İnşaat Taahhüt Sanayi ve Tic.Ltd.Şti.&Özdemir İnşaat Turizm Enerji San. ve Tic. A.Ş. Adı Ortaklığı** tarafından yapılması planlanan **95 m3/saat** Kapasiteli **Beton Santrali Projesi** , 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için **kapsam dışı** olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 5491 sayılı kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu ile bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

İsmail CEYLAN
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 4EB31C37-2B64-49B2-A12A-AEFF5D564714
hatay@csb.gov.tr
KEP Adresi : hataycevreveschirilmud@hs01.kep.tr

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>
Bilgi için: Fatih ATAKÖŞKER
Çevre Mühendisi



Ek-1.3 Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Sorumluluk Sigortası Poliçesi

TEHLİKELİ MADDELER VE TEHLİKELİ ATIK
ZORUNLU MALİ SORUMLULUK SİGORTA POLİÇESİ

OTO DIŞI

Değerli Müşterimiz,

Allianz ailesine hoş geldiniz.

Sizleri aramızda görmekten çok mutluyuz, her zaman sizin ve sevdiğinizlerin yanınızdayız. Allianz TEHLİKELİ MADDELER VE TEHLİKELİ ATIK ZORUNLU MALİ SORUMLULUK ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

SATIŞ KANALI BİLGİLERİ

Acente Adı :	9668 SİNAN SANLI SİGORTA ARACILIK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.
Adres :	Türkiye, Ankara 06680, Çankaya, Kazım Özalp Mah. Kırçiçeği Sokak No:7/5
Telefon :	5300303240
E-Mail:	nihan@sanlisigorta.com
Faks :	3122323450
Levha Kayıt No :	G10419-1PFR
Teknik Personel :	Sinan Deniz

POLİÇE BİLGİLERİ

Poliçe No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
0001-0310-05395559	28/10/2025 12:00	28/10/2026 12:00
Süresi :	1 yıl	

SİGORTA ETTİREN BİLGİLERİ

Adı Soyadı :	262161655 Özgün-Özdemir Adi Ortaklığı	TCK No/VKN :	692****43
Adresi :	Uavt: 5490306817, Türkiye, Hatay 31960, Erzin, Merkez, Merkez, Yukarıburnaz Mah. , 2313 Cad./Sok. , No:51		
GSM/E-mail :	55* 1** 6* *4 / i*****@ozguninsaat.com		

SİGORTALI BİLGİLERİ

Adı Soyadı :	Özgün-Özdemir Adi Ortaklığı
Adresi :	Uavt: 5490306817, Türkiye, Hatay 31960, Erzin, Merkez, Merkez, Yukarıburnaz Mah. , 2313 Cad./Sok. , No:51
GSM/E-mail :	55* 1** 6* *4 / i*****@ozguninsaat.com

RİZİKO BİLGİLERİ

Riziko Adresi :	UAVT: 5490306817, TÜRKİYE, HATAY 31960, ERZİN, MERKEZ, MERKEZ, YUKARIBURNAZ MAH. , 2313 CAD./SOK. , NO:51
Sigorta Konusu :	Tehlikeli Atık
Faaliyet Tip Kodu :	Üretim, Depolama, Toptan Satış ve Kullanım
Faaliyet Detay Kodu :	SATISI 674.999 TL'YE KADAR OLANLAR
Ürün Sınıfı :	2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU KAPSAMINDA BULUNAN TEH. ATIKLAR
Çalışan sayısı :	1
Yıllık Toplam Ciro :	200000,00 TL
Denize Uzaklık :	999
Meskun Mahal :	Hayır
Ruhsat Veren Kurum :	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Bildirim Yapılacak Kurum :	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Ruhsat Numarası :	63153
Ruhsat Başlangıç Tarihi :	24/09/2025

Müşteri Kopyası

NPSP0026



Şekil: Geçici Tehlikeli Atık Depolama Alanı



Şekil: Geçici Tehlikeli Olmayan Atık Depolama Alanı

Ek-1.4 Yeraltı Suyu Arama ve Kullanım İzinleri



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
6. Bölge Müdürlüğü
Yeraltısuarı Şube Müdürlüğü



Sayı : E-74503738-152.02.02-6186848
Konu : Yeraltısuuyu Arama Belgesi (Özgün -
Özdemir Adi Ortaklığı)

Özgün - Özdemir Adi Ortaklığı
adına Tekn.Sor.Müh. Osman DONBALOĞLU eliyle
UZUNBANI MAH.REFİK CESUR BULV.NO:181/2 Düziçi/OSMANİYE

İlgi : Özgün - Özdemir Adi Ortaklığı'nın 25.07.2025 tarih ve 3304079 sayılı dilekçesi.

Hatay ili, Erzincan ili, Turunçlu Mahallesi 959 ada 72 nolu parselde açtıracağınız 1 adet kuyuya ait A-32863 no'lu yeraltısuuyu arama belgesi ve ekleri ilişikte gönderilmektedir. 167 sayılı Yeraltısuuları Kanununun 9. maddesi uyarınca bir yıl süreli olarak bu arama belgesi verilmiştir.

Kuyu sulu çıkısın veya çıkımasın :

1 - Kuyu kayıt defterleri kuyucu tarafından bir kuyu için 2 nüsha doldurularak Bölge Müdürlüğümüze gönderilecektir.

2 - Kuyu sulu çıktığı taktirde bir ay içerisinde, kullanma belgesi isteme dilekçesi tarafınızdan doldurularak; kuyu kayıt defterleri, su analiz raporları, su tecrübe formları ile birlikte Bölge Müdürlüğümüze iletilecektir.

167 Sayılı "Yeraltısuuları Hakkında Kanun" gereğince yukarıda yazılı hususların dikkatle yerine getirilmesini, aksi halde hakkınızda yasal işlem yapılacağı hususunda;

Gereğini rica ederim.

Mehmet Yalçın ÇOMOĞLU
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Ek: Arama Belgesi (A-32863) - Kuyu Kütüğü (2 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 4D8C6369-D064-4BE3-8B54-ECF9A6869C3F Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-ebys>
Adres: Cemalpaşa Mh.Ordu Cd.no:96 01120 Seyhan/ADANA
Telefon : (322) 459 05 90 Belgegeçer (Fax) : (322) 453 27 74
Kep Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr
KEP Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr

Bilgi için: fbrahim Murat
ALTUNTOP
Teknisyen
Telefon No: (322) 459 05 90-



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DSİ 6. Bölge Müdürlüğü
Yeraltı Suları Şube Müdürlüğü

Form No : 2.7.2.
Belge No : A-32863
Belge Tarihi : 08.08.2025
Belge Tipi : A
Ebys No :
Tarih :

YERALTISUYU ARAMA BELGESİ

1. **Belge Sahibi** : ÖZGÜN – ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI
Vergi Kimlik Numarası : Mecidyeköy Vd. 6920804243
Adresi : Raufbey Mah. 9580 Sk. No:4 A Blok Daire NO:3 Merkez / OSMANİYE
2. **Teknik Sorumlu** :
a) Adı Soyadı : Osman DONBALOĞLU
b) Mesleği : Jeoloji Mühendisi
c) Diploma-Oda Sicil No : 05/0013-3269
d) Adresi : Uzunbani Mah. Refik Cesur Bul. No:181/2 Düziçi/OSMANİYE
3. **Sondör, Kuyucu, Galerici** :
a) Adı Soyadı :
b) Mesleği :
c) Diploma-Oda Sicil No :
d) Adresi :
4. **Arama Yapılacak Arazinin** :
a) İli : Hatay e) Yüzölçümü : 64199 m²
b) İlçesi : Erzin f) Kot/Koordinatı : 20 m D 236221 K 4091946
c) Mh. Veya Köyü : Turunçlu g) Havza Adı : ASİ 19
d) Ada/Parsel : 959/72 h) Ova Adı : Dört Yol 19-3-1
5. **Kuyunun** :
a) Tipi : Derin Kuyu
b) Delme usulü : Rotary
c) DSİ No.su : A-32863
d) Kullanma Amacı : Sanayi (Yangın- Temizlik)
6. **Galerinin** :
a) Kesiti :
b) Açma usulü :
7. **Talep edilen su miktarı** : 144 Ton/gün 51840 Ton/yıl

25.07.2025 tarih ve 3304079 sayılı dilekçesi ile usulüne uygun olarak yapılan müracaat incelenerek, yukarıda yüzölçümü ve yeri belirtilen alan içerisinde ve yukarıda belirtilen kişilerce yeraltı suyu aramak amacıyla ekli ve onaylı projesine uygun bir adet kuyu inşasına sakınca görülmediğinden, 167 sayılı Yeraltı Suları Hakkında Kanunun 9 uncu maddesi uyarınca bir yıl süreli olarak bu arama belgesi verilmiştir.

8. a-Açılan kuyunun suyu yetersiz, susuz ve su kalitesi kullanıma elverişli değil ise kuyu terk edilmeden önce içerisi kil veya toprakla doldurulacak ve çevre güvenliği sağlanacaktır.
b-Açılan kuyunun suyu yeterli ve işlemeye alınacak ise tüm sondaj ve test çalışmaları bitiminde kuyu başı uygun şekilde muhafaza altına alınmak üzere 1.0 m x 1.0 m x 0,5 m ebadında kuyu ağız betonlu dökülecek ve sac kapak ile kiliflenecektir.
c-Kuyunun inşasında çamur havuzları açılmış ise iş bitiminde kum, çakıl veya toprakla doldurulacak ve çevre güvenliği sağlanacaktır.
d-Kuyunun başlamasından bitimine kadar inşası Jeoloji Mühendisi teknik sorumlusu denetiminde ve sorumluluğundadır.
9. Hukuki sorun çıkması halinde belgeniz iptal edilecektir.

NOT: İŞBU "ARAMA BELGESİ" ELEKTRİK ABONELİĞİ İÇİN KULLANILAMAZ.

Ekler : 1) Kuyu Projesi (krokili) (1 adet)


Mehmet Yalçın ÇOMOĞLU
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Not: İşbu belge sondaj kuyusuna OSOS'lu (Uzaktan okunmalı ve ön yükleme) su sayacı takılması şartı ile verilmiştir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
6. Bölge Müdürlüğü
Yeraltıları Şube Müdürlüğü



Sayı : E-74503738-152.02.02-6411126

Konu : Yeraltısu Kullanma Belgesi
(ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI)

ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI
adına Jeoloji Mühendisi Osman DONBALOĞLU eliyle
Uzunbanı mah. Refik Cesur Blv. No:181/2 Düziçi/OSMANİYE

İlgi : 01.09.2025 tarihli ve 3375349 sayılı dilekçesi.

Hatay ili, Erzin İlçesi Turunçlu mah. bulunan 959 Ada 72 nolu parselde açılmış olan su sondaj kuyusuna ait K-31346 no'lu Yeraltısu Kullanma Belgesi ilişikte gönderilmekte olup, istenildiğinde ilgililere gösterilmesi zorunludur.

Bilgilerinizi rica ederim.

Dündar Gazi YILMAZ
Bölge Müdür Yardımcısı

Ek: Kullanma Belgesi, Kuyu Kütüğü ve Su Analiz Raporu (3 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 3853EEDF-136B-420F-A0EF-96AFA97D4652 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-ebys>
Adres: Cemaşpaşa Mh.Ordu Cd.no:96 01120 Seyhan/ADANA Bilgi için:Abdulgani SAMUR
Telefon : (322) 459 05 90 Belgegeçer (Fax) : (322) 453 27 74 Veri Hazırlama Kontrol
Kep Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr İşletmeni
KEP Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr



T.C.
DSİ Genel Müdürlüğü
6. Bölge Müdürlüğü
Yeraltısuları Şube Müdürlüğü

Form No : 2.7.4.
Belge No : K-31346
Belge Tarihi : 10.09.2025
Ebys No :
Tarih :

YERALTISUYU KULLANMA BELGESİ

- Belge Sahibi** : ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI
T.C Kimlik No : 13951057696 -Mecidiyeköy V.D-6920804243
Adresi : Raufbey mah. 9580 sk.No:4 A Blok Daire No:3 Merkez /OSMANİYE
- Teknik Sorumlu**
a) Adı Soyadı : Osman DONBALOĞLU
b) Mesleği : Jeoloji Mühendisi
c) Diploma-Oda Sicil No : 05/0013-3269
d) Adresi : Uzunbanı mah. Refik Cesur Blv. No:181/2 Düziçi/OSMANİYE
- Sondör, Kuyucu, Galerici**
a) Adı Soyadı : İbrahim CÜMA
b) Mesleği : Sondör
c) Yeterlik Belge No : 2013-2R-5399
d) Adresi : Atalan Beldesi Düziçi/OSMANİYE
- Kuyu/Galeri Yeri**
İli : HATAY
İlçesi : Erzin
Köy veya Mh : Turunçlu Mah.
Ada/Parsel - Yüzölçümü : 959/72 64199 m²
Kuyunun DSİ No.su : A-32863 K-31346 R-55
Kot/ Koordinat : 10 m 236401 D – 4091877 K
Havza Adı : Asi 19 Ova Adı: Dört Yol 19/10
- Kuyu/Galeri Verimi**
Pompajla : 5 l/sn.
Artezyen : -
Statik Seviye : 10 m
Dinamik Seviye (pompajda): 24 m
Kuyu Derinliği : 72 m
Çekilecek su miktarı : 144 Ton/ günde ve 51840 Ton/yılda
Çekilecek suyu temine : - kWh
Yetecek enerji miktarı : - kWh
Sayaç Numarası : -
Kullanma amacı : SANAYİ (Yangın-Peyzaj-Temizlik) Suyun Sınıfı:T2/A1 EC:630

01.09.2025 tarihi ve 3375349 sayılı dilekçe ile yukarıda yeri belirtilen kuyuyu kullanmak istediğini bildiren ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI'nın müracaatı üzerine yapılan inceleme sonucu, istegin kanun, tüzük ve yönetmelik hükümlerine uygun olduğu anlaşıldığından, suyun yalnız SANAYİ (Yangın-Peyzaj-Temizlik) amacıyla kullanılması şartıyla bu kullanma belgesi verilmiştir.

6. Hukuki sorun çıkması halinde belgenin iptal edilecektir.

Dündar Gazi YILMAZ
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

- 1- Belge sahibine aittir. Başkasına devredilemez.
 - 2- Kuyu yeri ekli kroki üzerinde gösterilmiştir.
 - 3- Bu belge formda tarif edilen yere ait olup başka yer için kullanılamaz.
 - 4- Alınacak su formda belirtilenden fazla olmaz.
 - 5- Artezyen kuyular, yönetmelikte yazıldığı şekilde tecrit edilir. Basıncılı suyun muhafaza borusu dışından, yüzeye çıkarak bataklık yapmasına veya üst tabakadaki yeraltısuyuna karışarak civar kuyulardan dışarı akmasına ve etrafa zarar vermesine meydan verilmaz.
 - 6- Pompaj programı, 3 üncü maddedeki çekilecek su miktarını aşmamak şartıyla, çekimin yılın hangi aylarında veya günün hangi saatlerinde olacağını, kuyu sahibinin isteği ve DSİ'nin müsaadesiyle tespit edilmelidir.
 - 7-Tarafınıza tahsis edilen yıllık su miktarından fazla su çekilmesi ve amacı dışında kullanıldığının tespit edilmesi halinde Kullanma Belgeniz iptal edilecektir.
 - 8-Kuyunun komşu kuyularla münavebeli çalıştırılacağı kuyu sahibi tarafından peşinen kabul edilmiştir.
- Not: İş bu Belgeye ait Sondaj kuyusuna OSOS' lu (Uzaktan okunmalı ve ön yüklemeli) Su Sayacı takılmıştır.

KUYU KÜTÜĞÜ						
A- GENEL DURUM				E-KUYU YERİ KROKİSİ		
Mevkii	TURUNÇLU			Osmaniye		
İli	HATAY			Adana		
İlçesi	ERZİN			Erzin		
Alan	64199.45 m			Organize Sanayi		
Köyü	TURUNÇLU MAH.			K.Yeri Hatay		
Koordinatı	236401 E 4091877 N			Otoban		
Kuyu Zemin Rakımı	10 mt.			Adana liinden Erzin ilçesine 5 km kala Sa- nayi kavşagından çıkılır.Eski Erzin yolundan 1 km gidildiğinde Turunçlu mevkiin'de bu- lunan kuyu yerine ulaşılır.		
Açılış Gayesi	SANAYİ			F-KUYU BAŞI KROKİSİ		
Başlangıç Tarihi	19.08.2025			1.00 m		
Bitiş Tarihi	28.08.2025			Ø=2°		
Arama Belgesi Tarih ve No	08.08.2025 A-32863			1m		
Kullanma Belgesi Tarih ve No				2X2X1		
B-SU VERİM TECRÜBESİ						
Akifer	Metreler Arası	Süre Saat	Ne ile Yapıldığı	Statik Seviye	Dinamik Seviye	Debi (lt/sn)
I						
II						
Müşterek		8 DKT	10.00	24.25		5
C- İNKİŞAF				G-POMPA DURUMU		
Ne ile Yapıldığı	Dalgıç	Pompa		Tipi	DALGIÇ	
Tipi		Açık		Motoru	ELEKTRİKLİ	
Süresi		4 SAAT		Çekim	5 Lt/sn	
D- AÇAN FIRMA				H-MESUL ŞAHISLAR		
Adı	TOROS SONDAJ		Mesleği	Adı Soyadı	Dip.N.	
Makinanın Tipi	ROTARY		Kuyu Sahibi	Özden-Özdemir Adına:Engin DER	5811111111	180 42 43
Sondaj (mt.)	72.00 mt.		Teknik Sor	Osman DONBALOĞLU	3269	
Adres	Düzici/OSMANIYE		Sondör	Ibrahim CUMA	5399	
Kuyu Açılışında Karşılaşılan Özellikler	Delik Çapı (İnç)	Techiz Çapı (İnç)	Kuyu Şeması Kesiti	Su Veren Tabakalar	Formasyonun Litolojik Tanımı	
Kuyu açılması esnasında zorlukla karşılaşılmadı. 00.00-20.00 mt.8" K 20.00-40.00 mt.8" F 40.00-48.00 mt.8" K 48.00-68.00 mt.8" F 68.00-75.00 mt.8" K	12 1/2	8"			0.00-5.00 mt Dolgu.. 5.00-40.00 mt.Dolgu Bazalt.	
		8"			40.00-68.00 mt. Konglomera	
		8"			68.00-72.00 mt. Kil.	
					KUYU SONU:72 mt.	

KONTROL EDİLMİŞTİR
10.09/2025
Salih OYAN
Jeofizik Mühendisi

UYGUNDUR
10.09/2025
Ziya BERKATA
Yerelitsenli Süp. Muzirü

Ek-1.5 İnşaat Kampı Alanının Kültürel Miras Özelliklerinin Değerlendirilmesi

Ek-1.5.1

ÖZGÜNİNŞAAT | **ÖZDEMİR**
TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ÖZGÜN - ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI

Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
Çukurova Bölgesindeki Sanayi Tesislerine, Yumurtalık Serbest Bölgesine ve İskenderun Körfezi Limanlarına
Bağlantı Demiryolu Hatlarının Yapım İşleri
(Sözleşme No: AYGM-YAP-2023-WB 02)

Tarih: 09.07.2025

HATAY KÜLTÜR VARLIKLARINI KORUMA BÖLGE KURULU MÜDÜRLÜĞÜ
Maşuklu Mah. Antakya – Reyhanlı Cad. Hatay Arkeoloji Müzesi No:133/3 Antakya / HATAY

Proje : Çukurova Bölgesi Endüstri Bölgeleri ve İskenderun Körfezi Deniz Limanları için Demiryolu İltisak Hattı Bağlantısı Yapım İşİ

İlgi :

Seri No : OZ-JV.GDN.DIS.25/010

Konu : Su Temini için Kuyu Sondaj İzni

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğünce yürütülen ve Dünya Bankası tarafından finanse edilen, "Çukurova Bölgesi ve İskenderun Körfezi İltisak Hattı Bağlantısı" işini içeren "Demiryolu Lojistikini Geliştirme Projesi" kapsamında inşaat çalışmaları devam etmektedir.

Projenin inşaatı, 26.11.2024 tarihli "Çukurova Bölgesi, Yumurtalık Serbest Bölgesi ve İskenderun Körfezi'ndeki Limanlarda Bulunan Sanayi Tesislerine Branşman Demiryolu Hatları Yapım İşleri Sözleşmesi" kapsamında **Özgün İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti & Özdemir İnşaat Turizm Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Adı Ortaklığı** olarak tarafımızca yürütülmekte ve Denetim Danışmanı (Müşavir) olarak OEÖE İş Ortaklığı görev almaktadır.

Proje kapsamında ilgede kayıtlı yazı ile inşaat faaliyetlerinin yürütülmesi sırasında 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Kanunu'nun hükümleri gereği ilgili konularda inşaatın olduğu şehirlerdeki müze müdürlükleri ve il kültür müdürlükleri ile koruma kurullarına bilgilendirmelerin tarafımızca yapılmasına karar verilmiştir.

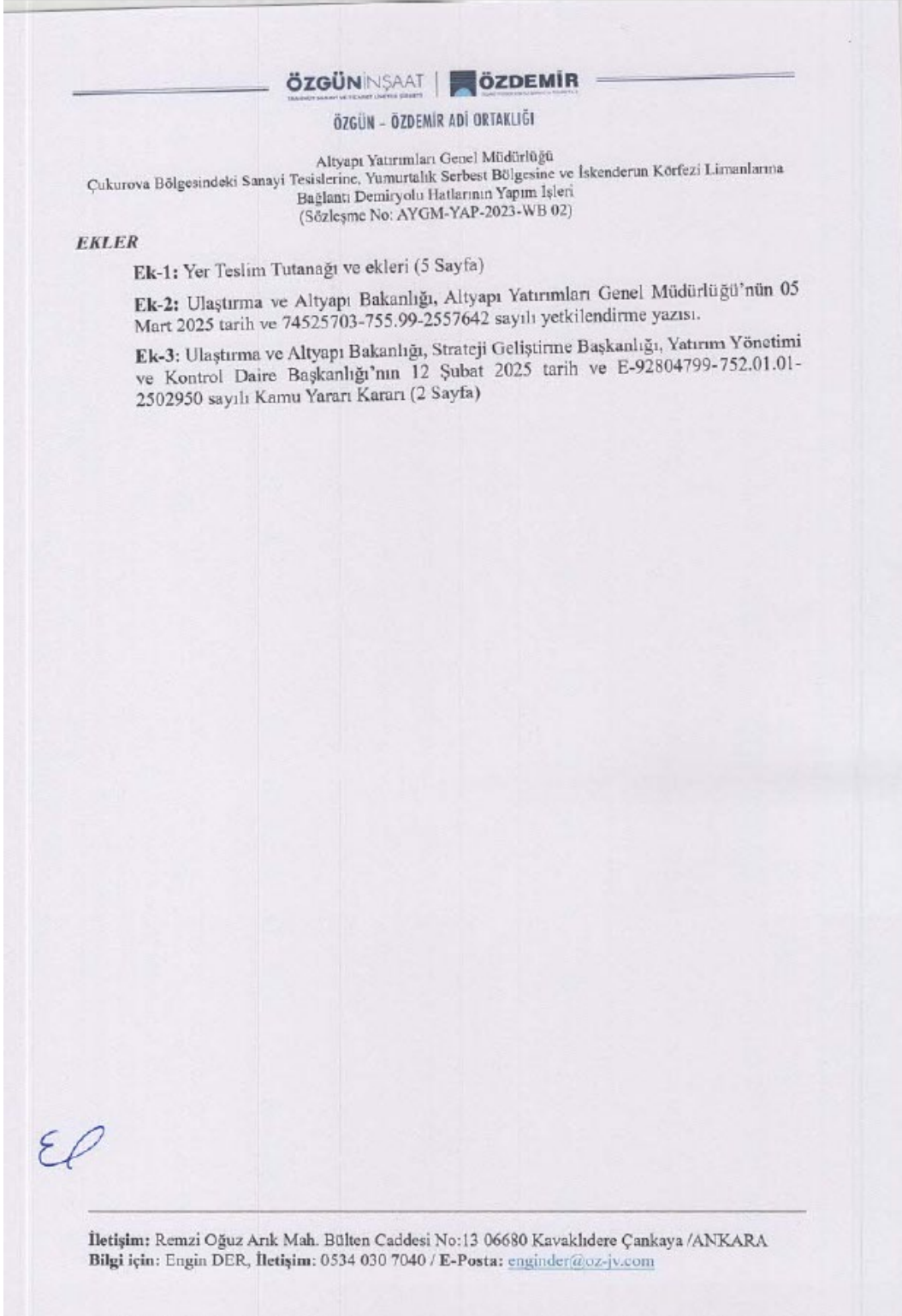
Proje kapsamında, Hatay ili Erzin ilçesi Turunçlu Mahallesi'ne bağlı Ada No: 959, Parsel No: 72 olarak kayıtlı bölgede Ek-1'deki Yer Teslim Tutanağı'nda gösterilen alan, demiryolu projesinin şantiye yerleşkesi olarak kullanılmak üzere Hatay Valiliği tarafından Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'ne tahsis edilmiştir. Tahsis edilen bu alanda su ihtiyacının sağlanması için su kuyusu sondaj çalışması yapılması gerekmektedir. Projemiz kapsamında yapılması planlanan sondaj çalışması için izinlerin tarafımıza verilmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞI

Engin DER
Proje Müdürü

İletişim: Remzi Oğuz Arık Mah. Bülten Caddesi No:13 06680 Kavaklıdere Çankaya /ANKARA
Bilgi için: Engin DER, İletişim: 0534 030 7040 / E-Posta: enginder@oz-jv.com



Ek-1

YER TESLİM TUTANAĞI

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan "Çukurova Bölgesindeki Sanayi Tesislerine, Yumurtalık Serbest Bölgesine ve Iskenderun Körfezi Limanlarına Bağlantı Demiryolu Hatlarının Yapım İşleri" kapsamında mülkiyeti Hatay Valiliğine ait, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğüne tahsis edilen Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesi, 959 Ada, 72 Parselin, Ek-1'deki krokide gösterilen 64.199,45 m²'lik kısmının proje süresince barınma, ofis alanı ve beton santrali olarak, geçici kullanılması amacıyla Ek-2 yazı ile yer tesliminin yapılması istenmiştir.

Söz konusu parselde Ek-1'deki krokide gösterilen alan 28.05/2025 tarihinde teslim edilmiştir/ alınmıştır. (Kullanım süresince, diğer olası yasal izinlerin alınması gerekmektedir.)

Teslim Eden

Ekrem ÖZER
Şube Müdürü

Teslim Alan

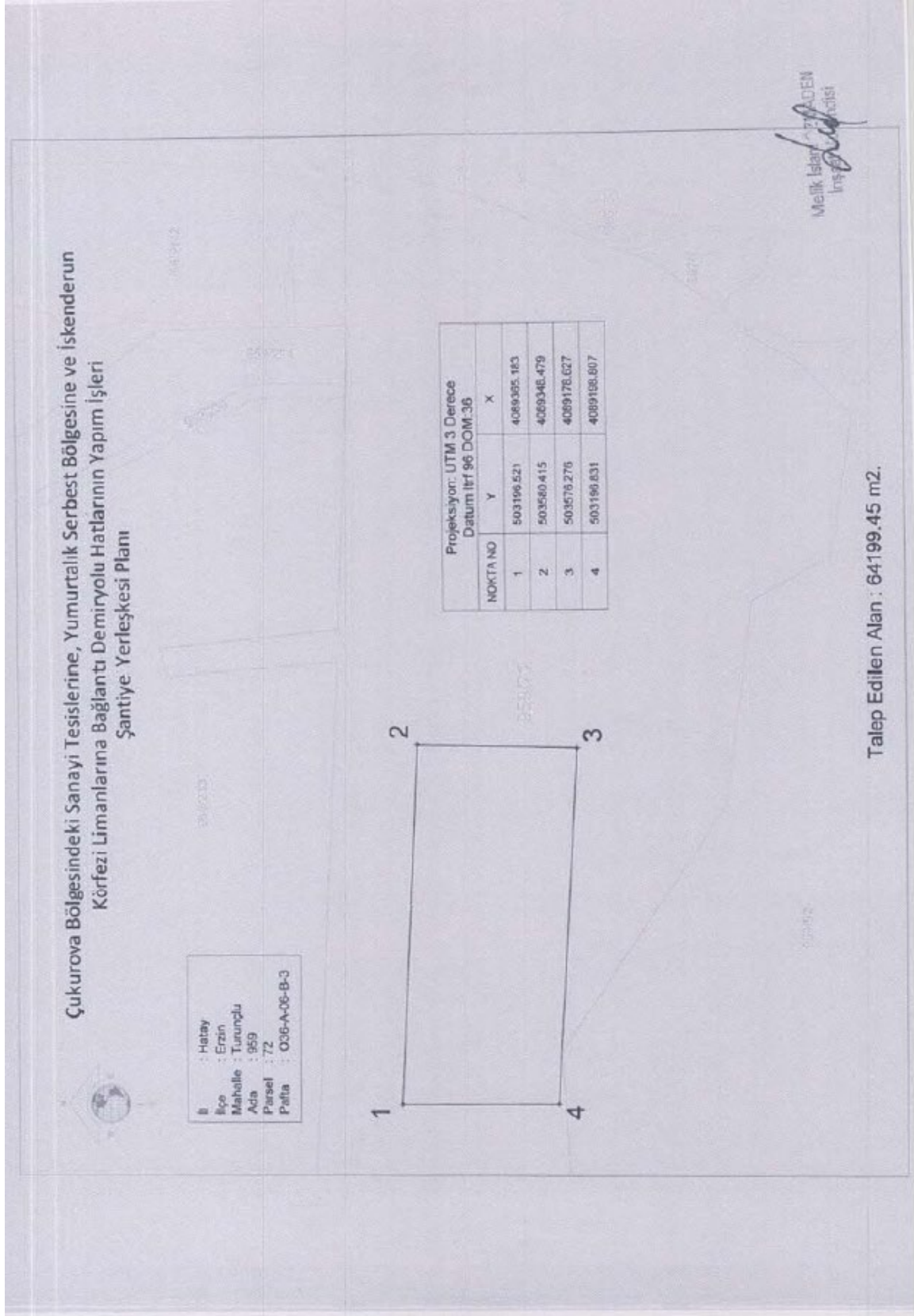
Melik İslam ÖZMADEN
İnşaat Mühendisi



Ek-1: Şantiye yerleşkesi olarak kullanılacak alanın koordinatlı planı,

Ek-2a: T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün 16.05.2025 tarih ve E-74525703-755.99-2733205 sayılı yazısı.

Ek-2b: Hatay Valiliği, Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'nın 20.05.2025 tarih ve E- 77068767-000-209636 sayılı yazısı.

Ek-2c: T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün 26.05.2025 tarih ve E-74525703-755.99-2755318 sayılı yazısı.





T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

Sayı : E-74525703-755.99-2733205
Konu : Şantiye Alanı Tahsis Talebi Hk.

16.05.2025

HATAY VALİLİĞİNE

İlgi : Özgün İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti & Özdemir İnşaat Turizm Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Adi Ortaklığı'nın 15.05.2025 tarihli ve 25/046 sayılı yazısı.


Genel Müdürlüğümüz uhdesinde bulunan "Çukurova Bölgesi Sanayi Tesislerine, Yumurtalık Serbest Bölgesi'ne ve İskenderun Körfezi'ndeki Limanlara Bağlantı Demiryolu Hatlar İnşaatı" kapsamında, ilgi yazıda belirtilen Şantiye Alanlarından Alternatif-1 ve Alternatif-2'den uygun olanının projede kullanılması planlanmaktadır.



Konuya ilişkin yazımız ekinde bulunan söz konusu Şantiye alanlarından Valiliğinizce uygun görülen alanın proje sürecinde Genel Müdürlüğümüz adına tahsis edilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Enver MAMUR
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek: Planlanan Şantiye Alanı (EBYS)

Bu belge, görsel elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 5D970043-6758-4C9D-893D-7F1494A7540E Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ub-ebys>
Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA Bilgi için: İbrahim UNAL
KEP Adresi : ub@atilol.kep.tr İnşaat Mühendisi




T.C.
HATAY VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı
2025 ARLK YILI

Sayı : E-77068767-000-209636
Konu : Şantiye Alanı Tahsis Talebi Hk.

20.05.2025

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 16.05.2025 tarihli ve E-74525703-755.99-2733205 sayılı yazınız.

Çukurova Bölgesi Sanayi Tesislerine, Yumurtalık Serbest Bölgesi'ne ve İskenderun Körfezi'ndeki Limanlara Bağlantı Demiryolu Hatlar İnşaatı" kapsamında, ilgi yazıda belirtilen Şantiye Alanlarından Alternatif-1 ve Alternatif-2'den uygun olanının projede kullanılması istenilmiştir.

Söz konusu ilgi sayılı yazı ekinde belirtilen 1. nolu alternatif alanın şantiye alanı olarak kullanılmasında Başkanlığımızca herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini arz ve rica ederim.


Abdullah AKDAŞ
Antakya Kaymakamı
YİKOB Başkanı


Dağıtım:
Gereği:
T.c. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
(Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü)


Bilgi:
Erzin Kaymakamlığına
Erzin Kaymakamlığı
(Milli Emlak Şefliğine)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 3WOC7w-q2t18c-0n6m00-8g4+1w-BmndLuPj Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-ekv>

Masafalı Mahallesi Antakya Reyhanlı Caddesi No 137 Antakya Hatay
Telefon No: (326)214 21 10 Dahili: 1030 Faks No: (326)214 03 30
e-Posta: ekrem.ozeri@icisleri.gov.tr İnternet Adresi: <https://www.hatayyikob.gov.tr>
Kep Adresi: icisleribakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Bestami ÇOLAK
Memur
Telefon No: 

**T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI**
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü


2025 ABLE YILI

Sayı : E-74525703-755.99-2755318
Konu : Şantiye Alanı Tahsis Talebi

26.05.2025

HATAY VALİLİĞİNE
(Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı)

İlgi : a) 16.05.2025 tarihli ve E74525703-755.99-2733205 sayılı yazımız,
b) 20.05.2025 tarihli ve E-77068767-000-209636 sayılı yazınız.

İlgi (a) yazımızda Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülmekte olan "Çukurova Bölgesi Endüstri Bölgeleri ve Iskenderun Körfezi Deniz Limanları için Demiryolu İttisak Hattı Bağlantısı Yapım İşi" kapsamında şantiye alanı olarak kullanılması planlanan alanlar. Alternatif-1 ve Alternatif-2 olarak tarafınıza sunulmuş tarafınızca uygun görülen alanın proje sürecinde Genel Müdürlüğümüz adına tahsis edilmesi talep edilmiş olup ilgi (b) yazımızda 1 numaralı alternatifin şantiye alanı olarak kullanılmasında herhangi bir sakınca bulunmadığı belirtilmiştir.


Bu kapsamda söz konusu alanın tesliminin yapılması için tarafınızla yer teslim tutanağı düzenlemek üzere Genel Müdürlüğümüz personeli UB11185 sicil numaralı Melik İslam ÖZMADEN görevlendirilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Enver MAMUR
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 65635CE1-CE4E-45A5-A581-E45B76A404C8
Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/uanb-ebys>
Hakkı Turaylı Caddesi No: 5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA
KEP Adresi: uanb@hs01.kep.tr

Bilgi için Melik İslam
ÖZMADEN
Mühendis



E6-2



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü



Sayı : 74525703-755.99-2557642
Konu : "Çukurova Bölgesi Endüstri Bölgeleri ve
İskenderun Körfezi Deniz Limanları için
Demiryolu İltisak Hattı Bağlantısı Yapım
İşi" Kapsamında Yetkilendirme

05 Mart 2025

İLGİLİ MAKAMA

"Çukurova Bölgesi Endüstri Bölgeleri ve İskenderun Körfezi Deniz Limanları için Demiryolu İltisak Hattı Bağlantısı Yapım İşi" kapsamında "Özgün İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti & Özdemir İnşaat Turizm Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Adı Ortaklığı" ile 26.11.2024 tarihinde yapım sözleşmesi imzalanmıştır.

Bu çerçevede söz konusu projeye ilişkin çalışmaların yürütülmesi sürecinde; ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve bölge müdürlükleri, il müdürlükleri, taşra teşkilatları ve belediye başkanlıkları vb. ile gerekli görüşmelerin yapılması, teknik bilgi ve belgelerin temin edilmesi, gerekli izin/lisans süreçlerinin takip edilmesi vb. konularda "Özgün İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti & Özdemir İnşaat Turizm Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Adı Ortaklığı" yetkili kılınmıştır.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Enver MAMUR
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı


Doğrulama Kodu: 5B252AAB-A73F-4A7E-A38D-6C2FD7FFF214
Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya - ANKARA
KEP Adresi : uab@hs01.kep.tr

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

Bilgi için: Melik İslam
ÖZMADEN
Mühendis



EL-3



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı
Yatırım Yönetimi ve Kontrol Daire Başkanlığı

Sayı : E-92804799-752.01.01-2502950 12.02.2025

Konu : Kamu Yararı Kararı (Çukurova Bölgesi ve
İskenderun Körfezi İltisak Hattı)

BAKANLIK MAKAMINA

İlgi : Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün 03.02.2025 tarihli ve 2248052 sayılı yazısı.

Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün ilgede kayıtlı yazısında, yapımı planlanan ve 2024 yılı yatırım programında 2020E01-149142 proje numarası ile kayıtlı "Çukurova Bölgesi ve İskenderun Körfezi İltisak Hattı Projesi" sahasına tesadüf eden özel mülkiyete konu taşınmazların kamulaştırma işlemine tabi tutulacağı ifade edilmektedir.

Bu kapsamda; gerekli olan kamulaştırmanın yapılması için 2942 sayılı Kamulaştırma Kanununun onay mercii başlıklı 6.maddesi (g) bendinin "Kamu kurumları yönetim kurulu veya idare meclisleri veya yetkili idare organları kararları, denetimine bağlı oldukları bakanın onayı ile tamamlanır." hükmü gereğince; Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğüne onaylanan ve ekli planlarda gösterilen taşınmazların ve mütemmimlerinin kamulaştırılmasında Kamu Yararı Kararı bulunduğu hususunu olurlarınıza arz ederim.

Mücahit ARMAN
Strateji Geliştirme Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.
Enver İSKURT
Bakan Yardımcısı


OLUR
Abdulkadir URALOĞLU
Bakan

Ek:
1 - Planlar
2 - Bilgi Notu




Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: B478A7DA-3842-4A37-9A6B-7787A38C2D72 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/uab-ebys>

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA
Telefon No: (0 312) 203 10 00 Faks No: (0 312) 203 13 86
e-Posta: yatirimyonetimi.sgb@uab.gov.tr İnternet Adresi: www.uab.gov.tr
KEP Adresi : uab@hs01.kep.tr

Bilgi için:Puyidar ÖNAL
İsatisiççi
Telefon No:(312) 203 13 55
E-Posta:
mpuyidar.onal@udhb.gov.tr



Ek-1.5.2

	<p style="text-align: center;">KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Hatay Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü</p>	
Sayı : E-85020971-169.99-7027468		18.07.2025
Konu : Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesi 959 ada 72 parselde Sondaj Kuyusu Açma İzin Talebi Hk.(31.09.244)		
ÖZGÜN-ÖZDEMİR ADI ORTAKLIĞINA Remzi Oğuz Arık Mah. Bülten Cad. No:13 Kavaklıdere ÇANKAYA / ANKARA		
İlgi : 10.07.2025 tarihli yazınız.		
<p>Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesinde 959 ada 72 nolu parselde ekte belirtilen koordinatları verilen alanın mevcutta herhangi bir arkeolojik sit ve korunması gerekli taşınmaz kültür varlığı olup olmadığına dair arşiv incelemesi yapılarak su kuyusu sondaj çalışması yapılması için kurum görüşü talep edilen ilgi başvurunuz incelenmiştir.</p> <p>Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemede; Hatay İli, Erzin İlçesi, Turunçlu Mahallesinde 959 ada 72 parselde yer alan ekte belirtilen koordinatları verilen 64.199,45 m² yüzölçümlü alan üzerinde 2863 sayılı Kanun kapsamında kalan herhangi bir tespitli veya tescilli taşınmaz kültür varlığı bilgisine rastlanılmamış olup, 959 ada 72 parselin bir kısmının Adana Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 22.03.2007 tarih ve 2489 sayılı kararı ile Burnaz Adsız Harabeleri 1.Derece Arkeolojik Sit alanına girdiği ancak ilgi başvuru ekinde yer alan koordinatlı krokide belirtilen alanda herhangi bir taşınmaz kültür varlığına rastlanılmadığından sondaj kuyusu izinlerinin verilmesinde 2863 sayılı Kanun kapsamında bir sakınca bulunmamakta, ancak ülkemizde ve bölgemizde 2863 sayılı Kanun kapsamında olan kültür varlıkları ile sit alanlarının tespit-tescil çalışmaları sürdürüldüğünden yapılacak çalışmalar sırasında herhangi bir kültür varlığına rastlanması halinde 2863 sayılı Kanunun 4'üncü Maddesi "...Taşınır ve taşınmaz kültür ve tabiat varlıklarını bulanlar, malik oldukları veya kullandıkları arazinin içinde kültür ve tabiat varlığı bulunduğunu bilenler veya yeni haberdar olan malik ve ziyetler, bunu en geç üç gün içinde en yakın müze müdürlüğüne veya köyde muhtara veya diğer yerlerde mülki idare amirlerine bildirmeye mecburdurlar. Bu gibi varlıklar, askeri garnizonlar ve yasak bölgeler içinde bulunursa, usulüne uygun olarak üst komutanlıklara bildirilir. Böyle bir ihbarı alan muhtar, mülki amir veya bu gibi varlıklardan doğrudan doğruya haberdar olan ilgili makamlar, bunların muhafaza ve güvenlikleri için gerekli tedbirleri alırlar. Muhtar, aynı gün alınan tedbirlerle birlikte durumu en yakın mülki amire; mülki amir ve diğer makamlar ise on gün içinde, yazı ile Kültür ve Turizm Bakanlığına ve en yakın müze müdürlüğüne bildirir. İhbar alan Bakanlık ve müze müdürü bu Kanun hükümlerine göre, en kısa zamanda gerekli işlemleri yapar." hükmü gereğince çalışmaların derhal durdurularak en yakın Mülki İdare Amirliğine ya da Hatay Müze Müdürlüğüne haber verilmesi gerektiği hususunda;</p> <p>Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.</p>		
<p style="text-align: center;"><small>Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.</small></p> <p>Doğrulama Kodu: 0D5A41A5-47B8-4AC5-B747-281060B11E0B Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ktb-ebys</p> <p>Masukihi Mah. Atatürk Cad. No:1 Antakya/HATAY Bilgi için: Arzu KARADAĞ Tel:0326 225 0032 Faks:0326 225 0033 Sözleşmeli Müze Araştırmacısı</p> <p>KEP Adresi : kulturveturizmbakanligi@hs01.kep.tr</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">1 / 2</p>		

Mahmut AYDIN
Koruma Bölge Kurulu Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 0D5A41A5-47B8-4AC5-B747-281060B11E0B Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/krb-ebys>
Maşuklu Mah. Atatürk Cad. No:1 Antakya/HATAY Bilgi için: Arzu KARADAĞ
Tel:0326 225 0032 Faks:0326 225 0033 Sözleşmeli Müze Araştırmacısı
KEP Adresi : kulturvenurizmbakanligi@hs01.kep.tr



Ek-2 İnşaat Kampı Alanı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Raporu

Link:

https://docs.google.com/document/d/1oCP_q6wzrf7etlXYrPUiF9hLJlh9VIVB/edit?usp=drive_link&oid=111170889080040202929&rtpof=true&sd=true

Ek-3 Çevresel Ölçüm Raporları

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1egdsUac9Z-CmD3hcgbIqjIUgaGUP2NdO?usp=drive_link

Ek-4 Sosyal Çalışmalar

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1S0WFBt6LOFv_Cz5e9XC9BkZjyHAxwSb?usp=drive_link