



TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

TEMMUZ 2025

İÇİNDEKİLER

1.	GİRİŞ.....	2
1.1.	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Hedefleri.....	3
1.2.	Yasal ve Kurumsal Çerçeve	3
2.	PROJE TANIMI	4
2.1.	Mevcut durum.....	6
2.2.	Akçatekir İçme Suyu Şebekesi İnşaatı	9
2.3.	Akçatekir Kanalizasyon Hatları İnşaatı	11
2.4.	Kanalizasyon Kollektör Hatlarının İnşaatı	13
3.	ROLLER VE SORUMLULUKLAR.....	15
4.	ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ	19
4.1.	Hava Kalitesi	19
4.2.	Gürültü.....	20
4.3.	Su Kaynakları ve Atıksu.....	20
4.4.	Atık Yönetimi	21
4.5.	Biyolojik Çevre.....	22
4.6.	Kültürel Miras.....	22
4.7.	İklim Değişikliği.....	23
4.8.	Toplum Sağlığı Güvenliği	23
4.9.	Trafik Yönetimi	26
4.10.	İşgücü Yönetimi	26
4.11.	Alt Proje Faaliyetlerinin İSG Riskleri ve Önlemleri	27
5.	ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI MATRİSİ	29
6.	KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM.....	53
7.	İZLEME VE RAPORLAMA	54
8.	UYGULAMA TAKVİMİ VE BÜTÇE GÜÇLERİ.....	55
9.	PAYDAŞ KATILIMI	57
10.	EKLER	58
10.1.	Ek-1: Mevcut Depo Görüntüleri	58
10.2.	Ek-2: Çevresel ve Sosyal Tarama Formu.....	63

10.3.	Ek-3: Tesadüfi Bulgu Bildirim Formu	79
10.4.	Ek-4: Tesadüfi Bulgu Kaydı	83
10.5.	Ek-5: İletişim Bilgileri	84
10.6.	Ek-6: Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilme Toplantısı Tutanağı	85
10.7.	Ek-7: İlgili İzinler	100
10.8.	Ek-8: Şikâyet Özetleri	101

TABLolar

Tablo 2-1 AAT Hizmet Alanındaki Mahallelerin 2018 Yılı Tahmini Nüfusu (Konut Sayılarına Dayalı Olarak)	7
Tablo 2-2 Pozanti ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi Kapsamındaki Kanalizasyon Hatları.....	11
Tablo 3-1 Roller ve Sorumluluklar	15
Tablo 4-1 Hizmet Alanı İçindeki Mahallelere Ait Nüfus Sayımı Sonuçları.....	25
Tablo 5-1 Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı	30
Tablo 6-1 Önerilen Eğitim ve Kapasite Geliştirme Yaklaşımı	53
Tablo 8-1 Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Bütçe Kaynakları	55
Tablo 8-2 Zaman Çizelgesi	56

ŞEKİLLER

Şekil 2-1 Adana İl'inin Konumu	4
Şekil 2-2 Akçatekir 'in konumu	5
Şekil 2-3 Akçatekir İçme Suyu Şebekeleri Google Earth Görüntüsü	10
Şekil 2-4 Akçatekir Google Earth Görüntüsü	12
Şekil 2-5 Pozantı Kolektör Hattı, Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı ve Kanalizasyon Hatlarının Google Earth Görünümü	14

KISALTMALAR

AİM	Asbest İçeren Materyaller
ADNKS	Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi
AAT	Atıksu Arıtma Tesisi
Aoİ	Etki Alanı
ASKİ	Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
DSİ	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DFP	Düzeltilici Faaliyet Planı
ESIRT	Çevresel ve Sosyal Olay Müdahale Mekanizması
Ç&S	Çevre & Sosyal
ÇSYP	Çevre ve Sosyal Yönetim Planı
ÇSS	Çevre ve Sosyal Standartlar
ÇSSG	Çevre, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSİR	Çevresel ve Sosyal İzleme Raporu
ÇSÇ	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
ÇSTP	Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
GIIPs	İyi Uluslararası Sanayi Uygulamaları
T.C.	Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti
İLBANK	İller Bankası A.Ş.
İYP	İş Gücü Yönetim Planı
ÇŞB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
UKOME	Ulaşım Koordinasyon Merkezi
PUB	Proje Uygulama Birimi
CSİ	Cinsel Sömürü ve İstismar
PKP	Paydaş Katılım Planı
CT	Cinsel Taciz
TERRP	Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi
DB	Dünya Bankası
DBG	Dünya Bankası Grubu

EKLER

- Ek-1: Mevcut Depo Görüntüleri
- Ek-2: Çevresel ve Sosyal Tarama Formu
- Ek-3: Tesadüfi Bulgu Bildirim Formu
- Ek-4: Tesadüfi Bulgu Kaydı
- Ek-5: İletişim Bilgileri
- Ek-6: Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı Tutanağı
- Ek-7: İlgili İzinler
- Ek-8: Şikâyet Özetleri

1. GİRİŞ

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi, İLBANK tarafından uygulanan ve Dünya Bankası tarafından finanse edilen Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) kapsamında finanse edilmektedir.

Proje, Şubat 2023 depremlerinden etkilenen bölgelerdeki altyapının yeniden inşası ve geliştirilmesine yönelik acil ihtiyaçlara yanıt olarak geliştirilmiş olup, özellikle Pozantı İlçesi ve Akçatekir Mahallesi'nde temel hizmetlerin iyileştirilmesine odaklanmaktadır.

Pozantı-Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi'nin değerlendirilmesi, Şubat 2023 depremlerinin ardından yaşanan nüfus akınının ortaya çıkardığı altyapı taleplerini karşılamaya yönelik önemli bir değişim olduğunu göstermektedir. Değerlendirme, artan talebi karşılamak ve sürdürülebilir hizmet sunumunu sağlamak için mevcut sistemlerin iyileştirilmesinin önemini vurgulayarak, önerilen çözümlerin beklenen performansına karşı oluşan hasara odaklanmaktadır.

Bu doğrultuda, önerilen Pozantı-Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve İçme Suyu Şebekeleri, mevcut altyapı yapısını köklü biçimde dönüştürmeyi hedeflemektedir. Yenilenen altyapı, yalnızca işletme verimliliğini artırmakla kalmayacak, aynı zamanda iklimle ilişkili olaylara karşı dayanıklılığı da teşvik edecek ileri teknolojileri içerecektir.

Projenin başlıca hedeflerinden biri, merkezi olmayan fosseptik sistemlerinden merkezi kanalizasyon sistemine geçişi sağlamaktır. Bu dönüşüm, atıksu bertarafı ve su arıtma hizmetlerinin güvenilirliğini artıracak; Atıksuyun çevreye bırakılmadan önce arıtılmasını sağlayarak halk sağlığını ve ekosistemi koruyacaktır. Aynı şekilde, merkezi içme suyu altyapısı da su kalitesini ve güvenliğini artırarak kirlenme riskini azaltacaktır.

İlgili bir altyapı unsuru olarak, Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) Projesi, Pozantı İlçesi'ndeki altyapının iyileştirilmesine odaklanmaktadır. Bu kapsamda, depremten etkilenen bölgelerdeki altyapının yeniden inşası ve rehabilitasyonunu desteklemeyi amaçlayan TERRP Projesi'nin genel hedefleriyle tam uyumlu şekilde bir atıksu arıtma tesisi inşası hedeflenmektedir. Pozantı AAT'ye ait çamur yönetim prosedürlerinin detaylandırıldığı Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile Çevresel ve Sosyal Tarama Formu belgeleri 21.04.2025 tarihinde onaylanmıştır ve ilgili bilgilere aşağıdaki bağlantıdan erişilebilmektedir: https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/uidb/pozanti_aat_csyp_05052025_1746444948.pdf

Bu alt projeye ilişkin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ile Akçatekir İçme Suyu Şebekeleri Projesi kapsamında yürütülecek faaliyetlerin potansiyel çevresel ve sosyal risk ve etkilerini belirlemek ve bu risklerin ve etkilerin yönetilmesine yönelik uygun azaltım önlemlerini ortaya koymak amacıyla hazırlanmıştır. Plan, özellikle Pozantı İlçesi ve Akçatekir Mahallesi'ndeki altyapı iyileştirme faaliyetlerine odaklanmaktadır.

Projenin çevresel ve sosyal etkilerinin kısa vadeli, yönetilebilir/azaltılabilir ve büyük ölçüde proje sahası ve çevresinde geri döndürülebilir olması beklenmektedir.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının ilerleyen bölümlerinde, proje sahası tanımlanmakta, projenin geliştirilmesine yönelik bağlayıcı düzenlemeler belirlenmekte, çevresel ve sosyal

riskler tespit edilmekte ve inşaat ile işletme aşamalarında alınması gereken etki azaltma önlemleri ortaya konulmaktadır.

1.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Hedefleri

TERRP, Dünya Bankası'nın 2018 yılı Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) kapsamında uygulanmaktadır. TERRP kapsamında hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ), İşgücü Yönetimi Planı (İYP), Yeniden Yerleşim Çerçevesi (YYÇ) ve Paydaş Katılım Planına (PKP) linkteki adresten erişilebilir. <https://www.ilbank.gov.tr/uidb/turkiye-earthquake-recovery-and-reconstruction-project/accordion/197>.

TERRP'nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) doğrultusunda, İLBANK bünyesindeki Proje Uygulama Birimi (PUB), Ek 2'de yer alan Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Tarama sürecini tamamlamıştır. Öngörülen Ç&S riskleri ve etkileri doğrultusunda, Ç&S Risk Derecelendirmesi "Orta" olarak değerlendirilmiştir. Buna uygun olarak, proje için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) detaylandırılmıştır.

- (i) Projenin uygulanması ve işletilmesi sırasında olumsuz çevresel ve sosyal etkileri ortadan kaldırmak, dengelemek veya kabul edilebilir seviyelere indirmek için alınacak önlemler,
- (ii) Bu önlemleri uygulamak için gerekli eylemler.

ÇSYP, Proje için hazırlanan ve belirtilen adreste bulunan Paydaş Katılım Planı (PKP) ile okunmalıdır: <https://www.ilbank.gov.tr/uidb/turkiye-earthquake-recovery-and-reconstruction-project/accordion/197>

1.2. Yasal ve Kurumsal Çerçeve

Proje, Dünya Bankası'nın 2016 tarihli Çevresel ve Sosyal Çerçevesi kapsamındaki Çevresel ve Sosyal Standartları, Dünya Bankası Grubu'nun Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları, İyi Uluslararası Sektör Uygulamaları, Türkiye'de geçerli ulusal mevzuat ve projeye özel olarak hazırlanan TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi ile uyumlu şekilde uygulanacaktır. Gerekliliklerin farklı olduğu durumlarda, daha katı olan şartlara göre uygulanacaktır.

Ulusal Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), 11 Ağustos 1983 tarih ve 18132 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan ve daha sonra 29 Mayıs 2013 tarih ve 28661 sayılı Resmî Gazete'de revize edilen 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun Çevresel Etki Yönetmeliği'ne göre yürütülür ve Türkiye'deki çevre mevzuatının temel yasal çerçevesini oluşturur ve büyük ölçüde AB ÇED Direktifi ile uyumludur. Bu kanun çok sayıda yönetmelikle desteklenmektedir. Proje, 29 Temmuz 2022 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan en son ÇED Yönetmeliği uyarınca değerlendirilmiş ve kanalizasyon, yağmursuyu ve içme suyu boru hattı inşaat 2 işlerinin yönetmeliğin hem Ek-I hem de Ek-II'sinde yer almaması nedeniyle projenin ÇED yönetmeliği kapsamı dışında olduğu belirlenmiştir.

Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları projenin tüm aşamalarında, özellikle de Projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesinde 'sinde (ÇSYÇ için lütfen aşağıdaki bağlantıyı takip edin) açıklandığı üzere etki azaltma sürecinde takip edilecek ve uygulanacaktır. <https://www.ilbank.gov.tr/uidb/turkiye-earthquake-recovery-and-reconstruction-project/accordion/197>.

2. PROJE TANIMI

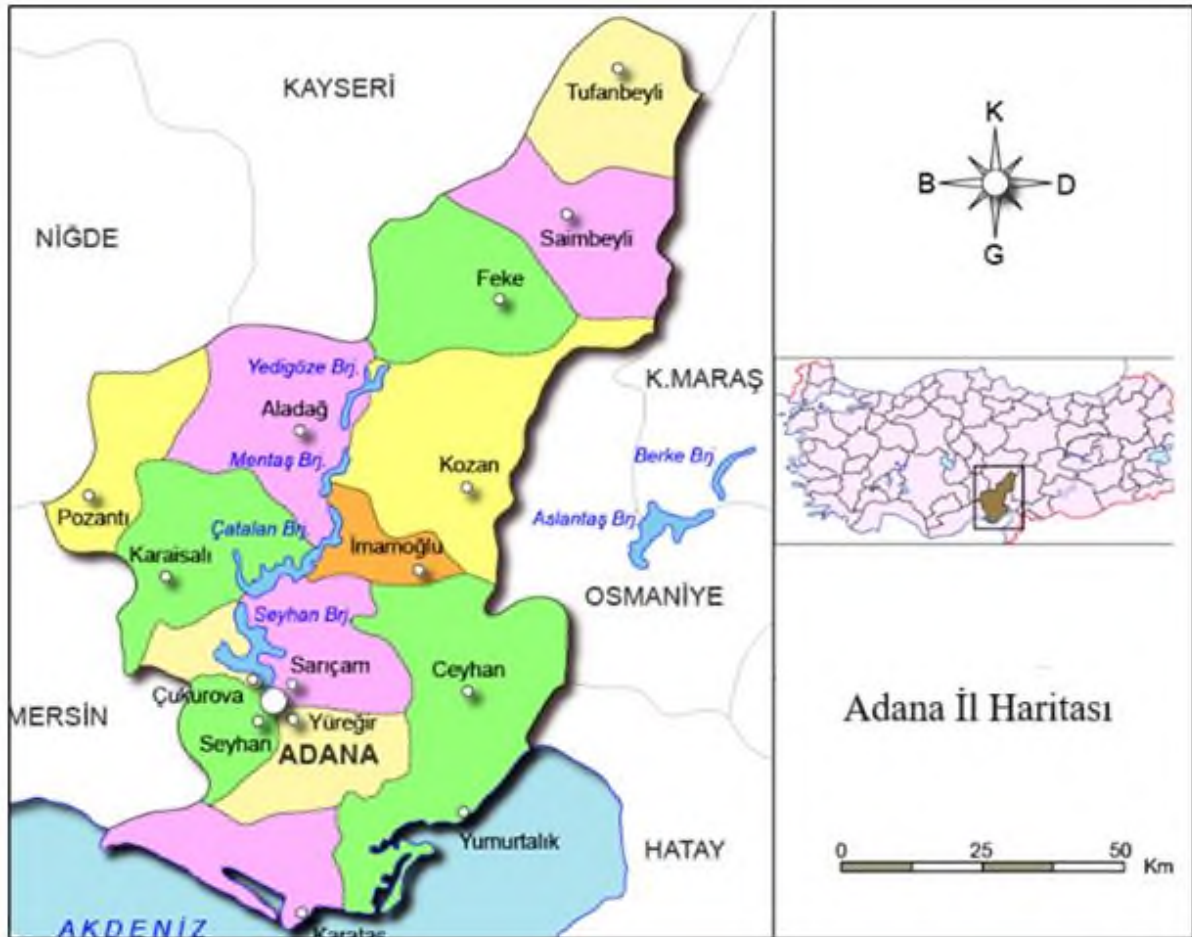
Proje, Adana ili Pozantı ilçesi ve Akçatekir Mahallesi başta olmak üzere depremde etkilenen bölgelerdeki su, atıksu ve sanitasyon gibi kritik altyapı sistemlerinin yeniden inşası ve rehabilitasyonunu amaçlamaktadır.

Adana İli, Akdeniz'in doğu kıyısında yer almaktadır. Adana ili, batıda Mersin ve Niğde, kuzeyde Kayseri, doğuda Kahramanmaraş, Osmaniye ve Hatay illeri, güneyde ise Akdeniz ile çevrilidir. Adana ilinin yüzölçümü 13.844 km²'dir.

Merkez ilçe dışında Adana'nın on bir ilçesi bulunmaktadır. Merkez ilçeler Çukurova, Sarıçam, Seyhan ve Yüreğir'dir. Diğer ilçeler ise Aladağ, Ceyhan, Feke, İmamoğlu, Karaisalı, Karataş, Kozan, Pozantı, Saimbeyli, Tufanbeyli ve Yumurtalık'tır.

Adana İl'inin konumu Şekil 2-1'de gösterilmektedir.

Şekil 2-1 Adana İl'inin Konumu



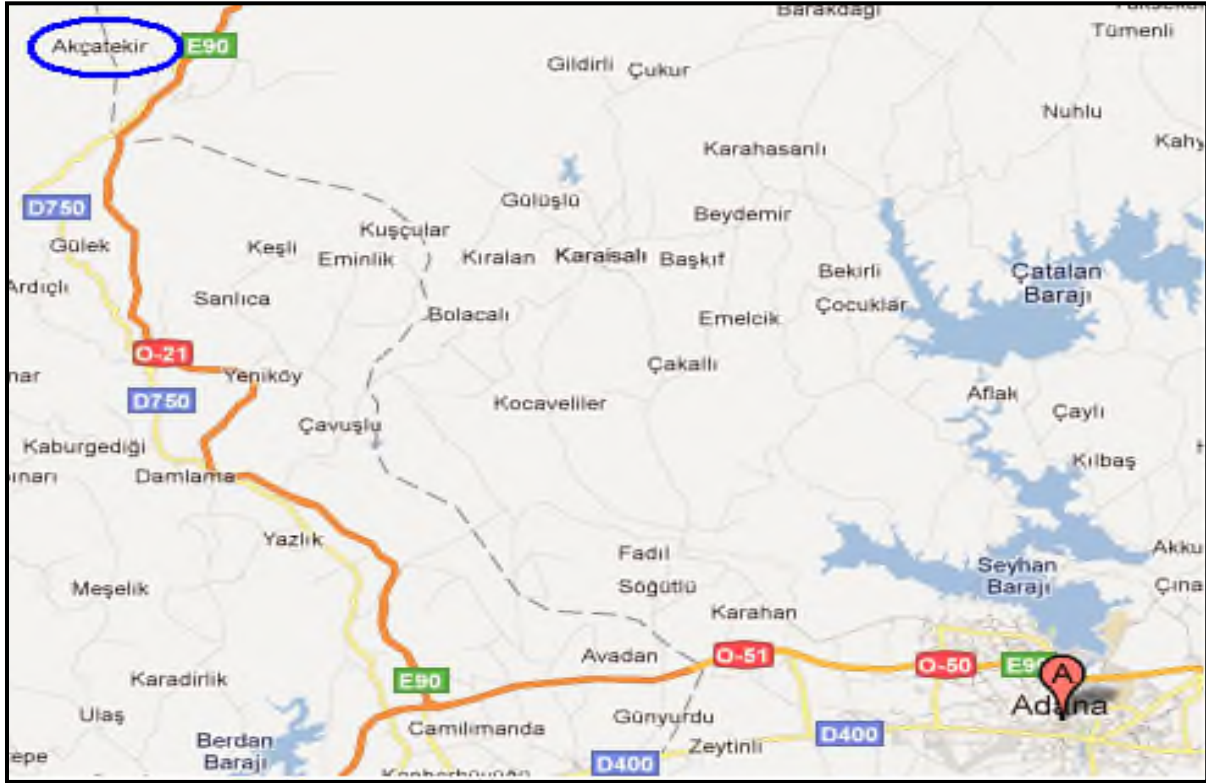
Pozantı ilçesi, Adana iline bağlı bir ilçedir. Pozantı ilçesi, şehir merkezinin 100 km kuzeybatısında yer almakta olup, Mersin ve Niğde illeriyle sınır komşusudur. Ayrıca, doğu Akdeniz ve Orta Doğu'yu, Orta Anadolu ve Avrupa'ya kara ve demir yolu ile bağlayan önemli bir noktadadır. Pozantı, doğuda Aladağ ilçesi, güneyde Karaisalı ilçesi, güneydoğuda Mersin ili ve batı ile kuzeyde Niğde (Ulukışla-Çamardı) ili ile çevrilidir. Yüzölçümü 946 km²'dir.

Pozanti, Orta Toros Dağları'nda bir vadiye kurulmuş önemli bir geçiş bölgesidir. Rakımı 780 m'dir.

İdari olarak Adana İli Pozanti İlçesine bağlı olan Akçatekir Mahallesi, Akdeniz bölgesinde; Adana İlinin 85 km kuzeyinde ve Pozanti İlçesinin 11 km güneyinde yer almaktadır.

Akçatekir 'in konumu Şekil 2-2'de gösterilmektedir.

Şekil 2-2 Akçatekir 'in konumu



Depremler, yer kabuğundaki kaymalar olmakla birlikte, insanların evlerinden edilmesine yol açan önemli sosyal etkiler de yaratmaktadır. Dünya tarihinin en çok konuşulan doğal afetlerinden biri olan Kahramanmaraş merkezli depremlerin pek çok politik, ekonomik ve sosyal etkisi olduğu tartışmasızdır. Bu büyüklükteki depremlerin ardından yoğun insan hareketliliklerinin yaşanacağı öngörülmektedir. İlk aşamada, birçok kişi depremin yıkıcı etkilerinden kurtulmak amacıyla imkanları doğrultusunda bölgeden ayrılmıştır. 2021 yılında Türkiye içinde 2,7 milyon kişinin göç ettiğini göz önünde bulundurduğumuzda, depremin hemen ardından yaşanan insan hareketliliğinin büyüklüğü daha iyi anlaşılacaktır. Bu hareketliliğin ne kadarının geçici ne kadarının kalıcı olacağına dair değerlendirme yapmak için henüz erken olsa da bölgenin deprem öncesindeki göç kapasitesi ve eğiliminin daha da hızlanabileceği dikkate alınmalıdır.

Deprem bölgesinin nüfus gücünü ve insan sermayesini korumak için, bölgeden ayrılanların kısa bir süre sonra bölgeye geri dönmeleri için koşullar yaratılmalı ve geri dönüş politikaları geliştirilmelidir.

Bu amaçla, belediyeler tarafından gerçekleştirilecek en önemli eylemlerden biri, su, sanitasyon, yağmur suyu drenajı, belediye ulaşım altyapısı ile yangın ve acil durum hizmetleri gibi kritik altyapı tesislerinin yeniden inşa ve rehabilitasyonudur.

Projenin genel amacı, ulusal ve uluslararası yasalara uygun şekilde yeterli kentsel altyapı hizmetlerini sağlamaktır. Şubat 2023'teki depremler nedeniyle oluşan hasarın giderilmesini planlamak ve başarıyla gerçekleştirmeyi hedeflenmektedir.

Pozantı İlçesi (özellikle Akçatekir Mahallesi), deprem sonrasında bu bölgelere taşınan vatandaşlar ile önemli ölçüde bir nüfus artışı yaşamıştır. Bu bölgede, daha önce Adana il merkezinde yaşayan vatandaşlara ait çok sayıda yazlık konut bulunmaktaydı. Normalde sadece yaz aylarında kullanılan bu konutlar, depremin ardından daha güvenli bir yerleşim alanı olarak görülmeye başlanmış ve vatandaşlar hem yaz hem kış bu bölgede yaşamaya başlamıştır. Buna ek olarak, birçok vatandaş da yeni konutlar inşa ederek bölgeye kalıcı olarak taşınmıştır. Bu nedenle, Pozantı'nın (özellikle Akçatekir Mahallesi'nin) nüfusu normalin üzerinde bir artış göstermiştir. Artan nüfusun oluşturduğu altyapı yükünü daha önce yalnızca yaz aylarında geçici çözümlerle karşılamaya çalışan ASKİ, artık bu yükü taşıyamaz hale gelmiştir.

“Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi” kapsamında, Pozantı İlçesi'nin altyapısının iyileştirilmesine odaklanılmaktadır. Bu kapsamda proje, Pozantı Atıksu Arıtma Tesisinin inşası ile Pozantı İlçesi'ne bağlı Akçatekir Mahallesi'nin içme suyu ve kanalizasyon şebekelerinin yapımını içermektedir. Proje, depremden etkilenen bölgelerde altyapının yeniden inşası ve rehabilitasyonunu destekleme yönündeki TERRP projesinin genel hedefleriyle tam uyum içindedir.

Alt Proje üç bileşenden oluşmaktadır:

- Akçatekir İçme Suyu Şebekesi İnşaatı,
- Akçatekir Kanalizasyon Şebekesi İnşaatı,
- Pozantı Kolektör Hattı ile Akçatekir Basınçlı İletim Hattı İnşaatı.

2.1. Mevcut durum

2.1.1. Mevcut Popülasyon

Atıksularının arıtma tesisine iletilmesi planlanan yerleşim yerlerinde, özellikle Akçatekir Mahallesi'nde yaz aylarında önemli ölçüde nüfus artışı yaşanmaktadır. Bu nedenle, içme suyu ve kanalizasyon hatlarının tasarımında yaz nüfusu dikkate alınmıştır.

Atıksu arıtma tesisine bağlanması planlanan mahallelerin (Akçatekir, Alpu, Cumhuriyet, Eskikonacık, Gökbez, İstiklal, Kurtuluş, Yenikonacık ve Zafer) konut sayısı, tasarımcı tarafından 2018 yılında Pozantı Belediyesi'nden temin edilmiş olup, toplam 19.892 konut olarak belirlenmiştir.

TÜİK verilerine göre ortalama hane halkı büyüklüğü Türkiye genelinde 3,24 kişi, Adana ili için ise 3,7 kişi olarak tespit edilmiştir. Buna göre mevcut konutlara göre hizmet verilecek nüfus kapasitesi:

$19.892 \times 3,7 = 73.602$ kişi olarak hesaplanmıştır.

Tablo 2-1 AAT Hizmet Alanındaki Mahallelerin 2018 Yılı Tahmini Nüfusu (Konut Sayılarına Dayalı Olarak)

Servis Alanı	Konut Sayısı	2018 Yılı Nüfusu
Pozantı Merkez Mahalleler		
Cumhuriyet	3.131	11.585
İstiklal		
Kurtuluş		
Zafer		
Diğer Mahaleler		
Akçatekir	12.044	44.563
Alpu	1.046	3.870
Eskikonacık	651	2.409
Yenikonacık	2.445	9.047
Gökbez	575	2.128
TOPLAM	19.892	73.602

2.1.2. İçme Suyu

Akçatekir Mahallesi'ndeki mevcut içme suyu tesisleri, 15.11.1996 tarihinde onaylanan proje kapsamında İLBANK tarafından inşa edilmiştir. Onaylı projede, 2031 yılı için 147.374 nüfus ve $Q=171,00$ lt/sn debi esas alınmıştır. Mevcut içme suyu şebeke sistemi, Batı (Akçatekir) ve Doğu (Bürücek) olmak üzere iki ayrı bölgeye ayrılmıştır. İçme suyu Pozantı Şekerpınarı Kaynağından pompajla temin edilmektedir.

Mevcut içme suyu sistemi şu unsurları içermektedir:

- Şekerpınarı Pompa İstasyonu ($Q_{pompa}=90,00$ lt/sn, $H_m=203$ m, $N_m=315$ kW, 2 asıl + 1 yedek),
- Şekerpınarı Pompa İstasyonu ile DT1 Toplama Deposu arasındaki pompa hattı ($\Phi 500$ mm Çelik Boru, $L=14.487$ m),
- Toplama Deposu (DT1, 200 m³),
- Ara Pompa İstasyonu – 1 ($Q_{pompa}=90,00$ lt/sn, $H_m=203$ m, $N_m=315$ kW, 2 asıl + 1 yedek),
- Ara Pompa İstasyonu – 1 ile DT2 Toplama Deposu arasındaki pompa hattı ($\Phi 500$ mm Çelik Boru, $L=1.110$ m),
- Toplama Deposu (DT2, 200 m³),
- Ara Pompa İstasyonu – 2 ($Q_{pompa}=90,00$ lt/sn, $H_m=203$ m, $N_m=315$ kW, 2 asıl + 1 yedek),
- Ara Pompa İstasyonu – 2 ile DT3 Besleme Alanı-A Deposu arasındaki pompa hattı ($\Phi 500$ mm Çelik Boru, $L=630$ m),

- Besleme Alanı-A Deposu (DT3, 200 m³, yeni tasarımda kullanılacak),
- DM1 Deposu (500 m³, yeni tasarımda devre dışı bırakılacak),
- DM2 Deposu (1000 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM3 Deposu (1000 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM4 Deposu (800 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM5 Deposu (2000 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM6 Deposu (200 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM7 Deposu (100 m³, yeni tasarımda kullanılacak, onarım gerekmekte),
- DM5 Pompa İstasyonu (yeni tasarımda devre dışı bırakılacak),
- Mevcut şebeke hatları (Ø150-350 mm Asbestli Boru, Ø80-125 mm PVC Borular. Ayrıca, Pozantı Belediyesi'nin zaman içinde projeye dayanmadan çeşitli çaplarda PVC, PE ve Çelik borular döşediği belirtilmektedir).

Deprem sonrasında, altyapı çeşitli birleşik nedenlerle mevcut hizmet ihtiyaçlarını karşılamada yetersiz hale gelmiştir:

- Nüfus dinamiklerinin öngörülerden sapması: ADNKS kayıtlı nüfus öngörülere göre düşük kalmasına rağmen, deprem sonrası kalıcı nüfus artışı ve mevsimlik nüfusun devam eden büyümesi yaşanmıştır. Yaz aylarındaki hizmet verilen gerçek nüfusun 60.000'in üzerinde olduğu tahmin edilmekte olup, bu durum özellikle yoğun talebin olduğu bölgelerde şebeke üzerinde lokal aşırı yüklenmelere yol açmıştır.
- Eskiye Altyapı: Boru hatları, pompa ekipmanları ve depolar da dahil olmak üzere sistemin birçok bileşeni 25 yıldan uzun süredir kullanımda olup, aşınma, korozyon ve yapısal bozulmalar yaşamıştır. Pompa verimliliği düşmüş, boru yaşlanması ve zamana bağlı plansız müdahaleler nedeniyle kaçaklar artmıştır.
- Yeterli işletme kontrol sistemlerinin olmaması: Şebekede modern zonlama, basınç regülasyonu ve otomasyon mekanizmaları bulunmamaktadır. Bu durum, işletmeci ASKİ'nin arz-talep dalgalanmalarını özellikle yaz aylarında ya da deprem gibi acil durumların ardından nüfus değişimlerinde etkin bir şekilde yönetmesini sınırlamıştır.

Özetle, değişen yerleşim modelleri, altyapının eskimesi ve hidrolik uyumsuzluklar 2023 yılına kadar sistem genelinde hizmet eksikliklerine yol açmıştır. Bu faktörler, gerçekçi büyüme, mevsimsel değişimler ve güncellenmiş talep profillerini içeren revize edilmiş varsayımlarla kapsamlı bir yeniden tasarım ihtiyacını haklı çıkarmıştır.

2.1.3. Atıksu

Pozantı İlçesi'nin merkezi mahalleleri (Cumhuriyet, İstiklal, Kurtuluş, Zafer) ile merkeze yakın mahalleleri (Alpu, Eskikonacık, Yenikonacık, Gökbez) kapsayan mevcut bir kanalizasyon şebeke sistemi bulunmaktadır. Mevcut şebeke yaklaşık 25 km uzunluğunda olup çapları (ø200-500 mm) arasında değişmektedir.

Akçatekir Mahallesi'nde ise mevcut bir kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır. Mahallenin atık suları genellikle bahçeli müstakil evlerin fosseptik tanklarına deşarj edilmektedir.

2.2. Akçatekir İçme Suyu Şebekesi İnşaatı

Akçatekir İçme Suyu Sistem Tasarımı kapsamında 2060 hedef yılı için toplam içme suyu ihtiyacı $Q = 214,12$ l/sn olarak hesaplanmıştır. Bu ihtiyaç mevcut Pozantı Şekerpınarı Kaynağından yapılacak pompaj ile karşılanacaktır.

Mevcut durumda ana pompa istasyonu ve ara pompa istasyonlarındaki mevcut pompalar çalıştırılmakta ve her bir pompa debisi $Q = 90,00$ l/sn olmak üzere toplam 3 pompa ile $Q = 3 \times 90,00 = 270,00$ l/sn su temin edilebilmektedir.

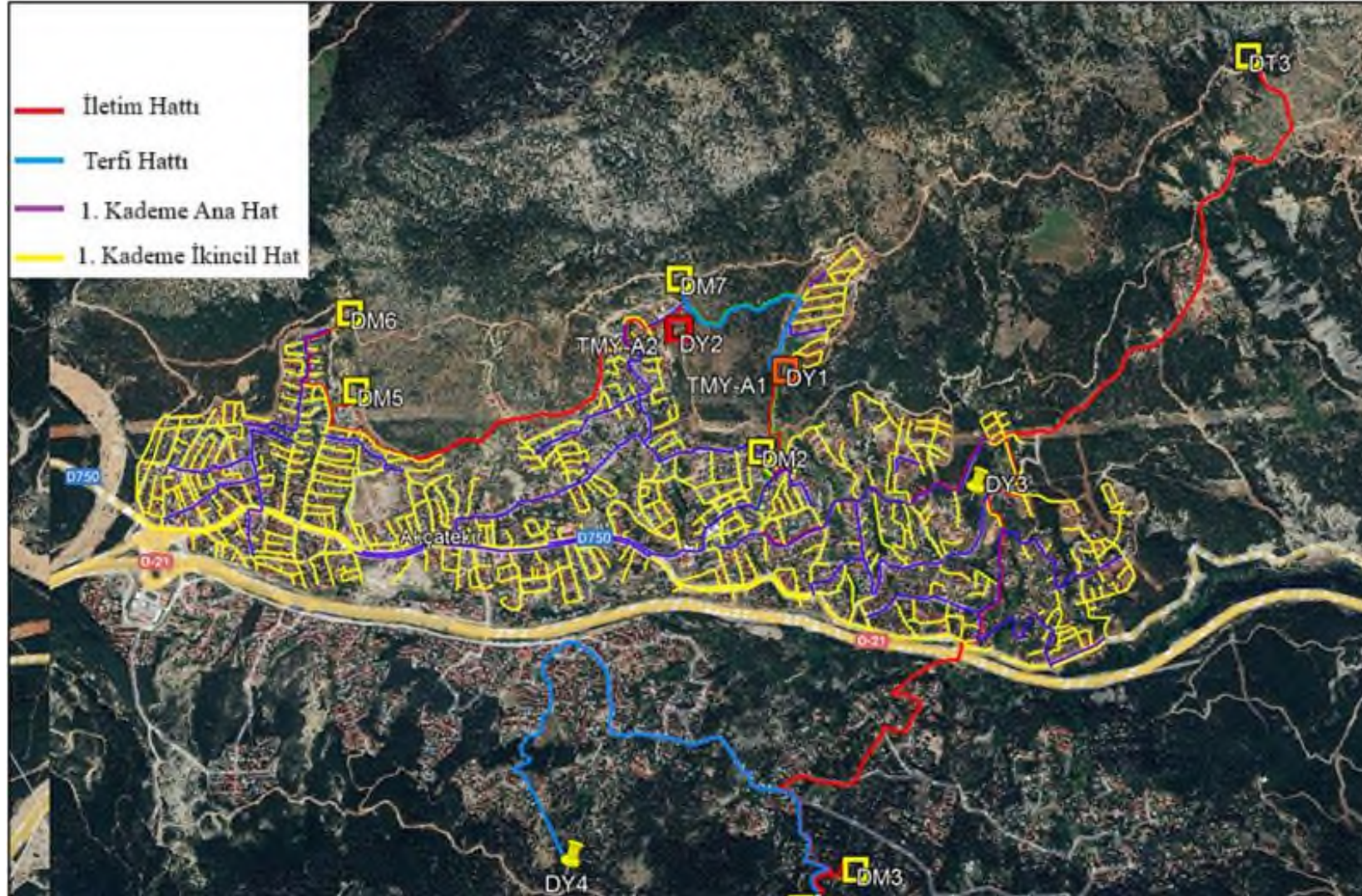
Mevcut $\varnothing 500$ mm Çelik Boru terfi hattında $Q = 270,00$ l/sn debide su hızı $= 1,37$ m/sn'dir.

Akçatekir İçme Suyu Şebekesi, mahalle sınırlarından geçen mevcut Karayolu güzergahı dikkate alınarak Doğu ve Batı olmak üzere 2 ana bölgeye (A ve B Bölgeleri) ayrılmıştır. Böylece Otoyol altından çok fazla boru geçişi yapılmaması hedeflenmiştir.

İçme Suyu İşlerinin Kapsamı;

- İletim Hattı (110-600mm, L= 16.779)
- Şebeke Hattı (90-350mm, L= 77.693 m)
- Abone Bağlantıları (4.000 adet)
- Pompa İstasyonları (TMY-A1, TMY-A2 & TMY-B1)
- DNA Vana Odaları (19 adet)
- Basınç Düşürücü Vana Odaları (8 adet)
- Bağlantı Vanası Odaları (7 adet)
- Depolar ($2 \times 1500m^3$, $2000m^3$ & $3000m^3$)
- Mekanik İşler
- Elektrik ve SCADA İşleri,

Şekil 2-3 Akçatekir İçme Suyu Şebekeleri Google Earth Görüntüsü



2.3. Akçatekir Kanalizasyon Hatları İnşaatı

Tasarım hedefi 2060 yılı olarak belirlenmiş ve nüfus projeksiyonu 67.682 kişi olarak hesaplanmıştır. Atıksuyun sisteme verilme süresi 12 saat kabul edilerek tasarım debisi $2 \times 80,29 = 160,58$ l/sn olarak hesaplanmıştır. Akçatekir 'de yeraltı su seviyesi 10-15 m derinliktedir. Bu nedenle hesaplamalarda dikkate alınmamıştır.

Kanalizasyon Hatlarının Kapsamı;

- Kanalizasyon Şebeke Hattı (200,300,400 mm, L= 68.816 m)
- Muayene Bacası (2.230 adet)
- Abone Bağlantıları (4.000 adet)

Pozantı ilçe merkezinde mevcut bir kanalizasyon şebekesi vardır, ancak Pozantı'da mevcut bir atık su arıtma tesisi (AAT) bulunmamaktadır. Mevcut kanalizasyon sistemi büyük ölçüde septik tanklara dayanmaktadır. Proje, kanalizasyon bertarafının ve su arıtımının güvenilirliğini artıracak, atık suyun çevreye deşarj edilmeden önce arıtılmasını sağlayacak ve böylece halk sağlığını ve ekosistemi koruyacaktır.

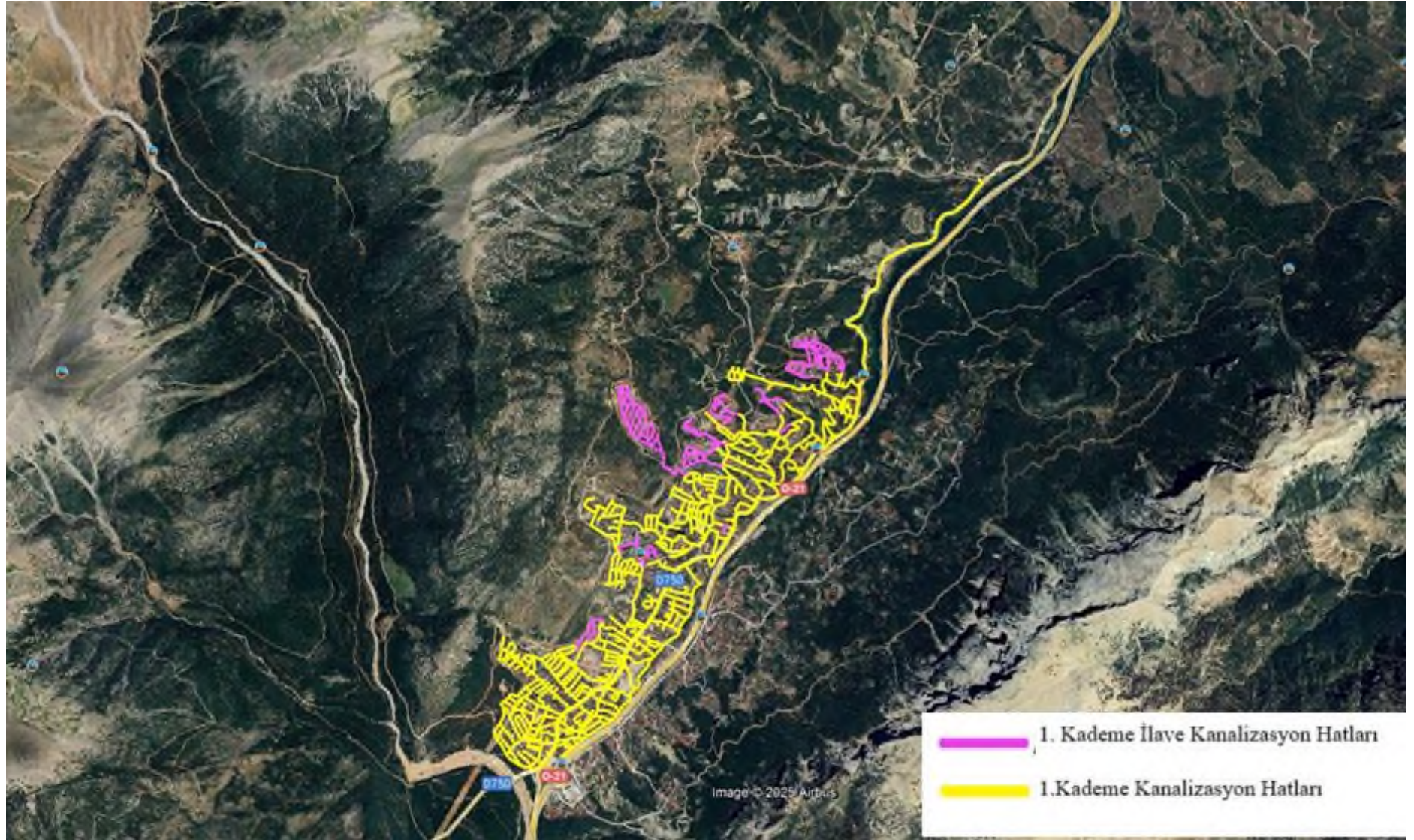
Pozantı ve Akçatekir 'in atıksularını arıtmak için İLBANK tarafından bir Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) tasarlanmış ve inşaatı devam etmektedir. Proje kapsamında Pozantı ve Akçatekir 'in atıksuları Pozantı Kollektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı İletim Hattı vasıtasıyla AAT'ye aktarılacaktır.

Tablo 2-2 Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi Kapsamındaki Kanalizasyon Hatları

Çap (mm)	Tür	Uzunluk (m)
Ø 200	HDPE	63.070
Ø 300	HDPE	3.043
Ø 400	HDPE	2.703
TOPLAM		68.816

Akçatekir Kanalizasyon Hattı Google Earth görüntüsü Şekil 2-4'te gösterilmektedir.

Şekil 2-4 Akçatekir Google Earth Görüntüsü



2.4. Kanalizasyon Kolektör Hatlarının İnşaatı

Akçatekir Basınçlı İletim Hattı:

2060 yılı projeksiyonuna göre Akçatekir Mahallesi'nde oluşacak 80,29 l/sn'lik atıksu, Toplama Odası 1'de (TO1) toplanacaktır. Tasarım debisi, günlük 12 saatlik iletim süresi esas alınarak $2 \times 80,29 = 160,58$ l/sn olarak hesaplanmıştır.

Eskikonacık Mahallesi'nden gelecek atıksu, Toplama Odası 2'ye (TO2) bağlanacaktır. 2060 yılı için tasarım debisi $2 \times 4,23 = 8,46$ l/sn olarak hesaplanmıştır (12 saatlik iletim süresi esas alınmıştır).

Yenikonacık Mahallesi'nin atık suyunun %48'i Toplama Odası 3'e (TO3) bağlanacaktır. 2060 yılı için mahalleye ait toplam debi $15,90 \times 2 = 31,80$ l/sn olarak hesaplanmış olup, kolektör hattına bağlanacak debi $31,80 \times \%48 = 15,26$ l/sn'dir.

Pozantı Kolektör Hattı:

2060 yılı için Pozantı Merkez Mahallelerine ait tasarım debisi, günlük 12 saatlik iletim süresi esas alınarak $20,36 \times 2 = 40,72$ l/sn olarak hesaplanmıştır. Pozantı merkez mahallelerinden oluşan Atıksuyun %75'i, 6 ayrı noktadan kolektör hattına bağlanacaktır. Kalan debi ise kolektör hattı boyunca birim debi olarak sisteme dâhil edilecektir.

Alpu Mahallesi'ne ait tasarım debisi $6,80 \times 2 = 13,60$ l/sn olarak hesaplanmıştır (2060 yılı ve 12 saatlik iletim süresi esas alınmıştır). Alpu Mahallesi'nden gelen atıksu, kolektör hattına uygun bir muayene bacasından bağlanacaktır.

Gökbez Mahallesi'nin tasarım debisi $3,74 \times 2 = 7,48$ l/sn olarak belirlenmiştir (2060 yılı için, 12 saatlik iletim süresi dikkate alınmıştır). Gökbez Mahallesi'nden gelen atıksu da kolektör hattına uygun bir muayene bacasından bağlanacaktır.

Yenikonacık Mahallesi'nin tasarım debisi $15,90 \times 2 = 31,80$ l/sn olarak hesaplanmıştır (2060 yılı için, 12 saatlik iletim süresiyle). Bu debinin %52'si kolektör hattına uygun bir muayene bacasından bağlanacaktır. Kolektör hattına bağlanacak debi $31,80 \times \%52 = 16,54$ l/sn olarak hesaplanmıştır.

Kanalizasyon Kolektör Hatlarının Kapsamı;

- Pozantı Kolektör Hattı (450 mm HDPE, L = 4.259 m)
- Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı (500 mm HDPE, L = 7.961 m)
- Toplama Odaları (TO1, TO2, TO3, TO4)
- Basınç Düşürücü Vana Odaları (3 adet)

Bu proje 2011 yılında tasarlandığı için, o dönemin koşulları dikkate alınarak detaylı bir gözden geçirme yapılması gereklidir. Bu gözden geçirme, projenin uygulanabilirliği, verimliliği ve güncel ihtiyaçlara uygunluğunun sağlanması açısından kritik öneme sahiptir.

Tasarım Denetim Danışmanı tarafından projenin teknik olarak detaylı incelemesi yapılmış ve tasarım doğrulanmıştır.

Şekil 2-5 Pozantı Kolektör Hattı, Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı ve Kanalizasyon Hatlarının Google Earth Görünümü



3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Yüklenici, Müşavir, ASKİ ve İLBANK'ın alt proje hazırlık, inşaat ve işletme aşamalarındaki görev ve sorumlulukları aşağıdaki Tablo 3-1'de tanımlanmıştır. Bu rol ve sorumluluklar Pozantı ilçesinde inşa edilecek “**Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi**” için tanımlanmıştır. Burada belirtilen roller, çevresel ve sosyal sorumluluklar, inşaat faaliyetleri, raporlama ve paydaş katılımı vb. konularda kuruluşların ve şirketlerin görevlerini belirlemek ve bu sorumluluklara uymalarını sağlamak amacıyla tanımlanmıştır.

Tablo 3-1 Roller ve Sorumluluklar

Roller	Sorumluluklar
İnşaat Yüklenicisi	• Yüklenici, ÇSYP'de belirtilen sorumluluklarına bağlı kalacaktır. • Yüklenici, İSG, atık yönetimi, hava kalitesi ve toplum sağlığı ve güvenliği gibi alt yönetim planlarını ve prosedürlerini hazırlayacak ve inşaat işlerinden önce İLBANK PUB'ne/denetim danışmanına sunacaktır. • Yüklenici, ulusal yönetmeliklere ve DB'nin ÇSS'lerine uyum için ÇSYP kapsamındaki görev ve sorumluluklarının farkında olacaktır. • İnşaat yüklenicisi, ÇSYP ve ÇYP'nin uygulanması konusunda işçilere talimat vermek ve tavsiyelerde bulunmak üzere tam zamanlı bir iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uzmanı, tam zamanlı bir çevre uzmanı ve tam zamanlı bir sosyal uzman istihdam edecektir. Uzun kaybı, ölüm veya 3 günden fazla hastanede kalmayı gerektiren herhangi bir durum gibi ciddi bir sağlık olayı olması halinde, yüklenici, Çevresel ve Sosyal Olay Müdahale Mekanizması (ESIRT) yönergelerine uygun olarak Proje İzleme Danışmanı (uygun olduğu şekilde) aracılığıyla 24 saat içinde doğrudan İLBANK'a rapor vermelidir. • İnşaat aşamasında yüklenici, çevresel ve sosyal farkındalığı artırmak için DB'nin ÇSS'leri ve ulusal yönetmelikler uyarınca çalışanlarına çevresel ve sosyal konularda (İSG dahil) düzenli eğitimler verecektir. • Yüklenici, alt proje sırasında karşılaşılan sorunları çözmek ve işleyişini sağlamak için bir şikâyet mekanizması kuracaktır. Şikâyet Mekanizmasının erişilebilir, işlevsel ve iyi yönetilebilir olması sağlanılacaktır. • Yüklenici, adil çalışma koşulları ve ayrımcılığın önlenmesi de dâhil olmak üzere işgücü standartlarını belirleyecek ve Adana yerel halkının kültürüne aykırı davranışları önlemek için gerekli tedbirleri alacaktır. • Yüklenici işgücü akışını yönetecek ve mümkün olduğunca yerel istihdama öncelik verecektir. • Yüklenici, geçici kabulden itibaren kusur sorumluluk süresi boyunca, yasal düzenlemelere uygun olarak yeni inşa edilen tesislerin her türlü onarımından sorumlu olacaktır. Yüklenici, sorumluluk süresi boyunca

	işletme için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nda belirtilen tedbirleri uygulamak zorundadır. Yüklenici, projenin ilerleyişini ve ÇSYP'ye uygunluğunu göstermek için Aylık, Üç Aylık ve Altı Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları hazırlayacak ve danışmana sunacaktır
ASKİ Proje Ekibi	- ASKİ, projenin yürütülmesini kolaylaştırmak için İLBANK'ın Proje Uygulama Birimi (PUB) ile yakın koordinasyon içinde olacaktır. - ASKİ, İLBANK tarafından makul olarak talep edildiği şekilde teknik ve idari destek sağlayacaktır - ASKİ, Yüklenici ve İLBANK PUB tarafından kurulan Proje Şikâyet Mekanizmasını destekleyecek ve projeye ilgili her türlü kamu endişesini gidermek için etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. - ASKİ Proje Ekibi, sözleşmenin uygulanmasındaki ilerlemenin yanı sıra sözleşme değişikliği ve sözleşmenin sonuçlandırılması ile ilgili olarak İLBANK PUB ile periyodik toplantılara katılacaktır. - Alt Projenin ASKİ'ye devredildiği tarihte, ASKİ Alt Proje varlıklarının işletilmesi ve bakımından sorumlu olacak ve Alt Proje ile bağlantılı olarak ortaya çıkan her türlü yükümlülük için yasal sorumluluğu üstlenecektir. - ASKİ Proje Ekibi, personelinin proje yönetimi, çevresel ve sosyal yönetim (ÇSYP gereklilikleri, şikâyet mekanizmasının işletilmesi vb. dahil) ile ilgili bilgi ve becerilerini artırmak için İLBANK PUB tarafından sağlanan kapasite geliştirme ve eğitim programlarına katılacaktır. - ASKİ, Yüklenicinin raporu veya gözlemleri yoluyla olaylardan haberdar olduğunda derhal İLBANK PUB'ne bildirimde bulunmak zorundadır. - Gerekli UKOME kararları ve diğer izinlerden ASKİ sorumlu olacaktır. - Kusur Sorumluluk Süresi sırasında ASKİ, tespit edilen veya bildirilen kusurlar ve sorunlar hakkında İLBANK PUB'ni bilgilendirecektir. - ASKİ, İLBANK PUB tarafından devredildikten sonra tüm alt proje varlıklarını yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak alt projenin ömrü boyunca çalışır durumda tutacak ve uygun şekilde kullanacaktır. - ASKİ, yeniden inşa edilen ve/veya rehabilite edilen tesisleri teknik, çevresel ve sosyal standartlara uygun olarak işletecek ve bakımını yapacaktır. - ASKİ, İLBANK tarafından hazırlanan Yeniden Yerleşim Planını uygulayacaktır. Kamulaştırma Kanunu kapsamında karşılanamayan 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu ve ÇSS5 tarafından zorunlu kılınan harcamalar ASKİ tarafından sosyal yardım fonundan karşılanmalıdır.

	• ASKİ, Proje ÇSED çerçevesinde alt proje inşaat faaliyetleri sırasında keşfedilen tesadüfi buluntularla ilgili tüm yazışmalardan sorumlu olacaktır.
Denetim Danışmanı	• Denetim Danışmanı, proje kapsamında kontrolör olarak görev yapacak ve sözleşme paketlerinin hem çevresel ve sosyal hem de idari olmak üzere teknik ilerlemesini ve önlemlerin uygulanmasını kontrol edecektir. • Denetim Danışmanı, proje faaliyetlerini izlemek ve denetlemek için günlük olarak sahada bulunacaktır. • Denetim Danışmanı, alt projelerin ilerleyişi ve belirlenen Ç&S standartlarına uygunluğu hakkında düzenli raporlama yapmakla görevlendirilmiştir. Bu, verilerin toplanmasını, bulguların belgelenmesini ve bu raporların sunulmasının koordine edilmesini içerir. • Denetim Danışmanı, gerekli raporları birleştirip inceledikten sonra ASKİ ve İLBANK Proje Uygulama Birimine (PUB) sunar. • Üç Aylık Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) İzleme Raporları hazırlarlar. Bu raporlar, İLBANK PUB tarafından nihai hale getirilmeden ve Dünya Bankası'na sunulmadan önce yerel Proje yönetim danışmanı tarafından gözden geçirilir. • Denetim Danışmanı, tüm inşaat ve işletme faaliyetlerinin projenin çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlar ve uygunlukla ilgili ortaya çıkan sorunları ele alır. • Saha denetimleri sırasında ve raporlar dahilinde gözlemlenen herhangi bir uygunsuzluk durumunda uygunsuzluk formlarının hazırlanması Denetim Danışmanının sorumluluğundadır. Yüklenici ve danışman, ESIRT'ye uygun olarak DFP'nin izlenmesinden ve uygulanmasından sorumludur. • Şantiye Sorumlusu, yaşam kaybı veya uzuv kaybı içeren veya 3 veya daha fazla gün hastanede bakım gerektiren ciddi bir olay meydana geldiğinde 24 saat içinde İLBANK'ı bilgilendirecektir. Yüklenici ve danışman, ESIRT'ye uygun olarak DFP'nin izlenmesinden ve uygulanmasından sorumludur.
İLBANK Genel Müdürlüğü	• İLBANK, projenin yönetimi ve uygulanmasından sorumlu olacak olan Uluslararası İlişkiler Departmanı altında PUB olarak hareket edecektir • İLBANK, alt projelerin tüm uygulama sürecini denetleyecek ve tüm proje faaliyetlerinin Dünya Bankası'nın çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlayacaktır. • İLBANK, projenin Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planına uygunluğunu izleyecek ve projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve İLBANK'ın diğer ilgili belgelerine uygun olarak uygulanmasını sağlayacaktır.

	• İLBANK, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Yeniden Yerleşim Planı ve Paydaş Yönetim Planı gibi gerekli çevresel ve sosyal belgeleri hazırlayacaktır. • İLBANK, proje için bir Şikâyet Mekanizmasının kurulmasını ve projenin yaşam döngüsü boyunca etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. • İLBANK, çevresel ve sosyal performans da dahil olmak üzere alt projenin tatmin edici bir şekilde uygulanmasından sorumludur. • İLBANK, inşaat yüklenicisinin, ASKİ Proje Ekibinin ve Kontrollük Müşavirinin ÇSG uyumluluğu ile ilgili performanslarını izleyecektir. • İLBANK, inşaat aşamasında yüklenicilerin üç aylık raporlarını inceleyecektir. İLBANK, projenin ÇSG performansı hakkında düzenli altı aylık izleme raporları sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. • İLBANK, alt projenin uygulanmasına ilişkin çevresel, sosyal ve teknik konular hakkında ASKİ ile irtibat halinde olacak ve ASKİ'nin sürece katılmasını ve projeyi sahiplenmesini sağlayacaktır. Yüklenicinin çalışmalarıyla ilgili herhangi bir çevresel ve sosyal uygunsuzluk olması durumunda, İLBANK PUB 'Yükleniciye' bu uygunsuzlukları düzeltmesi talimatını verecektir. Yüklenicilerin önlemlerinin yeterliliği İLBANK PUB tarafından değerlendirilecektir. • İLBANK PUB, bu tür olayların Dünya Bankası'na (DB) bildirilmesinden sorumlu olacaktır.
--	---

4. ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ

Kısa vadeli ve yerel düzeydeki çevresel ve sosyal etkiler göz önünde bulundurulduğunda, bu alt proje, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi kapsamında yapılan Risk Tarama çalışmasına göre "Orta Riskli" olarak sınıflandırılmıştır.

DB Çevresel ve Sosyal Standartlarına göre, “projenin özellikle tanımlanmış fiziksel unsurlar, etki yaratması muhtemel konular ve tesisler içermesi durumunda, çevresel ve sosyal riskler ve etkiler projenin etki alanı (AoI) bağlamında tanımlanacaktır.” Dolayısıyla, projenin etki alanı, projeden, faaliyetlerinden ve doğrudan sahip olunan, işletilen veya yönetilen (yükleniciler de dahil olmak üzere) tesislerden etkilenmesi muhtemel kentsel alanlardan oluşmaktadır. Projenin etki alanı aşağıdaki çevresel ve sosyal unsurlardan oluşmaktadır: Proje sahası ve proje erişim yolları.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, proje faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal etkiler ortaya çıkabilir. Projenin inşaat aşamasındaki potansiyel etkileri genellikle kısa vadeli ve düşük ila orta büyüklükte olacak ve yerel olarak önemli olacaktır. Bu etkiler çoğunlukla trafik, gürültü, titreşim, hava kalitesi, toprak bozulması ve kirlenmesi, atık yönetimi, toplum sağlığı ve güvenliği, iş ve çalışma koşulları (iş sağlığı ve güvenliği dahil) ve kamu hizmetlerinde geçici aksamalar ile ilgili olacaktır.

Proje bileşenlerine ilişkin arazi edinimi bilgileri aşağıda sunulmuştur:

- **Bileşen 1- Akçatekir İçmesuyu Şebekesi:** Arazi edinimi taraması gerçekleştirilmiş olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.
- **Bileşen 2- Akçatekir Kanalizasyon Şebekesi:** Arazi edinimi taraması gerçekleştirilmiş olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.
- **Bileşen 3- Pozanti Kolektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı:** Arazi edinimi taraması gerçekleştirilmiş olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.

Proje, özellikle Pozanti İlçesi ve Akçatekir Mahallesi’nde olmak üzere depremde etkilenen bölgelerdeki su, sanitasyon ve kanalizasyon gibi kritik altyapı tesislerinin yeniden inşasını ve iyileştirilmesini amaçlamaktadır. Bölgedeki sakinlerin ve arazi sahiplerinin herhangi bir mağduriyet yaşamaması için gerekli alanlarda Yeniden Yerleşim Planları (YYP) hazırlanacaktır.

Proje faaliyetlerinin potansiyel çevresel ve sosyal riskleri aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:

4.1. Hava Kalitesi

İnşaat Aşaması: Projenin inşaat aşamasında hava kalitesi üzerindeki başlıca etkiler malzeme taşıma, araç hareketi, kazı ve dolgu, sıkıştırma işleri ve ağır inşaat makinelerinden (kamyonlar, ekskavatörler, vb.) kaynaklanan emisyonlarla ilgili olacaktır.

Hava kirliliği temel olarak toz emisyonları ve egzoz emisyonlarının yanı sıra Sera Gazı emisyonlarından kaynaklanacaktır. Proje alanının konumu dikkate alındığında, hassas alıcıların etkilenmesi beklenmemektedir. Projenin inşaat aşamasında, hava kalitesi üzerindeki etkiler esas olarak toz, egzoz ve sera gazı emisyonlarından kaynaklanacaktır:

- İnşaat işleri için gerçekleştirilen saha hazırlığı, kazı, dolgu ve sıkıştırma çalışmaları sırasında toz emisyonu.
- Çeşitli inşaat malzemelerinin proje sahasına taşınması için araç hareketinden kaynaklanan toz emisyonu
- İnşaat faaliyetlerinde kullanılan araçlardan kaynaklanan egzoz emisyonları.
- Küçük miktarlarda araç ve makinelerden kaynaklanan sera gazı emisyonları.

Hava kalitesi üzerindeki etkiler, alansal olarak sınırlı ve kısa vadeli olacaktır, çünkü sahada sınırlı sayıda ekipman ve makine çalışacaktır. Ayrıca, şebeke yollarını takip edecek ve inşaat kademeli olarak gerçekleştirilecektir.

Alt projenin Çevresel Etki Değerlendirmesi kapsamındaki çevresel etkileri, sadece ayak izi ile sınırlıdır ve bu etkiler, inşaat aşaması süresince sınırlı bir süre için geçerlidir. Hava kalitesi ile ilgili şikayetler olması durumunda, etki alanı için hava kalitesi ölçümleri yapılacaktır.

İşletme Aşaması: Alt projenin işletme aşamasında, yerel ve kısa süreli olacak onarım ve bakım faaliyetleri dışında hava kalitesi üzerinde etki olarak değerlendirilebilecek herhangi bir faaliyet beklenmemektedir.

4.2. Gürültü

İnşaat Aşaması: Alt projenin inşaat faaliyetleri sırasında çalışacak olan araçlar, makineler ve ekipmanlardan gürültü oluşacaktır. İnşaat sırasında kullanılan ekipman ve makineler düzenli aralıklarla izlenecek ve bakımları yapılacaktır. Gürültü ile ilgili şikayetler olması durumunda, etki alanı için gürültü ölçümleri yapılacaktır.

İşletme Aşaması: Alt projenin işletme aşamasında yerel ve kısa süreli olacak tamir ve bakım faaliyetleri dışında gürültü kaynağı olarak değerlendirilebilecek herhangi bir faaliyet beklenmemektedir.

4.3. Su Kaynakları ve Atıksu

İnşaat Aşaması: İnşaat aşamasında, boru hattı güzergahı boyunca hiçbir yüzey suyu, akarsu, nehir veya kuru nehir yatağı üzerinden geçiş yapılmayacaktır. Ancak, çalışanların ihtiyaçlarını karşılamak ve toz emisyonlarını önlemek için su temini gerekliliği olacaktır. Çalışanların içme suyu ihtiyaçları şişelenmiş su ile karşılanacak, evsel su ihtiyaçları ise kamp alanına bağlı olarak mevcut şebeke veya tanker kamyonu ile sağlanacaktır. Personelden kaynaklanan atık sular, varsa mevcut kanalizasyon şebekesi aracılığıyla toplanacak veya sızdırmaz bir fosseptikte biriktirilecektir. Toz bastırma ve yıkama suyu için kullanılacak su, proje alanına kamyonla getirilecektir. Projeye sağlanacak suyun kalitesi Dünya Bankası'nın Çevre ve Sosyal Standartlarına ve İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmeliğe uygun olacaktır. İnşaat sırasında yüzeysel akış, kazı çukurlarını dolduran çamurlu su vb. nedeniyle kısa vadeli küçük olumsuz etkiler meydana gelecektir. İnşaat faaliyetleri ayrıca depolama, aktarma veya ekipmanlarda kullanım sırasında yağlayıcılar, hidrolik sıvılar veya yakıtlar gibi petrol bazlı ürünlerin salınması potansiyelini de beraberinde getirebilir. Herhangi bir dökülme riski için sahada dökülme kitleri bulundurulacak ve yağın değiştirildiği varillerin altına sızdırmaz tavalar

yerleştirilecektir. Proje alanının yakınında benzin istasyonları bulunduğundan herhangi bir yakıt deposu beklenmemektedir.

İşletme Aşaması: İşletme aşamasında günlük su kullanımı ile ilgili bir proje olmadığından. İşletme aşamasında su kaynakları üzerinde herhangi bir etki ve atık su oluşumu olmayacaktır.

4.4. Atık Yönetimi

İnşaat Aşaması: Projenin inşaat aşamasında hafriyat, satın alma, ünite ve ekipmanların taşınması ve montajı gibi faaliyetler gerçekleştirilecektir. Bu faaliyetler kapsamında oluşması beklenen katı atık türleri evsel atıklar, sistem ekipmanlarının ambalaj, tehlikeli atıklar, özel atıklar, hafriyat ve inşaat atıklarıdır.

Evsel Katı Atıklar: Evsel katı atıklar, alt projenin inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklanacaktır. Oluşan evsel katı atıklar çoğunlukla organik atıklardan oluşacaktır. Oluşan evsel katı atıklar mevcut çöp konteynerlerinde depolanacak ve ilçe belediyesi tarafından çöp kamyonları ile toplanacaktır. Toplanan atıklar lisanslı katı atık depolama sahalarına teslim edilecektir.

Ambalaj Atıkları: Plastik, metal, cam, kâğıt ve karton, kompozit ve benzeri malzemelerden oluşan ambalaj atıkları diğer atıklardan ayrı olarak toplanmalı ve ÇŞB tarafından lisanslandırılmış Ambalaj Atığı Toplama, Ayırma ve Geri Kazanım Tesislerine verilmelidir.

Hafriyat ve İnşaat Atıkları: Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca, hafriyat toprağı ve inşaat atığı üreticileri, oluşan hafriyat toprağı ve inşaat atıklarının gerekli izinlere sahip depolama alanlarına, gerekli taşıma izinlerine sahip taşıma araçları ile taşınmasından sorumludur. Alt projenin inşaat aşamasında ortaya çıkan hafriyat toprağı ve inşaat atıkları Adana Belediyesine ait izinli düzenli depolama sahasına transfer edilecektir.

Tehlikeli Atıklar: Alt projenin inşaat aşamasında, yağlayıcılar, hidrolik sıvılar veya yakıtlar gibi petrol bazlı ürünler, depolama, nakliye veya ekipmanda kullanım sırasında çevreye yayılma potansiyeline neden olabilir. Ayrıca, kontamine / yağlı kumaşlar, bezler ve filtreler, kontamine ambalaj malzemeleri, toner kartuşları, boya kalıntıları, floresan tüpler, temizlik bezleri ve filtreleri, tehlikeli yalıtım malzemeleri ve basınçlı tüpler de oluşması muhtemel diğer tehlikeli atıklardır. İnşaat aşamasında ortaya çıkması muhtemel tehlikeli atıklar, inşaat sahasında belirli kaplarda/konteynerlerde ayrı ayrı toplanacak ve beton zemin üzerine kurulan ve drenaj kanalına bağlanan belirli bir alanda depolanarak toprağa veya diğer su kütlelerine ulaşması engellenecektir. Atık konteynerlerini yağmur suyuna maruz kalmaktan korumak için tehlikeli atık depolama alanına bir çatı veya üst örtü sağlanacak, böylece dökülmeler, sızıntılar ve çevre kirliliği önlenirken çalışanların güvenliği de korunacaktır. Ayrıca, partikül madde, toz veya kirlleticilerin dağılmasını önlemek için depolama alanı tasarlanırken hâkim rüzgâr yönleri dikkate alınacak ve böylece çalışanlar ve çevre için sağlık riskleri azaltılacaktır. Üretilen atıklar, türlerine göre belirlenen kriterler doğrultusunda kaynağında geçici olarak depolanmalıdır. Geçici olarak depolanan atıklar "tehlikeli veya tehlikesiz atık" ibaresinin yanı sıra atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi ile etiketlenecektir. Atıklar, ayrı atık kodlarına sahip lisanslı bertaraf/geri dönüşüm tesislerine teslim edilecektir. Tehlikeli atıklar "Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ" kapsamında lisanslı araçlar ile taşınacaktır.

Proje, yeni bir altyapı sisteminin inşasına odaklanmakta olup herhangi bir rehabilitasyon çalışmasını içermemektedir. Ancak, beklenmedik şekilde Asbest İçeren Malzeme ile karşılaşılması durumunda, TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi kapsamında “atık yönetimi” başlığı altındaki Ek-5'te yer alan Asbest Yönetim Planı uygulanacaktır.

Atık Pil ve Akümülatörler: Atık piller, atık pil bidonlarında ayrı olarak toplanacaktır. Toplanan atık piller lisanslı tesiste bertaraf edilmek üzere Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği'ne (yetkilendirilmiş atık pil toplayıcısı) teslim edilecektir. Bu atıklar, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği usul ve esaslarına uygun olarak işlenecektir. Bu atıklar uygun şekilde işlenmediği takdirde insan sağlığı ve çevre üzerinde olumsuz etkilere yol açabilir.

Tıbbi Atıklar: İnşaat aşamasında, ilk yardım müdahalelerinden tıbbi atık oluşacaktır. Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre, belirli konteynerlerde ve alanlarda depolanan tıbbi atıklar lisanslı araçlar tarafından toplanacak ve lisanslı bertaraf şirketlerine teslim edilecektir. İnşaat aşamasında oluşacak tıbbi atıkların ilk yardım faaliyetleri nedeniyle çok küçük miktarlarda olması beklenmektedir. Tıbbi atık oluşumunun eser miktarda olması beklenirken, uygun şekilde ele alınmadıkları takdirde bulaşıcı hastalıklara yakalanma gibi önemli etkilere yol açabilirler.

İşletme Aşaması: Bakım ve onarım faaliyetleri, uygun şekilde bertaraf edilmesi gereken atık malzemeler üretebilir. Bakım ve onarım faaliyetleri sırasında ortaya çıkan atıklar, türlerine ve yeniden kullanım veya geri dönüşüm potansiyellerine göre farklı kategorilere ayrılmalıdır. Bu, tehlikeli atıklar, geri dönüştürülebilir atıklar ve geri dönüştürülemeyen atıklar gibi kategorileri içerebilir. Her atık kategorisi ulusal yönetmeliklere göre uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

4.5. Biyolojik Çevre

İnşaat Aşaması: Projenin inşaat aşamasında, biyolojik çevre ve doğal varlıklar üzerinde bazı doğrudan veya dolaylı etkilerin meydana gelmesi beklenmektedir. Habitat ve biyolojik çeşitlilik kaybı proje alanında bir endişe kaynağı olabilir. Ancak, proje alanı halihazırda kentsel alan içerisinde ve proje alanında doğal alan bulunmamaktadır. Bu nedenle, biyolojik çevre üzerindeki etki ihmal edilebilir düzeydedir.

İşletme Aşaması: Projenin işletme aşamasında biyolojik çevre üzerinde herhangi bir etki beklenmemektedir.

4.6. Kültürel Miras

İnşaat Aşaması: Proje alanı yakınında somut bir kültürel miras varlığı bulunmadığından, mevcut kültürel varlıklar üzerinde herhangi bir etki beklenmemektedir. Projenin inşaat faaliyetleri sırasında herhangi bir tesadüfi bulguya rastlanması halinde, Ek 10.2'de verilen Tesadüfi Bulgu Prosedürü uygulanacaktır. Tesadüfi bulgularla karşılaşılması durumunda, yüklenici derhal kontrollük danışmanını, İLBANK'ı ve Adana Müze Müdürlüğü'nü bilgilendirecek ve gerekli önlemleri alacaktır.

İşletme Aşaması: İşletme aşamasında tesadüfi buluntularla karşılaşılması beklenmemektedir.

4.7. İklim Değişikliği

İnşaat Aşaması: Projenin inşaat aşamasında iklim değişikliğine katkısı sera gazı emisyonlarından kaynaklanacaktır. Sera gazı emisyonlarının çoğunluğu inşaat makineleri/ekipman kullanımından kaynaklanacaktır. Başlıca sera gazı emisyonu, içten yanmalı motorlarda benzin gibi petrol bazlı ürünlerin yanmasından kaynaklanan CO₂ emisyonları olacaktır. Yakıtın yanması sırasında nispeten az miktarda metan ve azot oksit de salınacaktır. Dolayısıyla, bu emisyonlar iklim değişikliğine olumsuz bir katkıda bulunacaktır. Projenin sera gazı emisyonları yoluyla iklim değişikliğine katkısı olumsuz ve doğrudan bir etki olarak değerlendirilmektedir. Etkinin boyutu bölgesel ve süresi kısa vadeli olacaktır. Reseptörün hassasiyeti orta olarak değerlendirilse de az sayıda inşaat makinesi/ekipmanı kullanılması nedeniyle etkinin önemi düşük olarak değerlendirilmektedir.

İşletme Aşaması: Projenin işletme aşamasında iklim değişikliğine katkısı inşaat aşamasına olacaktır ve etkinin önemi düşük olacaktır. İşletme aşamasında, enerji tesise en yakın mevcut enerji nakil hattı direğinden (AAT'den 180 m uzaklıkta) temin edilecektir. Enerji temini, inşaat sözleşmesinin imzalanmasından sonra yüklenici tarafından sağlanacaktır.

Sonuç olarak, projenin arazi hazırlığı, inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkan sera gazı emisyonları nispeten kısa vadeli emisyonlar olarak değerlendirilebilir. Uygun etki azaltma önlemlerinin alınmasıyla sera gazı emisyonları en aza indirilebilir.

4.8. Toplum Sağlığı Güvenliği

İnşaat Aşaması: Proje yerleşim alanlarında uygulanacağından, projenin sosyal etkileri olabilir. Etkilerin azaltılması için paydaş katılım faaliyetleri uygulanacaktır. Alt proje çalışmaları için gerçekleştirilecek inşaat işleri kısa vadeli ve geçici bir etkiye sahip olacaktır. Alt proje için herhangi bir yerinden etme veya arazi edinimi gerekmemektedir. Bu nedenle, alt proje alanındaki hassas/dezavantajlı bireylerin/grupların alt projeden kalıcı olarak olumsuz etkilenmesi beklenmemektedir. Alt projenin ömrü boyunca, paydaşların projenin güzergahı, süresi ve alternatif geçişler hakkında bilgi sahibi olması çok önemlidir. Ayrıca, kentsel alanlardaki tüm şantiye sahaları, halkın devam eden inşaat çalışmalarına kazara erişimini önlemek amacıyla sağlam çitler veya bariyerlerle çevrelenecektir. Farklı şekilde etkilenebilecek veya kalkınma sürecine katılma ve sürece dahil olma konusunda zorluklarla karşılaşabilecek dezavantajlı ve hassas paydaşları belirlemek için özel çaba gösterilmelidir. Paydaşların belirlenmesi, düzenli olarak gözden geçirilmesi ve güncellenmesi gereken devam eden bir süreçtir. Proje yerleşim yerlerinde uygulanacağı için Cinsel Sömürü ve İstismar ve Cinsel Taciz (CSİ/CT) riski bulunmaktadır. Tüm çalışanlar, sosyal uyum ve Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT) riskleri üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri yönetmek için Davranış Kurallarını imzalayacak/taahhüt edecek ve bu konuda eğitilecektir. Tüm çalışanlar Davranış Kurallarını imzalamak zorundadır. Proje personeli için uygulanacak olan Şikâyet Mekanizması, CSİ/CT ile ilgili konuları ele almak için de kullanılacak ve CSİ/CT konularının güvenli ve etik bir şekilde belgelendirilmesi ve gizli raporlama için mekanizmalara sahip olacaktır. İnşaat aşamasında paydaşlarla istişarelerde bulunulacak ve ek tedbirler uygulanarak 13 yaşlılar, hamile kadınlar, küçük çocuklar ve engelli bireyler gibi hassas/dezavantajlı bireyler veya gruplar için özel geçitler oluşturulacaktır. Çalışmanın kamuya açık alanlarda yürütüleceği göz önünde bulundurularak, bu alanlara halkın erişimi gerekli şekilde kısıtlanacaktır. Yüklenici,

alanın yeterince aydınlatılmasını, uygun işaretlerin sağlanmasını ve bariyerlerin kurulmasını sağlayacaktır.

İşletme Aşaması: İşletme aşamasında herhangi bir olumsuzluk beklenmemektedir. Aksine, proje alanındaki topluluk temiz su ve sanitasyon sistemine sahip olacağından, etki olumlu olacaktır.

4.8.1. Arazi Ediniminin Halk Üzerindeki Etkileri

Proje kapsamında planlanan kanalizasyon iletim hattı, içme suyu şebekesi ve kanalizasyon şebekesi güzergâhları, bazı özel mülkiyete konu arazi parsellerinden geçmektedir. Ancak bu güzergâhlar, söz konusu parseller içerisindeki mevcut yolları takip etmektedir. Bu nedenle, bu yollara erişimin sağlanabilmesi için inşaat faaliyetleri süresince ilgili arazilerin geçici olarak kullanılması gerekecektir. Bu kullanım yalnızca inşaat süresiyle sınırlı olacak ve herhangi bir kalıcı mülkiyet kaybını içermeyecektir.

Bu bağlamda, arazi edinim süreci Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Standartlarına; TERRP kapsamında hazırlanan Yeniden Yerleşim Çerçevesine ve 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu'na uygun olarak yürütülecektir. Projeden etkilenen özel mülkiyete konu parseller için alan özelinde Yeniden Yerleşim Planı hazırlanacaktır.

Arazi etütleri ve mevcut durum analizlerine göre, güzergâhların geçtiği hiçbir parselin yerleşim alanı olmadığı tespit edilmiştir. Söz konusu parseller tarım dışı araziler, boş ve kullanılmayan alanlar ile mevcut yollar olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle fiziksel yerinden edilme, barınma kaybı veya geçim kaybı gibi ciddi sosyal etkilerin oluşması beklenmemektedir.

Ancak, Dünya Bankası'nın sosyal risk ve etki yönetimi ilkeleri doğrultusunda, bu geçici kullanımlar, arazi sahiplerinin mutabakatını sağlamak için gönüllülük esasına dayalı şeffaf bir süreçle gerçekleştirilmelidir. Bu bağlamda, etkilenen arazi sahipleriyle karşılıklı rıza temelinde irtifak hakkı sözleşmeleri ve/veya kira sözleşmeleri imzalanacaktır. İrtifak hakkı, arazi sahiplerinin mülkiyet haklarını korurken, proje için gerekli geçiş ve erişim haklarını yasal olarak güvence altına alacaktır. Bu sözleşmeler, kullanım süresi ve kapsamı, ödeme koşulları ve kullanım sonrası arazinin durumu gibi hususları açıkça tanımlayacaktır.

4.8.2. Projenin Nüfus Üzerindeki Etkileri

Nüfus Gelişimi

Tasarım çalışmalarından sonraki yılları da kapsayan proje alanına ait (Akçatekir, Pozanti (Cumhuriyet, İstiklal, Kurtuluş, Zafer), Alpu, Eskikonacık, Gökbez, Yenikonacık) güncel TÜİK nüfus verileri Tablo 4-1'de sunulmuştur. Bu nüfuslar, adrese dayalı nüfus kayıt sistemi verilerini göstermektedir; yani yaz nüfusunu tam olarak yansıtmamaktadır. Çünkü, yaz dönemlerinde Akçatekir Mahallesi'nde yaşamaya başlayan birçok kişi artık yıl boyu burada ikamet etse de henüz resmi olarak ikamet adreslerini buraya taşımamışlardır. Bu nedenle, bu kişiler TÜİK'in adrese dayalı nüfus kayıt sistemine göre yapılan hesaplamalarda yer almamaktadır.

Tablo 4-1 Hizmet Alanı İçindeki Mahallelere Ait Nüfus Sayımı Sonuçları

Servis Alanı/Yıl	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cumhuriyet	1.072	1.031	1.034	995	951	911	856	941	951	927	911	907
İstiklal	2.235	1.965	1.925	1.951	1.916	1.950	1.967	1.992	1.986	1.904	1.834	1.814
Kurtuluş	1.765	1.748	1.744	1.657	1.682	1.626	1.584	1.559	1.598	1.619	1.745	1.717
Zafer	5.260	5.322	5.482	5.650	5.830	5.869	5.970	5.897	5.967	5.836	5.624	5.747
Akçatekir	2.378	2.053	1.708	1.585	1.431	1.575	1.562	1.617	1.635	1.622	2.078	1.915
Alpu	169	234	209	192	189	192	207	225	232	246	294	308
Eskikonacık	185	304	305	279	290	342	318	312	316	335	402	371
Gökbez	903	891	905	943	926	971	987	984	988	1.000	1.022	982
Yenikonacık	198	166	171	227	234	374	318	297	301	350	412	384
TOPLAM	14.165	13.714	13.483	13.479	13.449	13.810	13.769	13.824	13.974	13.839	14.322	14.145

Hizmet alanının, deprem kaynaklı göç nedeniyle yıl boyunca yaşanan bir yerleşim alanına dönüşmesi ve bunun altyapı üzerindeki baskısı göz önünde bulundurulduğunda, içme suyu projesi için tasarım nüfusunun hesaplanmasında en uygun yöntem İLBANK Yöntemi 'dir.

Atıksuları arıtma tesisine iletilecek yerleşimlerde, özellikle Akçatekir Mahallesi'nde yaz aylarında önemli bir nüfus artışı yaşanmaktadır. Bu nedenle, içme suyu ve kanalizasyon hatlarının tasarımında yaz nüfusu dikkate alınmıştır.

Arıtma tesisine bağlanması planlanan mahallelerin (Akçatekir, Alpu, Cumhuriyet, Eskikonacık, Gökbez, İstiklal, Kurtuluş, Yenikonacık ve Zafer) konut sayısı, projeci tarafından 2018 yılında Pozantı Belediyesi'nden temin edilmiş olup 19.892 hane bulunmaktadır.

TÜİK verilerine göre, ortalama hane halkı büyüklüğü Türkiye genelinde 3,24 kişi, Adana ili için ise 3,7 kişi olarak belirlenmiştir. Buna göre, mevcut konutlara karşılık gelen kapasite $19.892 \times 3,7 = 73.602$ kişi olarak hesaplanmıştır.

Proje, bölgedeki altyapı yetersizliklerinin giderilmesine yönelik önemli bir yatırım olup, halk sağlığını ve yaşam kalitesini doğrudan artırmayı hedeflemektedir. Özellikle 2023 depremlerinin ardından proje alanında nüfus artışı yaşanmış ve bölge, mevsimlik konut kullanımından kalıcı yerleşime geçiş sürecine girmiştir. Bu değişim, altyapı hizmetlerine olan ihtiyacı daha da artırmıştır.

Projenin hayata geçirilmesiyle birlikte bölgede güvenli ve kesintisiz içme suyu temini mümkün olacak, evsel atıksular çevreye zarar vermeden toplanıp deşarj edilecektir.

Altyapı çalışmaları süresince (örneğin trafik kısıtlamaları veya inşaat kaynaklı gürültü gibi) toplumu etkileyebilecek kısa vadeli geçici etkiler meydana gelebilir. Ancak bu etkiler; etkili bilgilendirme, geçici trafik düzenlemeleri ve güvenlik önlemleri ile en aza indirilecektir. Ayrıca, kentsel alanlardaki tüm inşaat sahaları, inşaat süresince halkın kazara girişini önlemek amacıyla sağlam bariyerlerle çevrelenecektir.

Bu bağlamda, projenin yerel nüfus için genel olarak olumlu, uzun vadeli ve sürdürülebilir faydalar sağlaması beklenmektedir.

4.9. Trafik Yönetimi

İnşaat Aşaması: İnşaat aşamasında, yolların kapatılması ve inşaat için kullanılacak ilave araçlar nedeniyle riskler ortaya çıkacaktır. Ayrıca, yaya güvenliği riski de ortaya çıkabilir. Ancak bu etki sınırlı ve geçici olacaktır. Yüklenici, araç için alternatif bir güzergâh sağlayacak ve çalışma programını buna göre düzenleyecektir. Bunun mümkün olmadığı durumlarda, yol mümkün olan en kısa sürede kullanılabilir hale getirilecektir. Yayalar için gerektiğinde geçici geçişler sağlanacaktır. Çalışmalar için bir yol kapatılmadan önce yüklenici tarafından izinler alınacak ve paydaşlar bilgilendirilecektir. İnşaat sahasında gerekli trafik işaretleri sağlanacaktır.

İşletme Aşaması: Projenin işletme aşamasında trafik yönetimi ile ilgili herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir.

4.10. İşgücü Yönetimi

İnşaat Aşaması: İnşaat sırasında yaklaşık 60 personelin istihdam edilmesi öngörülmektedir. Proje Adana'nın çeşitli mahallelerinde uygulanacağı için konaklama tesislerinin kurulmasına gerek olmayabilir. Ancak, konteynerlerin kurulması gerekirse, alt projede çalışacak olanların barınması, dinlenmesi, yemek yemesi ve ayrıca sıhhi tesisat için alt proje alanına konteynerler yerleştirilebilir. Bu konteynerler, Uluslararası Finans Kurumu (IFC) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından hazırlanan ve Dünya Bankası tarafından onaylanan işçi konaklama standartlarını karşılayacaktır. Öte yandan, alt projenin inşaat aşamasında etkilenmesi beklenen yerleşim yerlerinde, nüfus seviyesi açısından alt projeden kaynaklanan herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir. Alt proje kapsamında istihdam edilecek işçilerin çalışma izinleri ASKİ tarafından takip edilecek ve işe alımlar yasal uygulamalar çerçevesinde gerçekleştirilecektir. İşe alımlar, inşaat ve işletme dönemlerindeki çalışma koşullarını karşılamak için yasal çalışma izinleri kontrol edilerek gerçekleştirilecektir.

Riskleri önlemek ve ortadan kaldırmak için çocuk işçiliği, zorla çalıştırma, kayıt dışı işçi çalıştırma, cinsel sömürü ve istismar / cinsel taciz ile ilgili standartlar proje düzeyinde İYP'de belirlenmiştir. Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı veya sömürücü işçilik biçimlerini içeren herhangi bir mal ve ekipmanın kullanımını içermemektedir. Tedarik zincirinin işgücü ve çalışma koşullarının, mal ve ekipman tedariki için ihale ve sözleşme belgeleri aracılığıyla İşgücü ve Çalışma Koşulları (ESS2) ile uyumlu olması sağlanacaktır.

Çalışanlar için bir işçi şikâyet mekanizması oluşturulacaktır. Çalışanlar misilleme korkusu olmadan ihtiyaçlarını ve endişelerini dile getirebilecek ve talep edebileceklerdir. Anonim başvurular da mümkün olacaktır. Çalışanlar, konaklama, yemek, sanitasyon ve İSG riskleri ve Kişisel Koruyucu Ekipman dahil ancak bunlarla sınırlı olmayan konularda şikayetlerini iletebileceklerdir.

Tüm çalışanlar, sosyal uyum ve Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT) riskleri üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri yönetmek için Davranış Kurallarını imzalayacak, taahhüt edecek ve bu konuda eğitilecektir.

4.11. Alt Proje Faaliyetlerinin İSG Riskleri ve Önlemleri

Hem Türk Ulusal Kanunu hem de Dünya Bankası Grubu Sağlık ve Güvenlik Kılavuzlarının gerektirdiği gibi, tüm genel ve sektöre özgü İSG tehlikeleri / riskleri inşaat, işletme ve hizmetten çıkarma aşamaları boyunca yeterli şekilde tanımlanacak, ele alınacak ve yönetilecektir.

- Alt projeye özgü İSG Yönetim Planı, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı, Trafik Yönetim Planı, Olay İnceleme Raporlama Prosedürü hazırlanacak ve saha mobilizasyonu başlamadan önce incelenmek ve onaylanmak üzere danışmana ve İLBANK'a sunulacaktır.
- Ön çalışmanın bir parçası olarak, projeye atanan İSG uzmanları tarafından alt projeye özgü bir risk değerlendirme dokümanı hazırlanacaktır.
- İSG Eğitim Planı, İSG eğitimlerinin konularını ve zamanlamasını kapsayacak ve yerel mevzuatla uyumlu olacaktır.
- Trafik Yönetim Planı doğrultusunda tüm proje personeli güvenli sürüş kursları alacaktır. Yollar yerel halk tarafından ortak olarak kullanılacağından, bu eğitimlerde yol / trafik kazalarını önlemek için toplum güvenliğine özel önem verilecektir.
- Proje sahasına izinsiz erişim, aktif inşaat sahalarının ve tesislerinin tamamen çitle çevrilmesi ve 24 saat esasına göre güvenlik personeli istihdam edilmesi yoluyla önlenecektir. Tehlike iletişimi, ilgili Yerel Kanunlara uygun olarak yeterli sayıda güvenlik işaretleri ile yapılacaktır.
- İlgili TS/EN standartlarına uygun Kişisel Koruyucu Ekipmanlar seçilecek ve işçilere bunların ne zaman ve nasıl kullanılacağı konusunda gerekli eğitimler verilecektir.
- Kesme, kaynak, kapalı alan girişi gibi özel görevler yalnızca çalışma izni sistemi uygulanarak gerçekleştirilecektir.
- Proje sırasında aşırı hava koşullarının meydana gelmesi durumunda çalışma saatlerinin / vardiyaların yeniden ayarlanması gibi idari önlemler alınacaktır.
- Çalışma sahası uzak bir yer olduğu için bir yaralanma durumunda ilk yardım için sahada yeterli tesis ve ekipman sağlanacaktır. Acil durumlara hazırlıklı olunmasını sağlamak için temel yangın söndürme ve yaralı personelin tahliyesini içeren düzenli tatbikatlar yapılacaktır.
- İnşaat çalışmalarına başlamadan önce, mevcut olabilecek Asbest İçeren Malzemeleri belirlemek amacıyla bir değerlendirme yapılacaktır. Sahaya özgü çevresel ve sosyal değerlendirme dokümanlarında, Asbest İçeren Malzemelerin yönetimine yönelik özel önlemler belirlenecektir. Mevcut altyapıda asbest içeren boruların bulunması nedeniyle, Yüklenici tarafından TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi “atık yönetimi” başlığı altındaki Ek-5’te belirtildiği şekilde bir Asbest Yönetim Planı hazırlanacaktır. İnşaat faaliyetleri sırasında asbest içeren malzemelere rastlanması durumunda, bu Asbest Yönetim Planı uygulanacaktır.

Projenin işletme aşamasında onarım ve bakım çalışmaları yapılabilir. İşletme aşamasında mevcut olabilecek tehlikelerin ana kaynakları bunlarla sınırlı olmamak üzere aşağıdakileri içermektedir;

- Yerel trafik dahil araç operasyonları,
- Hareketli makine ve ekipmanlar,
- Kimyasallar,
- El ve Elektrikli Aletler,
- Kaldırma / Arma işlemleri,
- Aşırı Hava Koşulları.

5. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI MATRİSİ

Tablo 5-1, alt proje faaliyetleri sırasında Yüklenici, Denetim Danışmanı ve İLBANK'ın uyması gereken gerekli önlemleri özetleyen Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını temsil etmektedir.

Bu plan, alt projeye özgü beklenen çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri, önerilen etki azaltma önlemleriyle birlikte kapsar. Bu risklerin/etkilerin ortaya çıkmasının beklendiği aşamaları, izleme sistemindeki göstergeleri, sıklığı ve sorumlulukları detaylandırır. Yüklenici, hafifletici önlemlerin uygulanmasının maliyetini tekliflerine dahil edecektir. İLBANK, proje yönetimi bileşeninden kendi sorumluluğunda olan önlemler için yeterli bütçeyi ayıracaktır. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, proje zaman çizelgesi boyunca bu riskleri/etkileri ele almak için stratejileri kapsamlı bir şekilde tanımlamaktadır.

Yüklenici, Tablo 5-1'de belirtilen önlemleri nasıl uygulayacağını göstermek için Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) hazırlayacaktır. Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, denetim danışmanı tarafından gözden geçirilecek ve gerekli tüm revizyonlar yapıldıktan sonra İLBANK tarafından onaylanacaktır. Yüklenici, alt proje faaliyetleri ile ilgili Çevresel & Sosyal konularını yönetmek ve izlemek için etkili bir sistem kuracak ve bu sistem Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planına dahil edilecektir. Önlemlerin uygulanmasının etkinliği, Yüklenicinin organizasyon yapısı ve Yüklenici tarafından uygulanacak izleme planı denetim danışmanı tarafından izlenecektir.

Tablo 5-1'de belirtilen tüm uygulayıcı taraflar kendi öz izleme süreçlerini yürütecektir. Buna ek olarak, denetim danışmanı yüklenici tarafından uygulanan faaliyetleri denetleyecek ve İLBANK yüklenicinin ve denetim danışmanının faaliyetlerini izleyecektir.

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Tablo 5-1 Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹	
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık			
GENEL											
Çevresel ve Sosyal Yönetim	Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) hazırlanacak ve onay için Proje Uygulama Birimine (PUB) sunulacak ve daha sonra Sözleşme/Alt Yükleniciler tarafından uygulanacaktır. Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, inşaat işleri başlamadan önce sunulmalıdır ve Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, alt projeye ilgili olarak aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını içerecektir: • Hava Kalitesi Yönetim Planı • Asbest Yönetim Planı • Gürültü Yönetim Planı • Atık Yönetim Planı • Tehlikeli Madde Yönetim Planı • Dökülme Yönetim Planı • Su Kaynakları Yönetim Planı • Toprak Kirliliği Yönetim Planı • Tehlikeli Madde Yönetim Planı • Trafik ve Güvenlik Yönetim Planı • Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı • İşgücü Yönetim Planı (proje İşgücü Yönetim Planına uygun olarak hazırlanacaktır) • Konaklama Yönetim Planı • İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Yönetim Planı • Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı ve Olay İnceleme Prosedürü • Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel İstismar Eylem Planı • Şikâyet Mekanizması	X	X		Yüklenici-Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı inşaat öncesinde onaylanacak ve inşaat dönemi boyunca uygulanacaktır.	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama) ASKİ (Gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler	İş Sözleşmesine Dahil	

• ¹ Maliyetler bu aşamada tam olarak belirlenememektedir. Bunlar, faaliyete özel Çevre ve Sosyal Yönetim Planlarında her bir faaliyet için hesaplanacaktır.

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Çevresel ve Sosyal Performansın Raporlanması	- Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik Alt projelerin performansı sorumlu yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip saha bulgularını aylık olarak incelenmek üzere denetim danışmanına raporlayacaktır. - Denetim danışmanı saha inceleme bulgularını kontrol edip ekleyecek ve konsolide aylık izleme raporlarını İLBANK Proje Uygulama Birimine sunacaktır. - Bu raporlar, Raporun kapsadığı dönemi takip eden ayın ilk haftası içinde İLBANK'a sunulmak üzere Denetim Danışmanına gönderilecektir. - İLBANK, Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarını altı aylık ilerleme raporlarının bir eki olarak Dünya Bankası'na sunacaktır.		X		Görsel inceleme Şikâyet kayıtları Uyumsuzluk Sayısı		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
İzinler	- Ulusal mevzuata uygun olarak gerekli tüm izinler/rızalar/onaylar (inşaat ruhsatı dahil) alınacaktır (örneğin, çevre izinleri ve lisansları). - Kazı çalışmaları başlamadan önce kanalizasyon hatları ve içme suyu şebekesinin yapılacağı güzergâh boyunca mevcut altyapıya (telefon, elektrik ve içme suyu vb.) zarar verilmemesi için ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izinler alınacak, altyapı güzergahları belirlenecek - Alt proje bileşenleri, sismik faaliyetlere karşı koruma için Türk yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanacak, inşa edilecek ve işletilecektir. Tüm inşaat işleri sırasında Bina Deprem Yönetmeliğine (R.G. tarih/no: 18.03.2018/30364) uyulacaktır. - Trafik Yönetim Planı çerçevesinde, kazı çalışmaları için alınacak yol kapatma ve alternatif ulaşım güzergahları için ilgili kurumlardan izinler alınacak ve ardından inşaat çalışmalarına başlanacaktır. - İnşaat çalışmaları başlamadan önce yol kapatma izinlerinin alındığı sokaklarda, yerel sakinler Sosyal Uzman tarafından yol kapatma ve çalışma planının detayları hakkında bilgilendirilecektir.	X	X		Alınan tüm izinlerin kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama) ASKİ (Gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Dökülmeler/ka- zalar ve kirlenmiş arazi	- Kimyasalların, tehlikeli maddelerin ve diğer potansiyel kirleticilerin depolanması, kaza ve acil durum olaylarından kaynaklanan salınımların potansiyel saha içi ve saha dışı sonuçlarını azaltmak veya ortadan kaldırmak için envanter yönetimi yoluyla mümkün olduğunca minimumda tutulacaktır. - Toplam hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha fazla olan varilli tehlikeli maddeler, toplam depolama hacminin en az %25'ini içerecek şekilde eğimli veya kırılsız geçirimsiz zemine sahip alanlarda depolanacaktır. Mobil ekipmana yakıt doldurmak için damlama tepsileri kullanılacaktır. - Toplam depolama hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha büyük olan yer üstü tanklarına sahip tank çiftliklerinde, en büyük tankın en az yüzde 110'unu veya birleşik tank hacimlerinin yüzde 25'ini içerecek şekilde banketler, hendekler veya duvarlardan oluşan uygun ikincil muhafaza yapıları sağlanacaktır. İkincil muhafaza geçirimsiz, kimyasal olarak dayanıklı malzemeden yapılacaktır. - Yakıt ve sıvıların taşınmasından kaynaklanan herhangi bir dökülme derhal sahada kontrol altına alınacak ve kirlenmiş toprak uygun arıtma ve bertaraf için sahadan uzaklaştırılacaktır. - Bağlantı noktalarındaki veya diğer olası taşma noktalarındaki tehlikeli madde konteynerleri için ikincil muhafaza, damlama tepsileri veya diğer taşma ve damlama muhafaza önlemleri sağlanacaktır.		X		Görsel inceleme Kaza Kayıtları ve kirlenmiş toprağın bertarafı		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Üst toprağın korunması ve toprak erozyonu	- Kazı ve inşaat faaliyetleri başlamadan önce, yüzey toprağı veya üst toprağı (bitki örtüsü, verimli toprak tabakası) ve alt toprağı kaldırmak için inşaat alanlarının ayak izinde toprak sıyırma işlemi yapılacaktır. - Toprak sıyırma sırasında üst toprak ve alt toprak karıştırılmayacak ve ayrı depolanmaları için gerekli önlemler alınacaktır. - Stok sahaları erozyon ve kirlenme etkilerinden korunacaktır. Üst ve alt toprak ayrı ayrı depolanacak ve rehabilitasyon/bitkilendirme yoluyla uzun vadede olası erozyon ve sedimentasyon önlenecektir. - Kirlenmiş topraklar (eğer oluşmuşsa) uygun lisanslı bir bertaraf sahasında bertaraf edilecektir. - Açıktaki kalan alanların içinde veya yakınında çimento ve ıslak beton kullanımı dikkatle kontrol edilecektir.		X		Görsel inceleme Kaza Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	- Hafriyat çalışmalarından çıkan ve "kabul edilebilir dolgu" olarak sınıflandırılan döküntü ve diğer fazla kazı malzemesi, mümkün olan her yerde geri kazanılacak ve inşaat işlerinde kullanılacaktır. Malzemenin yeniden kullanımının kabul edilebilir olduğundan emin olmak için ilgili makamlara bu konuda saha bazında danışılacaktır. - Artan inşaat malzemesi, sahada kullanılamıyorsa, yerel kalkınma projelerinde yeniden kullanılmak üzere üçüncü tarafların kullanımına sunulacaktır. - İnşaat faaliyetleri sırasında, tehlikeli ve tehlikeli olmayan malzemeler ve atıklar sahaya özgü Tehlikeli Atık Yönetim Planı kapsamında ele alınacaktır. - Yeraltı, yüzey ve atık suları sahadan uzaklaştıracak uygun drenaj sistemleri oluşturulacaktır. - İnşaat sahalarında toprak erozyonunu önlemek için eğimlerin uzunluğu ve dikliği düzgün şekillendirilecek ve en aza indirilecektir. - Sahada toprak depolanmasının 3 aydan fazla sürmesi durumunda, açıkta kalan alanları stabilize etmek için malç, çim veya sıkıştırılmış toprak kullanımı kuru mevsimde inşaat sırasında uygulanacaktır.									
Yüzey sularının korunması	- Su kirliliği risklerini en aza indirmek için iyi inşaat sahası uygulamaları (örneğin, malzemelerin depolanması için belirlenmiş alanların kullanılması, inşaat sahalarında düzenli denetimler, inşaat işçilerinin eğitimi, tortu tutucuların yerleştirilmesi ve/veya yağ/su vb. gibi aşağıda açıklanan önlemler) benimsenecektir. - Toprak stokları gerektiğinde çalışma alanının dışında belirlenmiş alanlarda depolanacak ve kazı malzemelerinin ve dolgu malzemelerinin (yani dış kaynaklardan gelen) kalitesi kontrol edilecektir. Sediment taşınmasını ve kaçak toz emisyonlarını önlemek için toprak ve örtü tabakası yığınları sahalarında önlemler alınacaktır. İnşaat sırasında oluşan şevler (kazı, dolgu ve stok şevleri) ve dolgu bölümleri, tortu taşınmasını önlemek ve yağmur suyunu toplamak için uygun drenaj ile sağlanacaktır. - Yüzey akış ve saha drenajı, yüzey sularına doğrudan deşarjı önlemek için yönetilecektir. - Kirlenmiş yüzeysel akış, çevreye deşarj edilmeden önce arıtmaya gönderilecektir. - Kamp alanlarından gelen evsel atık suları toplamak için yerinde geçirimsiz (yani polietilen) septik tanklar kullanılacak ve çevreye doğrudan atık su deşarjını önlemek için atık suların vidanjörlerle toplanması ve bertaraf edilmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır.		X		Görsel İnceleme Su Analiz Sonuçları Onaylı Deşarj Sistemlerinin Çalışma Yöntemlerine İlişkin Kayıtlar Kaza Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	- Projenin su ihtiyacı için herhangi bir yüzey suyu çekimi yapılmayacaktır. İnşaat faaliyetleri ve toz bastırma için su ihtiyacı mevcut belediye hattından sağlanacaktır. - İnşaat işlerinde kullanılacak makine ve ekipmanların yağ ve yakıt sistemleri düzenli olarak kontrol edilecek ve herhangi bir yağ ve yakıt sızıntısını önleyecek tedbirler alındıktan sonra çalıştırılacaktır.									
Yeraltı suyunun korunması	- İnşaat faaliyetleri sahada düzenli olarak denetlenecektir. - İnşaat işçileri ve ilgili personel, iyi inşaat sahası uygulamalarının uygulanması ve dökülmeye müdahale ve önleme tedbirleri konusunda eğitilecektir. - Kazı yapılan alanlarda araçlara veya ekipmanlara yakıt ikmali yapılmayacaktır. Yakıt ikmali yalnızca saha dışına deşarj olan yüzey drenaj yollarından uzakta belirlenmiş alanlarda yapılacaktır. - Kazı yapılan alanlarda hiçbir tehlikeli madde depolanmayacak ve tehlikeli maddelerle ilgili tüm işlemler özel gözetim altında gerçekleştirilecektir. - Depolama alanları, sahada depolanan tehlikeli maddeler ve atıklar için ikincil koruma sağlayacak şekilde tasarlanacak ve inşa edilecektir. - Dökülme durumunda yeraltı suyunun kirlenmesini önlemek için sıvı malzemelerin depolandığı alanlarda dökülme kitleri bulunacak, bu malzemelerin depolandığı alanların drenaj sistemleri dökülme ve sızıntıların yağmur suyu sistemine ulaşmasını önleyecek şekilde tasarlanacaktır.		X		Görsel inceleme Eğitim kayıtları Kaza kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
MALZEME KAYNAKLARI VE ATIK YÖNETİMİ										
Malzeme Temini	- Malzemeler, ulaşım yolu ve mesafenin etkisini en aza indirmek için Proje sahasına mümkün olduğunca yakın yerlerden temin edilecektir. Mümkün olan durumlarda, yerel faydaları artırmak için malzeme ve hizmet tedarikinde yerel tedarikçilere öncelik verilecektir. - Taş ocakları, ariyet ocakları, kırma tesisleri ve asfalt tesislerinden elde edilen malzemeler, geçerli çevre ve diğer izin ve lisanslara sahip olan ve sahaların yürürlükteki tüm çevre, sağlık ve güvenlik ve sosyal standartlara ve şartnamelere tam uyum içinde yönetildiği tedarikçilerden temin edilecektir - Bu malzemelerin/kimyasalların uygun depolama koşulları, ilgili kimyasal ve sağlık ve güvenlik yönetmelikleri ve uluslararası kılavuzlar doğrultusunda oluşturulacaktır. - Malzeme güvenlik sertifikası olmayan kimyasal malzemeler proje sahasında bulundurulmayacak ve depolanmayacaktır.		X		Görsel İnceleme Malzeme Tedarik Kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Hafriyat Malzeme Yönetimi	- İnşaat alanlarından sıyrılan üst toprak ve hafriyat malzemesi Adana Belediyesi/ASKİ tarafından belirlenen geçici Hafriyat Malzemesi Depolama Alanlarında ayrı ayrı depolanacaktır. - Üst toprak, depolama sırasında etki azaltıcı önlemlerle korunacak ve son olarak peyzaj için kullanılacaktır. - Uygun olması halinde, kazılan malzeme proje sahasında dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. - Fazla hafriyat malzemesi, lisanslı hafriyat atığı bertaraf sahalarına gönderilecektir. - Hafriyat atıkları, Hafriyat, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak yönetilecektir.		X		Görsel İnceleme Bertaraf Miktarı ve Alanı Kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Atık Yönetimi	- İnşaat aşaması için Türk Mevzuatı ve Dünya Bankası Grubu Çevresel, Sosyal ve Sağlık ve Güvenlik kılavuzlarını. Hükümleri doğrultusunda sahaya özgü bir Atık Yönetim Planı hazırlanacaktır. - Mümkün olan her durumda, hammaddelerin geri kazanımı ve yeniden kullanımı yoluyla atık miktarının ve hammadde kullanımının en aza indirilmesine öncelik verilecek ve atıklar atık yönetimi hiyerarşisine uygun olarak yönetilecektir - Tüm atıklar, atık minimizasyonu, ayrıştırma, etiketleme, depolama, nakliye ve geri dönüşüm/bertaraf konularını ele alan ilgili Türk yönetmeliklerinin gerekliliklerine göre toplanacak, ayrıştırılacak, etiketlenecek ve sahada depolanacaktır. - Özelliklerine göre sınıflandırılarak geçici depolanan atıkların üzerinde tehlikeli veya tehlikesiz yazısı, atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi belirtilecek/etiketlenecektir. Geçici Depolama Alanında alınan önlemler ile atıkların birbirleri ile reaksiyona girmesi engellenecektir. - Belediye ve ambalaj atıkları dışındaki atıkların (örn. tehlikeli ve diğer özel atıklar) Geçici Atık Depolama Alanında depolanmasına ilişkin izin ilgili makamdan alınacaktır - Dökmeler, inşaat çalışmalarından önce hazırlanacak olan uygun Atık Yönetim Planı uyarınca derhal ele alınacak ve gerekirse toprak temizliği ve kirlenmiş toprağın kaldırılması ve bertaraf başlatılacaktır.		X		Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Atık Üretim ve Bertaraf Kayıtları Eğitim Kayıtları Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	- Atıklar nihai bertarafıdan önce atık türüne uygun kapalı konteynerlerde toplanacak ve sahada kurulacak Geçici Depolama Alanında depolanacaktır - Atıkların geri dönüşümü, taşınması ve bertarafı lisanslı şirketler ve/veya ilgili belediyeler aracılığıyla gerçekleştirilecektir - Sahada geçici olarak depolanacak atıklar, bertaraf edilmek üzere atık türüne uygun lisanslı taşıma araçlarına teslim edilecektir. Nihai bertarafıdan önce atıkların sahada depolanması (temeller için kazılan toprak dahil) nehirlerden, akarsulardan, göllerden ve sulak alanlardan en az 300 m uzakta yapılacaktır. - Yakıt ikmali ve diğer toksik sıvıların transferi için yerleşim alanından uzakta (ve drenaj yapılarından en az 50 m ve önemli su kütlelerinden 100 m uzakta) güvenli bir alan; ideal olarak sert/gözeneksiz bir yüzey kullanılacaktır. - Çalışma sahasında makine ve ekipman bakımı yapılmayacaktır. Yağlı bezler, yağ filtreleri, kullanılmış yağ vb. gibi küçük miktarlardaki bakım malzemeleri sızdırmaz kontamine atık kutularında toplanacak ve iş bitiminde geçici atık depolama alanının tehlikeli atık bölümünde biriktirilerek uygun şekilde bertaraf edilecektir. Kullanılmış yağ, toprağı ve yeraltı sularını (içme suyu akiferleri dahil) kirlitebileceğinden asla yere ve su yollarına dökülmeyecektir. - Tüm atık üretimi, yerinde depolama ve üçüncü taraf atık yönetim tesislerine saha dışı atık taşıma faaliyetleri için kayıt tutulacaktır - Uygun bertaraf uygulamalarının hayata geçirildiğinden emin olmak için atık geri dönüşüm/bertaraf tesislerinde periyodik denetimler yapılacaktır. - İnşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler (AİM) beklenmektedir, bu nedenle bir Asbest Yönetim Planı hazırlanacaktır. Asbest İçeren Malzeme (AİM) ile beklenmedik bir karşılaşma olması durumunda Asbest Yönetim Prosedürü uygulanacaktır. - İnşaat sahasındaki asbest veya AİM tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir. - Asbest, maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde muhafaza edilecek ve mühürlenecektir. - Sökme işleminden önce, asbest tozunu en aza indirmek için AİM bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir. - AİM geçici olarak depolanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir. - Çıkarılan Asbest İçeren Malzemeler (AİM) yeniden kullanılmamalı, yalnızca lisanslı atık bertaraf tesislerine gönderilerek uygun şekilde bertaraf edilmelidir.									

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Su İhtiyacı ve Atık Su Üretimi	- Su Kaynakları Yönetim Planı inşaat çalışmalarından önce hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Personelin içme suyu ile ilgili olarak İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe (O.G. tarih/no: 17 Şubat 2005 / 25730) uyulacaktır. - Faaliyetler, içme ve hijyenik amaçlı su mevcudiyetini etkilememelidir. - Hiçbir kirli malzeme, katı atık, zehirli veya tehlikeli madde seyreltme veya bertaraf amacıyla su kaynaklarında depolanmayacak, bu kaynaklara dökülmeyecek veya atılmayacaktır. - Projenin inşaat aşamasında oluşacak evsel atık sular geçirimsiz yeraltı fosseptiklerinde toplanacak ve atık suların düzenli olarak vidanjörlerle toplanması ve bertaraf edilmesi veya Atık Su Arıtma Tesisi ile sonlanan mevcut kanalizasyon sistemine deşarj edilmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır. - Doğal suların akışı, nehir yataklarının kurumasına veya yerleşim yerlerinin sular altında kalmasına yol açabilecek şekilde engellenmeyecek veya başka bir yöne yönlendirilmeyecektir. - Su yollarındaki beton işlerini ayrılacak ve beton karışımını su yollarına giden drenajdan ayrı tutulacaktır.			X	Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Septik Tank Atık Su Bertaraf Kayıtları (Varsa) Atık Su Kalitesi Ölçüm Kayıtları (Varsa) Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Cinsel Sömürü ve İstismar (CSİ)/Cinsel Taciz (CT)	- Mümkün ve uygulanabilir olması halinde, Projenin tüm aşamalarında yerel istihdam seçenekleri seçilecektir - Kültürel farklılıkların etkisini en aza indirmek için tüm proje çalışanlarına işe alım sırasında Davranış Kuralları eğitimleri verilecektir. - Proje personeli CSİ/CT ve Davranış Kuralları konusunda eğitilecek ve cinsel istismara karışanların iş sözleşmesi feshedilecektir. - Proje çalışanlarının davranış kurallarını imzalaması zorunlu olacaktır. - CSİ/CT Önleme ve Müdahale Eylem Planı geliştirilecektir. - Kadınların (veya mağdurların) Şikâyet Mekanizması/İşçi Şikâyet Mekanizmasına güvenli bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için Proje şikâyet mekanizması ve işçilerin şikâyet mekanizması aracılığıyla şikâyetlerin güvenli ve gizli bir şekilde kaydedilebileceği birden fazla kanal etkinleştirilecektir. - Kadınların cinsel istismar şikâyetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikâyetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikâyet mekanizması bünyesinde kadın çalışanlar (örneğin Kadın Sosyal Uzmanlar) istihdam edilecektir. - Proje çalışanlarına verilecek Çevresel ve Sosyal (ÇS) eğitimlerin içeriğinde Cinsel Sömürü ve İstismar (CSİ) ile Cinsel Taciz (CT) konuları yer alacaktır. Ayrıca, CSİ/CT'ye özel			X	CSİ/CT ve Davranış Kuralları (CoC) ile ilgili eğitim kurslarının sayısı Davranış Kuralları (CoC) imzalayan çalışan sayısı CSİ/CT şikâyetlerini almak için Şikâyet Mekanizması/ İşçilerin Şikâyet Mekanizması (Şikâyet Mekanizması/ İşçi		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç aylık		
	Şikâyet Mekanizmasının (ŞM) tanıtımı ve yaygınlaştırılması, paydaş katılımı faaliyetlerinin bir parçası olarak entegre edilecektir.				Şikâyet Mekanizması'deki kanalların başarılı entegrasyonu CSİ/CT şikâyetlerinin sayısı CSİ/CT Önleme ve Müdahale Eylem Planının başarılı bir şekilde uygulanması					
HAVA KALİTESİ YÖNETİMİ										
İnşaat Sırasındaki Toz Emisyonları	- İnşaat sırasında toz emisyonlarını azaltmak için alınacak hafifletici önlemleri içerecek şekilde Hava Kalitesi Yönetim Planı hazırlanacaktır. - İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan minimum partikül emisyonu, iyi yönetim ve temizlik uygulamaları ve toz bastırma yöntemlerinin kullanımı ile sağlanacaktır. - Özellikle kuru hava koşullarında Proje sahası içindeki toz üreten alanlarda su püskürtme işlemi yapılacaktır. - Hafriyat toprağı Adana Belediyesi tarafından belirlenen alanlarda stoklanacak ve yerleşim yerlerinden mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir. - Hafriyat toprağı (gerektiğinde) belirlenen alanlarda stoklanacak ve yerleşim yerlerinden mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir. Tozlu ve gevşek malzemeler uygun şekilde örtülecek veya üst katmanlar nemli tutulacaktır. - Toz emisyonlarını azaltmak için inşaat sahasına gerektiği şekilde perdeler yerleştirilecektir.		X		Hava Kalitesi Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Bakım Kayıtları Şikâyet Kayıtları Hafriyat Atığı Depolama Alanı İzinleri	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	- Saha temizleme kalıntılarının (ağaçlar, çalılıklar) veya inşaat atık malzemelerinin yakılmasından kaçınılacaktır - Rüzgârlı günlerde ince toprak parçacıklarının askıda kalmasını veya dağılmasını ya da başıboş hayvanların rahatsız etmesini önlemek için agrega malzemelerinin üzeri kapatılacaktır. İnşaat sırasında malzemelerin taşınmasından kaynaklanan toz emisyonlarını en aza indirmek için aşağıdaki etki azaltma önlemleri uygulanacaktır: - Trafik Yönetim Planında belirtilen hız sınırlarına uyulacak ve araç sürücüleri toz kontrolü konusunda eğitilecektir (örneğin, asfalsız yollar yaklaşık 10 km/s, asfalt yollar saha içinde yaklaşık 20 km/s). - Kamyon operatörleri hız sınırlarına ve iyi şantiye uygulamalarına uymaları için eğitilecektir. - Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için transfer yollarına gerektiği şekilde su püskürtülecektir (örneğin mobil kepçeler kullanılarak). - Hafriyat toprağı taşıyan üstü açık kamyonların üzeri inşaat alanından ayrılmadan önce kapatılacaktır. - Sık kullanılan ve uzun süreli nakliye yolları asfaltlanacaktır (örn. asfalt, beton, vb.). - Toz emisyon kaynaklarını tespit etmek için stok sahalarında, nakliye yollarında ve ağır araç hareketleri sırasında günlük görsel denetimler yapılacaktır. - Alınan şikayetlere bağlı olarak, gerektiğinde PM10 ölçümleri yapılacak ve sonuçlara göre azaltma önlemleri uygulanacaktır. - Yerel halk ve muhtarlarla istişare toplantıları düzenlenecek ve yoğun toz sorunu yaşanan bölgelerde ek sulama önlemleri alınacaktır. - Şikâyet mekanizması üzerinden alınan şikayetlerin bölgesel olarak yoğun olduğu alanlarda toz oluşumunu engellemek için ek önlemler alınacak veya çalışma ekiplerinin sayısı azaltılarak ekiplerin çalışma alanında homojen dağılımı sağlanacaktır.									
İnşaat Sırasında Oluşan Egzoz Emisyonları	- Kötü performanstan kaynaklanan egzoz emisyonlarını en aza indirmek için iş makinelerinin ve kamyonların düzenli olarak bakımları yapılacak ve iyi çalışır durumda tutulmaları sağlanacaktır. - Ekipmanların/kamyonların motorlarının rölantide ve gereksiz yere çalışması önlenecektir.		X		Hava Kalitesi Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Bakım Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	- Malzeme taşımacılığının uygun şekilde planlanmasıyla Proje sahası içinde ve dışında gereksiz Proje trafiği önlenecektir. - İnşaat trafiğinin etkilerini azaltacak bir İnşaat Trafiği Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - İş ekipmanlarının egzoz emisyonlarının periyodik kontrolleri düzenli olarak yapılacak ve olumsuz raporlu araç ve ekipmanlar projede kullanılmayacaktır. - İşçiler hava kalitesi etkileri ve ilgili önlemler konusunda eğitilecektir. - Nakliye kamyonları, özellikle toz ve emisyonu neden olacak malzemeleri taşıyanlar, inşaat sahasına girerken ve çıkarken ve kamuya açık yollarda brandalarla kaplanacaktır. Başta kamyonlar olmak üzere Proje kapsamında kullanılan tüm araçlara hız sınırları uygulanacaktır.				Şikâyet Kayıtları				Denetim Danışmanı (Denetim)	
Koku	- İşletme süresi boyunca; "Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolüne Dair Yönetmelik" hükümlerine sıkı bir şekilde uyulacaktır. Projenin bir parçası olarak ağaçlandırma yapılacaktır. Ağaçlandırma, Çevre Düzenleme İşlerinin bir parçası olarak yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. - Atıksu arıtma tesisinde, koku oluşumunu önlemek amacıyla bir koku giderme ünitesi inşa edilecektir. - Etkili yönetim uygulamaları ve temizlik önlemleri ile minimum koku emisyonları sağlanacaktır. Bu, hoş olmayan kokulara yol açabilecek faaliyetlerin kontrol edilmesini ve koku bastırma yöntemlerinin uygulanmasını içerecektir. - Atıksu arıtma süreçleri, koku oluşumunu azaltacak şekilde optimize edilecektir. Bu, uygun havalandırma, çamur arıtma ve anaerobik ve aerobik arıtma sistemlerinin bakımının sağlanmasını kapsar. - Koku izleme, alanda hava kalitesini takip etmek için düzenli olarak yapılacaktır. Yüksek koku seviyeleri tespit edilirse, ek tedbirler alınacak, bunlar arasında artırılmış havalandırma, koku nötralizasyonu ve temizlik önlemlerinin güçlendirilmesi yer alacaktır.			X	Hava Kalitesi Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Bakım Kayıtları Şikâyet Kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) ASKİ (Uygulama ve İzleme) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ										

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Gürültü	- Yüksek gürültü üreten faaliyetler ve ağır iş makineleri gündüz saatlerinde gerçekleştirilecektir. - Aşağıdaki etki azaltma önlemlerini kapsayacak bir Gürültü Yönetim Planı geliştirilecektir: - Arazi hazırlığı ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/konumda çalıştırılmayacak, sahada homojen olarak dağıtılacaktır. - İnşaat aşamasında mümkün olduğunca 'düşük gürültülü' ekipman kullanılacaktır. - Makineler çalışmadığı zamanlarda kapatılacak veya minimum seviyeye indirilecektir. - Ekipmanı iyi çalışır durumda tutmak ve düşük performanstan kaynaklanan yabancı gürültüleri en aza indirmek için bakım prosedürleri uygulanacaktır. - Alt proje kapsamında gece çalışmasına izin verilmeyecektir. - İnşaat sahalarında gerçekleşen gürültülü faaliyetler mümkün olduğunca yerleşim alanlarından uzakta konumlandırılacaktır. - İnşaat trafiği ile ilgili gürültü, Trafik Yönetim Planının uygulanması yoluyla uygun şekilde yönetilecektir. - Topluluk alanları üzerinden alt proje ulaşımını en aza indirin. Gürültünün yaşam alanlarına etkisini azaltmak için alt proje sahası ile yerleşim alanları arasında bir tampon bölge (açık alanlar, ağaç sıraları veya bitki örtülü alanlar gibi) bulundurun. - Konteynerler, ofisler gibi saha içi yapılar, hassas alıcıları gürültü kaynaklarından mümkün olduğunca uzak tutmak için kullanılacaktır. Gerektiğinde, alıcıların gürültü seviyelerinin gürültülü faaliyetlere bitişik sınır değerlerden daha düşük olmasını sağlamak için hareketli gürültü bariyerleri (2-2,5 m yüksekliğinde) kullanılacaktır. - Yakındaki topluluklarla özellikle gürültülü faaliyetlerden önce iletişime geçilerek zamanlama ve süre hakkında bilgi verilecektir - İnşaat çalışanları arasında gürültünün azaltılması konusunda farkındalık artırılacaktır. - Şikâyet mekanizması yoluyla gelen şikâyetlerin yoğun olduğu alanlarda gürültü ölçümleri yapılacak ve gürültü yönlendirme perdeleri vb. dahil olmak üzere gerekli azaltıcı önlemlerle gürültü seviyesi yasal değerlere indirilecektir. Gerektiğinde ve uygulanabilir olduğunda çit, bariyer veya saptırıcı gibi gürültü kontrol yöntemlerinin kullanılması (yanmalı motorlar için susturucu cihazlar veya hızlı büyüyen ağaçların dikilmesi gibi). - Uygun bir halkla ilişkiler programı geliştirilmeli ve yakın yerleşim yerlerindeki halk sosyal uzman tarafından bilgilendirilmelidir.			X	Gürültü kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikâyet kayıtları Gürültü Ölçüm Sonuçları (varsa)	X			Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	Yerel halkın herhangi bir hoşnutsuzluğunu önlemek amacıyla gürültü ve titreşimle ilgili olarak yerel sakinlerin şikayetlerini toplamak için etkin bir şikâyet mekanizması kurulacaktır.									
TRAFİK YÖNETİMİ										
Proje Trafik	Projeye özel bir Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planının bir parçası olarak hafifletici önlemler, etkilenen topluluklar, topluluklardaki hassas kişiler veya gruplar ve paydaşlarla istişare edilerek geliştirilecektir. Uygun istişare önlemleri Planda sağlanacaktır. - Planın uygulanması ile ilgili olarak ilgili makamlarla gerekli istişareler yapılacaktır. - Yerel sakinlerden ve diğer paydaşlardan potansiyel trafik sorunlarına ilişkin şikayetlerin toplanması için etkin bir şikâyet mekanizması uygulanacaktır. - Planlanan Alt Proje çalışmalarına başlamadan önce, ilgili kurumlardan yol kapatma izinleri alınacak ve yerel halkın mağdur olmasını önlemek için alternatif güzergahlar belirlenecektir. - Araç ve yaya trafiğinin okullar ve sağlık merkezleri gibi kamu tesisleri üzerindeki etkisini en aza indirmek için bir Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır. Yaya trafiğini sağlamak ve kazaları önlemek için kazı alanları güvenlik bariyerleri ile çevrelenecektir. - Özellikle, proje alanı içindeki yaya trafiğini yönetmek ve işyerlerine ve yerleşim alanlarına erişimi önlemek için korkuluklu platformlar kullanılacaktır. - Proje ile oluşacak trafik yoğunluğunun işyerlerinin ticari faaliyetlerini engellememesi için önlemler alınacaktır. - Çalışma alanlarına uygun ve yönlendirici trafik işaret ve işaretlemeleri yerleştirilecektir. - Çamurun ilgili katı atık depolama tesisine transferi sırasında trafik etkisini en aza indirmek amacıyla bir trafik yönetim planı uygulanacaktır.		X		Trafik Kazası Kayıtları Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluğun İzlenmesi ve Raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
BİYOLOJİK ÇEVRE YÖNETİMİ										
Flora ve Fauna Üzerindeki Etkileri	- İnşaat sahaları ve erişim yolları, personelin ve araçların diğer alanlara erişimini sınırlandırmak için uygun tabelalar, işaretler ve çitlerle diğer alanlardan ayrılacaktır - İnşaat faaliyetleri belirlenen çalışma alanının dışına çıkmayacak ve çalışma alanı dışındaki toprak, bitki örtüsü ve ağaçlara zarar verilmeyecektir. - İş makineleri, ekipman ve araçlar çalışma alanı dışına park edilmeyecek, sürücü ve operatörler eğitilecektir. - Proje alanı çevresindeki su kaynaklarının kirlenmesini önleyecek tedbirler alınacak ve çalışanlar eğitilecektir. Atıkların su ortamlarına atılması ve/veya boşaltılması yasaklanacaktır. - İnşaat alanlarının yakın çevresi hafifçe sulanarak ve depolanan malzeme ıslatılarak toz emisyonları en aza indirilecektir. - İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan inşaat atıkları çalışma alanında depolanmayacak, önceden belirlenmiş depolama alanlarında depolanacak ve daha sonra bertaraf edilecektir.		X		Kontrol Önlemlerini Görsel Denetimi		X		Yüklenici (Uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (Uyumluluğun İzlenmesi ve Raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI										
İşgücü ve çalışma koşulları	Aşağıdakiler dahil olmak üzere İşgücü Yönetim Planı geliştirmek ve uygulamak: - Personel Seçimi ve İstihdam Prosedürü; - İşçi Şikâyet Mekanizması geliştirilecek ve - Tüm Proje çalışanlarına (yüklenicilerin çalışanları dahil) açık olacaktır; - İşçiler tarafından kolayca erişilebilir olacaktır; - Cezalandırma içermeyecektir; - İsimsiz şikâyetlerin dile getirilmesine ve ele alınmasına izin verecektir; - Çalışanlar işe alınırken ve düzenli eğitimler yoluyla bu mekanizma hakkında bilgilendirilecektir. - CSİ/CT niteliğindeki şikâyetleri ele alın - Konaklama Kampı Yönetim Planı ilgili olduğu şekilde geliştirilecektir		X		Çalışan kayıtları Eğitim kayıtları Çalışan şikâyetlerinin kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç aylık		
	• Yüklenici, Davranış Kuralları da dahil olmak üzere bir İşgücü Yönetimi Prosedürü oluşturacak ve uygulayacaktır. • İşe alımdan sonra işçilere ulusal mevzuata uygun olarak iş sözleşmesi ve koşulları ile haklarını içeren sözleşmeler imzalatılacak ve bir nüshası çalışanlara verilecektir. • Çalışan Sözleşmeleri, eğitim kayıtları, imzalı Davranış Kuralları, yakın akrabalara ilişkin bilgiler ve tıbbi gözetim raporları da dahil olmak üzere veri dosyaları tutulacaktır. • Sözleşmede belirtilen maaş tutarı çalışanlara zamanında ve tam olarak ödenecektir. • İş sözleşmesi olmayan kişi(ler) yüklenici ve alt yüklenici tarafından istihdam edilmeyecektir. • İşe alınan çalışanlar İSG ve ÇSYP kapsamındaki tüm eğitimleri aldıktan sonra çalışma alanına girecektir. Eğitimleri tamamlanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir. • Yerel istihdama öncelik verilecektir.									

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
İş Sağlığı ve Güvenliği	- Yürürlükteki ulusal sağlık ve güvenlik mevzuatı ve uluslararası standartlar doğrultusunda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının geliştirilmesi ve uygulanması - Toz emisyonları ve gürültü oluşumu, etki azaltıcı önlemlerin uygulanmasıyla mümkün olduğu ölçüde en aza indirilecektir - İşçilerin ve halkın güvenliği için sahada en az 2,5 m yüksekliğinde çit kurulumu, uyarı ve yönlendirme işaretlerinin açık ve görünür bir şekilde yerleştirilmesi sağlanacaktır. - İşçilere (taşeronlar dahil) her gün işe başlamadan önce işe özel bir İSG araç kutusu konuşması yapılacak ve gerekli kişisel koruyucu ekipman sağlanacaktır. - Kişisel koruyucu ekipman temin edilmeyen ve/veya kullanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir. - Tüm çalışanlara (taşeronlar dahil) ilk işe alındıklarında çalışma sahasına gitmeden önce yasal olarak zorunlu olan işe başlama eğitimi verilecek ve eğitim almayan çalışanlar çalışmaya başlamayacaktır. - Yüksekte çalışma, ağır ekipman kullanımı ve benzeri yüksek riskli faaliyetler için çalışma izinleri gerekecektir; - Tüm çalışanlar (taşeronlar dahil) sağlık ve güvenlik konusunda eğitilecek ve olaylara zamanında müdahale etmek için Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacaktır. - Acil durum hazırlık ve müdahale planı çerçevesinde müdahale ekipleri oluşturulacaktır. - Tüm kazalar ve olaylar Çevresel ve Sosyal Olaylara Müdahale Araç Kiti (ESIRT) ve Ulusal yasa ve yönetmelikler (İş Sağlığı ve Güvenliği (No 6331) vb.) doğrultusunda kayıt altına alınacaktır. - Sağlık ve güvenlik uygulamalarının etkinliği iç ve dış denetimler yoluyla izlenecek ve gerekirse düzeltici önlemler alınacaktır. - Can kaybı veya uzuv kaybı veya 3 gün veya daha fazla hastane bakımı gerektiren ciddi bir olayla ilgili olarak 24 saat içinde Şantiye Şefi, İşveren (Belediye) ve İLBANK bilgilendirilecektir. - Tedarik ağındaki alt yüklenicilerin ve ana tedarikçilerin alt proje İSG plan ve prosedürlerine uygun olarak çalışması ve hafifletici önlemlerin uygulanması sağlanacaktır. - Alt projede yer alan tüm işçilere Kişisel Koruma Ekipmanı (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven vb.) sağlanacaktır.			X	Görsel İnceleme Çalışan Kayıtları Ekipman Kayıtlar Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi İSG Kayıtları Olay İstatistikleri ve Kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler		Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹	
			Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık			
TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYETİ												
Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti	ve	- Proje inşaat aşaması için Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Planı geliştirilecek ve uygulanacaktır. - Yerel halkla teması en aza indirmek ve ilgili durumlarda işgücü akışını önlemek için Proje çalışanlarına yeterli kalitede konaklama hizmetlerinin (eğlence tesisleri, mağazalar vb. sağlanması dahil) sunulmasını sağlamak üzere Konaklama Kampı Yönetim Planı geliştirilecektir. - Topluluklar ve diğer paydaşlarla bilgi paylaşımı ve istişare faaliyetleri Paydaş Katılım Planı doğrultusunda gerçekleştirilecektir. - Trafiğin yoğun olduğu bölgelerde nakliye ve malzeme taşımacılığı, trafik yoğunluğunun azaldığı saatlerde gerçekleştirilecektir. Güvenli yaya erişimi için mümkün olan yerlerde inşaat alanlarında yaya geçidi ekipmanları kullanılacaktır. - Proje sırasında Adana'daki kutsal yapıların, türbelerin ve ibadethanelerin zarar görmemesi için gerekli tüm önlemler alınacaktır. - Proje alanında bulunan işyerleri ve ticari kuruluşların ticari faaliyetlerini engellemeyecek şekilde iş planı yapılacaktır. Özellikle ticari faaliyetleri engelleyecek yol kapatmaları alternatif güzergâhlar belirlenip bilgilendirme yapıldıktan sonra yapılacaktır. - İnşaat faaliyetleri okul, hastane ve cami gibi hassas alanların günlük işleyişini aksatmayacak şekilde yürütülecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Trafik Yönetim Planı geliştirilecek ve uygulanacaktır. - Projenin ömrü boyunca toplumun endişelerini dile getirebilmesi için bir şikâyet mekanizması oluşturulacak ve şikâyet mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. - Adana'nın yerel kültürü ve değerleri Projenin tüm aşamalarında dikkate alınacak ve çalışanlar davranış kuralları konusunda eğitilecektir. - Kültür çatışmasına neden olabilecek her türlü davranıştan kaçınılacak ve çalışanlar bu konuda eğitilecektir. - Alt projede binaların, kutsal ağaçların veya yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelerin (örneğin anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında yapılması gereken çalışmalar yalnızca geliştirme güzergahı içinde gerçekleştirilecektir. Ekip üyeleri, yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelere zarar vermektan kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir.	X			Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Trafik kazası kayıtları Şikâyet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil	

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
	• Topluluklar ve diğer paydaşlarla bilgi paylaşımı ve istişare, Paydaş Katılım Planı doğrultusunda gerçekleştirilecektir. • Toplumun Proje'nin ömrü boyunca endişelerini dile getirebilmesi için bir şikâyet mekanizması oluşturulacak ve şikâyet mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. • Adana'nın yerel kültürü ve değerleri Projenin tüm aşamalarında dikkate alınacak ve çalışanlar davranış kuralları konusunda eğitilecektir. • Kültür çatışmasına neden olabilecek her türlü davranıştan kaçınılacak ve çalışanlar bu konuda eğitilecektir. • Kentsel alanlardaki tüm inşaat sahaları, halkın devam eden inşaat çalışmalarına kazara erişimini önlemek amacıyla sağlam çitler veya bariyerlerle çevrelenecektir.		X		Şikâyet Kayıtları		X		Proje Uygulama Birimi (Uygulama)	-
Yakındaki Topluluk Üzerinde Toz ve Gürültü Etkileri	• Projenin inşaat aşamasında Hava Kalitesi Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. • Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için transfer yollarına gerektiğinde su püskürtülecektir (örneğin mobil sulama araçları kullanılarak). • Projenin inşaat aşaması sırasında bir Gürültü Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır; • İnşaat sırasında toplumu olumsuz etkilerden korumak için aşağıdaki temel önlemleri uygulama taahhütlerini içeren bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı: gürültü, toz, malzeme ve tehlikeli maddelerle ilgili diğer emisyon riskleri ve kazalar • İnşaat faaliyetleri yakındaki topluluklar dikkate alınarak planlanacak ve gerekirse akşam ve gece saatlerinde inşaat faaliyetlerinin yürütülmesi için ilgili makamdan gerekli izin alınacaktır • Trafik Yönetim Planı hazırlanacak ve Projenin inşaat aşamasında uygulanacaktır.		X		Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Can ve yangın güvenliği	- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Çalışma ofisleri ve işçi konaklama alanları için gerekli önlemler alınacaktır. Acil durum toplanma alanları ve tabelaları, kaçış yolları ve işaretleri ile acil durum uyarı sistemleri kurulacaktır. - İşçi konaklama alanlarında yeterli sayıda ve kolay erişilebilir yangın söndürücüler ile ekipmanlar bulundurulacak, her bir çalışma/inşaat sahasında ise ilk yardım çantaları hazır bulundurulacaktır.		X				X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Güvenlik	- Güvenlik, toplumun güvenliğini veya Proje Şirketinin toplumla ilişkisini tehlikeye atmayacak ve ulusal gereklilikler ve uluslararası standartlarla tutarlı bir şekilde sağlanacaktır. Şikâyet mekanizması, toplulukların ve işçilerin güvenlik sorunları ve güvenlik personelinin davranışları ile ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak sağlayacaktır. - Çalışanların konaklama kampı alanına izinsiz giriş ve çıkışlarını önlemek için özel güvenlik birimleri kurulacaktır.		X				X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹	
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık			
ARAZİ EDİNİMİ VE İSTEMSİZ YENİDEN YERLEŞİM											
Fiziksel/ekonomik yerinden edilme de dahil olmak üzere arazi ile ilgili etkiler	- Bitki örtüsüne, tarım arazilerine ve yapılarına, meralara, hayvancılık tesislerine zarar vermektan kaçınılacaktır. Herhangi bir hasar durumunda, ikame maliyeti veya diğer kabul edilebilir maliyetler ÇSS5 ve RP'deki Hak Sahipliği Matrisi ile uyumlu olarak) üzerinden tazminat derhal uygulanacaktır. - İnşaat faaliyetlerinin yerel halkın sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması/engellememesi sağlanacaktır. - İşçilerin ve ağır ekipmanların Alt Proje için belirlenen çalışma alanını terk etmemesi sağlanacaktır. - Yerel topluluklarla istişareler yapılmalıdır. - Arazi ediniminin gerekli olduğu alanlar için proje kapsamında Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Alt proje faaliyetlerinden etkilenen paydaşlar için bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. - Proje çalışma alanı dışındaki özel ve kamu arazilerine girilmeyecek ve bunu önlemek için tüm önlemler alınacaktır. - Arazi edinim faaliyetlerinden etkilenen paydaşlar için şikâyet mekanizmasının mevcudiyeti sağlanacaktır. - İşçilerin ve ağır ekipmanların özel mülkiyete girmemesi sağlanacaktır. Çalışma, kamulaştırılmadıkça veya irtifak hakkı tahsis edilmedikçe veya kiralanmadıkça özel mülkiyete ait parseller üzerinde gerçekleştirilmeyecek ve tüm bunlar İLBANK'ın onayına tabi olacaktır.				İstişare Kayıt Formu				Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesine Dahil	
				Şikâyet Kayıtları				Denetim Danışmanı (Denetim)			
				Anketler Raporlar				Proje Uygulama Birimi (etkili şikâyet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama)			
								ASKİ (PUB tarafından işletilen şikâyet mekanizmasını destekler)			
KÜLTÜREL MİRAS											

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık		
Arkeolojik Alanlara Verilen Zarar İnşaat çalışmaları sırasında daha önce bilinmeyen kültürel mirasla karşılaşılabilir	- Kazı çalışmaları sırasında arkeolojik bulgulara rastlanırsa, çalışmalar durdurulacak ve ÇSYÇ'deki ve Ek-3 de verilen Tesadüfi Bulgu Prosedürü uyarınca ilgili kurumlarla iletişime geçilecektir. Yüklenici, böyle bir bulguyu derhal (24 saat içinde) İşverene ve İLBANK'a bildirecektir. - Yüklenici ve alt yüklenici çalışanları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, tesadüfi buluntuların tespit edilmesi durumunda izlenecek prosedürler hakkında Tesadüfi Buluntu Prosedürü eğitimleri verilecektir.		X		Tesadüfi Buluntu Kayıtları Tesadüfi Buluntu Prosedürlerine ilişkin eğitim sayısı		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (etkili şikâyet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama) ASKİ (PUB tarafından işletilen şikâyet mekanizmasını destekler)	İş Sözleşmesine Dahil

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu	Tahmin edilen maliyet ¹	
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç aylık			
PAYDAŞ KATILIMI											
Şikâyet Mekanizması	- Roller ve Sorumluluklar tablosunda belirtildiği üzere; İLBANK, proje için bir Şikâyet Mekanizması kuracak ve projenin yaşam döngüsü boyunca etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. - Paydaş Katılım Planının ve Şikâyet Mekanizmasının uygulanması İLBANK Proje Uygulama Birimi'nin sorumluluğunda olacaktır. - Paydaş Katılım Planı yıllık olarak ve Projede önemli değişiklikler olması halinde güncellenecektir; - Şikayetlerin ele alınmasından sorumlu personelin iletişim bilgileri de dahil olmak üzere Paydaş Katılım Planı ve Şikâyet Mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. - Çevredeki toplulukların inşaat faaliyetleriyle ilgili şikayetlerini izlemek ve etkilenen topluluklarla ilişkileri sürdürmek için Sosyal Uzman Topluluk İrtibat Görevlisi atanacaktır. - Şikâyet Mekanizmasının erişilebilirliğini ve projenin görünürlüğünü artırmak için posterler ve broşürler hazırlanacak ve tüm Adana halkına dağıtılacaktır. - Şikâyet mekanizması ve diğer kanallar aracılığıyla alınan tüm kayıtlar, İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından proje süresince bir şikâyet günlüğüne kaydedilecektir.		X		Şikâyet Kayıtları Paydaş Katılımı Kayıtları		X		Proje Uygulama Birimi (Paydaş Katılımı Planı'nın uygulanması, şikâyet mekanizmasının işletilmesi ve raporlama) ASKİ (gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler) Yüklenici (şikayetlerin ele alınmasına yönelik eylemlerin uygulanması) Denetim Danışmanı (Denetim)		

Alt projenin inşaat aşamasında proje alanında yaşayan yerel halkın hakları korunacak ve farkındalık oluşturularak tüm paydaşların proje uygulamasına katılımı sağlanacaktır. Proje alanındaki işyerlerinin ve esnafın ticari faaliyetlerini engelleyecek önlemler alınarak günlük yaşam döngüsünü aksatmadan çalışmalar yürütülecektir. Özellikle projede istihdam edilen ve farklı illerden gelen çalışanların yerel halkın kültürüne uygun hareket etmeleri için Yüklenici uzmanları tarafından Davranış Kuralları eğitimleri verilecektir.

Alt projenin proje alanındaki ulaşım ve günlük yaşam üzerindeki etkilerini azaltmak için her türlü önlem alındıktan, alternatif ulaşım güzergahları belirlendikten ve iş güvenliği önlemleri alındıktan sonra çalışmalara başlanacaktır.

6. KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM

Projenin başarılı bir şekilde uygulanması, diğerlerinin yanı sıra çevresel ve sosyal risk yönetimi önlemlerinin etkili bir şekilde uygulanmasına bağlı olacaktır. Çevre ve Sosyal Yönetim Planı, Paydaş Katılım Planı, Yeniden Yerleşim Çerçevesi, İşgücü Yönetimi Prosedürleri ve diğer çevresel ve sosyal belgelerin etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak için kilit paydaşlara yönelik eğitim ve kapasite geliştirme çalışmaları yapılması gerekecektir. Başlangıç eğitim yaklaşımı aşağıdaki tabloda özetlenmiştir. Çevresel ve sosyal risk yönetimine ilişkin eğitim, mümkün olduğu ölçüde proje döngüsüne ve operasyonel prosedürlere entegre edilecektir.

Tablo 6-1 Önerilen Eğitim ve Kapasite Geliştirme Yaklaşımı

Sorumlu Taraf	İzleyici	İşlenebilecek Konular/Temalar
Denetim Danışmanı	Yüklenici/ASKİ	– Dünya Bankası Çevresel Sosyal Çerçevenin Gereklilikleri – İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve alt yönetim planlarının uygulanması – Paydaş Katılım Planı ve şikâyet/faydalanıcı geri bildirim mekanizmasının uygulanması – Davranış Kuralları, olay raporlama, CSİ/CS dahil olmak üzere Paydaş Katılım Planı'nın uygulanması – İlgili Ç&S risk yönetimi önlemlerinin/araçlarının uygulanması. – Acil durum hazırlığı ve müdahalesi dahil İSG – Toplum sağlığı ve güvenliği, – Cinsel eşitlik ve toplumsal cinsiyete dayalı şiddet
Yüklenici	Proje Çalışanları	– Acil durumların önlenmesi ve acil durumlara hazırlık ve müdahale düzenlemeleri, araç güvenliği, alet, makine ve ekipmanların güvenli kullanımı, yüksekte çalışma dahil olmak üzere İSG – Sözleşmeye bağlı çevresel ve sosyal gereklilikler – Yüklenici Çevre ve Sosyal Yönetim Planı – Davranış Kuralları – Birincil tedarikçiler için işgücü gereklilikleri – Bulaşıcı hastalık ve salgın önlemleri – CSİ/CT içermeyen, çeşitli ve saygılı iş yerleri
Denetim Danışmanı	Topluluk Üyeleri	– Temel İSG önlemleri ve kişisel koruyucu ekipman – Toplum sağlığı ve güvenliği konuları – Davranış Kuralları – Şikayetlerin giderilmesi – CSİ/CT konuları, önleme. Önlemler

7. İZLEME VE RAPORLAMA

İzleme, belirlenen etki azaltma yönetim stratejilerinin uygulanmasının sürekliliğinin ve etkinliğinin sağlanmasında kilit bir rol oynamaktadır. İzleme Planının temel amacı, Çevre Sosyal Yönetim Planında öngörülen önlemlerin ve gerekliliklerin uygulanmasını değerlendirmektir. İzleme yoluyla elde edilen bilgiler, Projenin tüm aşamalarında yönetim planlarını iyileştirmek için kullanılabilir. Etki değerlendirmesi, önemlerini belirlemek ve bu etkiler için uygun yanıtları dahil etmek için ilgili tüm potansiyel etkileri kapsamaya çalışsa da izleme yoluyla elde edilen bilgiler kullanılarak bir sorun haline gelmeden önce yönetilebilecek veya hafifletilebilecek beklenmedik etkiler ortaya çıkabilir. Bu nedenle izleme, yönetim planlarının başarılı bir şekilde uygulanmasını ve çevrenin projenin tüm aşamalarında iyi uygulamalarla korunmasını sağlayacaktır.

Yükleniciler, Ç&S risk yönetimi belgelerinde (Çevre Sosyal Yönetim Planlarında) yer alan etki azaltma önlemlerini denetim danışmanının kontrolü ve İLBANK Proje Uygulama Birimi'nin gözetimi altında uygulamaktan sorumlu olacak ve ilgili ihale dokümanları ve sözleşmelerde belirtilen kriterlere uygun olarak Çevre, Sağlık ve Güvenlik Performansı hakkında denetim danışmanı aracılığıyla İLBANK Proje Uygulama Birimine aylık, üç aylık ve altı aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları sunacaktır.

Alt projelerin Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik Performansı, sorumlu yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip, saha bulgularını aylık olarak incelenmek üzere denetim danışmanına raporlayacaktır. Denetim danışmanı saha inceleme bulgularını kontrol edip ekleyecek ve konsolide raporları İLBANK Proje Uygulama Birimi'ne sunacaktır. İLBANK Proje Uygulama Birimi, bu raporları incelenmek üzere yerel Proje Yönetim Danışmanı ile paylaşma hakkına sahiptir.

Yükleniciler tarafından hazırlanacak Ç&S Raporlarında İLBANK tarafından hazırlanan rapor formatı kullanılacaktır. Bu raporlar, Raporun kapsadığı dönemi takip eden ayın ilk haftası içinde İLBANK'a sunulmak üzere Danışmana gönderilecektir. Raporda yer alan ekler ve destekleyici belgeler de raporla birlikte sunulacaktır.

8. UYGULAMA TAKVİMİ VE BÜTÇE GÜÇLERİ

Çevre ve Sosyal Yönetim Planı'nın uygulanması için harcama kalemleri sunulmuştur. Çevre ve Sosyal Yönetim Planı maliyet dökümü Tablo 8-1'te verilmiştir.

Tablo 8-1 Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Bütçe Kaynakları

Bütçe Ögesi	Bütçe Kaynağı
İLBANK Proje Uygulama Birimi için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama	Daimî uzmanlar İLBANK bütçesinden, danışman uzmanlar ise TERRP/Bileşen 4.1 bütçesinden finanse edilecektir.
ASKİ için sosyal odak noktasının atanması	ASKİ'nin kendi bütçesinden finanse edilecektir (*)
Denetim danışmanlığı için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Denetim Danışmanının bütçesine dahildir (**)
Yüklenici için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Yüklenici bütçesine dahildir (***)
Çevre ve Sosyal Yönetim Planı önlemlerinin uygulanması	Yüklenici bütçesine dahildir (***)
Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Ölçümlerinin ve gerektiğinde laboratuvar analizlerinin denetim danışmanı tarafından izlenmesi	Denetim Danışmanının bütçesine dahildir

(*) Bu pozisyonlara ASKİ'nin kadrolu personeli atanacağı için Proje bütçesine ekstra bir maliyet getirmeyecektir.

(**) Uzman istihdamı, denetim danışmanlığı hizmetleri bütçesi kapsamında finanse edilecektir. İlgili maliyet tahminleri, danışman seçiminin ilk aşamasında dikkate alınır. Yükleniciler, tekliflerinin kapsamı ve fiyatı dahilinde Çevre ve Sosyal Yönetim Planı'nın uygulanması ve izlenmesi için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarını işe almakla yükümlüdür. Bu aşamada uzman başına aylık maliyet tahmini 1.000 €/Ay'dır

(***) Laboratuvar ve test yükümlülükleri ve ilgili raporlama sorumluluğu, inşaat dönemi ve kusur sorumluluğu dönemi boyunca iş sözleşmesinde yer alacaktır. Daha sonra işletme aşaması için bu sorumluluk ASKİ'ye devredilecektir.

Proje, aşağıdaki Tablo 8-2'de gösterildiği üzere, 12 aylık kusur sorumluluğu süresi dahil olmak üzere Nisan 2028'e kadar uygulanması planlanmaktadır.

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Tablo 8-2 Zaman Çizelgesi

YIL	2025												2026												2027												2028			
Öge/Ay	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ (ADANA-TERRP W3)																																								
Tasarımların İncelenmesi ve İhale Dökümanlarının İncelenmesi																																								
Çevre ve Sosyal Dökümanların Hazırlanması																																								
İhale Dökümanlarının Hazırlanması ve Tekliflerin Değerlendirilmesi																																								
Sözleşmelerin İmzalanması ve İnşaat																																								
Kusur Sorumluluk Süresi																																								

9. PAYDAŞ KATILIMI

Paydaş katılımı ve halkın bilgilendirilme toplantı tutanağı Ek 7’de verilmektedir.

10. EKLER

10.1. Ek-1: Mevcut Depo Görüntüleri

Mevcut DM5 Deposu



Mevcut DM6 Deposu



Mevcut DM7 Deposu



Mevcut DM2 Deposu



Mevcut DM3 Deposu



Mevcut DM4 Deposu



Mevcut DT3 Toplama Deposu



Mevcut DT2 Toplama Deposu



Mevcut DT1 Toplama Deposu



10.2. Ek-2: Çevresel ve Sosyal Tarama Formu



**TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞTİRME VE YENİDEN
İMAR PROJESİ
(TERRP)**

**POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve
AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ**

**ÇEVRESEL VE SOSYAL TARAMA FORMU
(Ç&S TF)**

1. Alt Proje Bilgileri:

Alt Proje Başlığı	Pozantı-Akçatekir İçmesuyu Şebekesi ve Kanalizasyon Şebekesi Projesi
Alt Proje Lokasyonu	Adana Büyükşehir Belediyesi
Sorumlu Bölge Birimi	Denetim Danışmanı
Tahmini Maliyet	33.770.106,71 AVRO
Başlangıç / Bitiş Tarihleri	07/2025-06/2027 KSS: 06/2027-06/2028
Alt Proje Tanımı	Alt projenin üç bileşeni bulunmaktadır. 1. Akçatekir İçmesuyu Şebeke İnşaatı: İçme Suyu İşleri - İletim Hatları (110-600mm, L= 16.779) - Şebeke Hatları (90-350mm, L= 77.693 m) - Abone Bağlantıları (4.000 adet) - Pompa İstasyonları (TMY-A1, TMY-A2 & TMY-B1) - DNA Vana Odaları (19 adet) - Basınç Düşürücü Vana Odaları (8 adet) - Bağlantı Vana Odaları (7 adet) - Depolar (2 x 1500m³, 2000m³ & 3000m³) - Mekanik İşler - Elektrik ve SCADA İşleri 2. Akçatekir Kanalizasyon Şebekesi İnşaatı: Kanalizasyon İşleri - Kanalizasyon Şebeke Hatları (200,300,400 mm, L= 68.816 m) - Muayene Bacaları (2.230 adet) - Abone Bağlantıları (4.000 adet) 3. Pozantı Kolektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı İnşaatı: Kanalizasyon Kollektör Hatları - Pozantı Kollektör Hattı (450mm HDPE, L= 4.259m) - Akçatekir Kollektör Hattı (500mm HDPE, L= 7.961m) - Toplama Yapıları (TO1, TO2, TO3, TO4) - Basınç Düşürücü Vana Odaları (3 adet)

2. Çevresel ve Sosyal Tarama Anketleri

Sorular	Soru		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
ÇSS1			
1. Alt projenin, “Uygun Olmayan Faaliyetler “i tetikleyen ve kapsam dışı kriterlerine giren, hassas ve eşi görülmemiş nitelikte önemli olumsuz çevresel ve sosyal etkileri olması muhtemel midir? (Lütfen Tablo 11 ve Ek-7’ye bakınız)		X	Hayır. Alt projenin, TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) Ek-7 ve Tablo 11’de tanımlanan önemli olumsuz çevresel ve sosyal etkileri olması beklenmemektedir. Alt proje, depremde etkilenen bölgelerde Pozantı-Akçatekir İçme Suyu ve Kanalizasyon Şebekesinin inşasına odaklanmakta olup, su temin sistemlerinin iyileştirilmesi ile iklim ve afet dayanıklılığı önlemlerinin tasarıma entegre edilmesini amaçlamaktadır. Bu kapsamda ortaya çıkacak çevresel ve sosyal etkiler öngörülebilir nitelikte olup, yönetilebilir/azaltılabilir, ağırlıklı olarak geri döndürülebilir, kısa vadeli ve büyük ölçüde alt proje alanı ile yakın çevresiyle sınırlı olacaktır.
2. Alt proje; göletler, atıksu kanalizasyon sistemleri, atıksu arıtma tesisleri, katı atık yönetim sistemleri, barınaklar, yollar, toplum merkezleri, okullar, köprüler ve iskelelerin yeni inşasını içeriyor mu?	X		Pozantı-Akçatekir İçme Suyu ve Kanalizasyon Şebekesi Projesi kapsamında alt proje, aşağıdaki altyapı bileşenlerinin inşasını içermektedir: - Akçatekir İçme Suyu Şebekesi inşası - Akçatekir Kanalizasyon Şebekesi inşası - Pozantı Kolektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı inşası “Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve İçme Suyu Şebekeleri Projesi” kapsamındaki çalışmalar, özellikle Pozantı İlçesi’nin altyapısının iyileştirilmesine odaklanmakta olup, Pozantı İlçesi Akçatekir Mahallesi’nin içme suyu ve kanalizasyon şebekelerinin inşasını içermektedir. Bu yaklaşım, TERRP projesinin depremde etkilenen bölgelerde altyapının yeniden inşası ve rehabilitasyonunu destekleme amacına tam uyum sağlamaktadır. Pozantı ilçesinde mevcut bir atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Pozantı Merkez kanalizasyon şebekesinden toplanan atıksular, yeni yapılacak Pozantı Atıksu Arıtma Tesisine ‘ne (AAT) kolektör hattı aracılığıyla iletilecektir. Benzer şekilde, Akçatekir Mahallesi kanalizasyon sisteminden gelen atıksular da basınçlı iletim hattı ile aynı arıtma tesisine aktarılacaktır. Yeni Pozantı Atıksu Arıtma Tesisinin tasarımında, birinci etapta günlük 9.200 m³, ikinci etapta ise 10.600 m³ arıtma kapasitesi hedeflenmektedir. TERRP kapsamında finansmanı sağlanan ve ilişkili altyapı olarak inşa edilecek olan Pozantı AAT için ihale süreci tamamlanmış olup, değerlendirme aşamasındadır. İnşaat çalışmalarının Temmuz 2025’te başlaması planlanmaktadır. AAT’nin yapılacağı arazi Hazine ve Maliye Bakanlığı’na ait olup, Bakanlıktan tahsis yazısı daha önce alınmıştır (Bkz. Ek-4). Bu yazının güncellenmesi gerektiğinden, ASKİ tarafından yeni talep yazısı hazırlanarak Ek-5’te sunulmuştur.
3. Alt proje, yeraltı su kuyuları, tuvaletler, duş/çamaşır yıkama tesisleri veya barınaklar gibi küçük ölçekli altyapıların yenilenmesi veya rehabilitasyonunu içeriyor mu?		X	Mevcut bilgilere dayanarak, alt proje öncelikle kanalizasyon hatları ve içme suyu şebekelerinin yenilenmesi veya

Sorular	Soru		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			rehabilitasyonundan ziyade yeni altyapı inşasını kapsamaktadır.
4. İnşaat veya yenileme çalışmaları kapsamında yeni hafriyat alanları veya taş ocaklarının açılması gerekecek midir?		X	Hayır. Proje kapsamında gerekli malzeme için ilin genelinde halen faaliyette olan ruhsatlı taş ocakları yeterlidir.
ÇSS2			
5. Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı ya da sömürücü işçilik biçimlerini içeren mal ve ekipman kullanımlarını kapsıyor mu?		X	Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı ya da sömürücü işçilik biçimlerini içeren herhangi bir mal veya ekipman kullanımını içermemektedir. Mal ve ekipman tedarikinde, tedarik zincirindeki işçilik ve çalışma koşullarının ÇSS2 standardına uygunluğu, ihale ve sözleşme belgeleri aracılığıyla sağlanacaktır.
6. Alt proje, doğrudan, sözleşmeli ve/veya birincil tedarikçi işçileri de dahil olmak üzere bir işgücünün istihdamını içeriyor mu?	X		İşgücü, sözleşmeli ve birincil tedarikçi işçilerini kapsamaktadır. Ayrıca, mümkün olduğunca yakın yerleşim birimlerinden yerel işgücü alımına öncelik verilecektir. TERRP için hazırlanan proje düzeyindeki İşgücü Yönetim Planı (İYP) uygulanacaktır.
7. İşçilerin, yaptıkları işle ilişkili potansiyel riskler ve tehlikeler nedeniyle kişisel koruyucu donanımlara (KKD) ihtiyacı var mı?	X		Yüklenici, TERRP için hazırlanan proje düzeyindeki İYP ile ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Planı doğrultusunda tüm işçilere baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven vb. kişisel koruyucu donanımları (KKD) sağlayacaktır.
8. Proje kapsamında kadınların, inşaat işlerinde erkeklere kıyasla daha düşük ücret alma riski var mı?		X	Bu konuyla ilgili herhangi bir risk öngörülmektedir. Personel maaşları cinsiyete göre değil, unvan ve deneyime göre belirlenmektedir. İşe alımlar ayrımcılık yapılmaksızın gerçekleştirilecektir.
9. Proje, belirli koşulları nedeniyle dezavantajlı veya kırılgan durumda olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir risk veya etkiye yol açıyor mu?		X	Hayır, alt proje dezavantajlı veya kırılgan bireyler ya da gruplar için herhangi bir risk veya etki oluşturmamaktadır. Aksine, alt proje; deprem kaynaklı hasarların giderilmesine özel odaklanarak, ulusal mevzuata uygun yeterli kentsel altyapı hizmetlerinin sağlanmasını amaçlamakta ve böylece içme suyu temini konusunda dezavantajlı veya kırılgan durumdaki grup ve bireylerin ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir.
ÇSS3			
10. Proje, toprak, bitki örtüsü, nehirler, dereler veya yeraltı suyunu olumsuz etkileyebilecek katı veya sıvı atık üretme olasılığı taşıyor mu?	X		Alt projenin inşaat ve uygulama aşamalarında katı veya sıvı atık oluşması muhtemeldir. Ancak, oluşacak tüm atık türleri düzenli olarak toplanacak ve bertaraf edilecektir. Katı atıklar en yakın ruhsatlı atık depolama sahasına düzenli olarak taşınarak bertaraf edilecektir. Toprak, bitki örtüsü, yüzey suyu ve yeraltı suyunu zarar verilmemesi amacıyla, söz konusu atıkların uygun şekilde yönetilmesi için Yüklenici tarafından bir Atık Yönetim Planı hazırlanacaktır. Atıksular, sızdırmaz foseptik tanklarda toplanacak ve ASKİ tarafından düzenli olarak boşaltılarak en yakın atıksu arıtma tesisine taşınacaktır.
11. Herhangi bir inşaat çalışması, asbest veya diğer tehlikeli maddelerin uzaklaştırılmasını içeriyor mu?		X	Proje, mevcut sistemin rehabilitasyonunu içermemekte olup, yeni bir altyapı sisteminin inşasına odaklanmaktadır. Ancak, beklenmedik şekilde Asbest İçeren Malzeme (AİM) ile karşılaşılması durumunda, Asbest Yönetim Planı uygulanacaktır.
12. Çalışmalar, hava ve/veya su kalitesine önemli düzeyde olumsuz etkiler oluşturma ihtimali taşıyor mu?	X		Faaliyetlerin, özellikle toz ve egzoz emisyonlarına bağlı olarak hava kalitesi

Sorular	Soru		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			üzerinde bazı riskler oluşması beklenmektedir. Ancak bu riskler öngörülebilir, geçici nitelikte olup gerekli kontrol önlemlerinin uygulanmasıyla kolaylıkla azaltılabilir; bu nedenle risk önemli düzeyde değerlendirilmemektedir. “Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ile Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi “ne ait Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile Çevresel ve Sosyal Tarama Forumu’nda belirtildiği üzere, Pozantı İlçesi’nin merkez mahallelerinde mevcut bir kanalizasyon şebekesi sistemi bulunmaktadır. Ancak Akçatekir Mahallesi’nde kanalizasyon şebekesi bulunmamakta, atıksular genellikle bahçeli müstakil evlerin foseptiklerine boşaltılmaktadır. Pozantı AAT’nin inşasında gecikme yaşanması durumunda, mevcut uygulamada olduğu gibi atıksular foseptik tanklara yönlendirilmeye devam edilecektir. Bu durum, su kirliliği riskini artırarak halk sağlığı açısından tehdit oluşturabilir. Ancak, arıtma tesisi tamamlandığında bu sorunlar ortadan kalkacak ve yürürlükteki çevre mevzuatına tam uyum sağlanacaktır. Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi, çevre mahallelerden gelen atıksuları ilgili mevzuata tam uyum içinde arıtmayı ve arıtılmış suyu güvenli bir şekilde alıcı ortama deşarj etmeyi amaçlayan bir tesis olacaktır.
13. Faaliyet, çevresel etkileri önlemede yetersiz olan mevcut altyapıya (örneğin deşarj noktaları gibi) bağımlı mı?		X	Bölgedeki değişen demografik yapı ve nüfus artışına yanıt vermek amacıyla yeni altyapının inşasına öncelik verilmesi, projenin mevcut altyapının kapasite ve verimliliğini artırarak yetersiz atıksu yönetimine bağlı çevresel etkilerin önlenmesini hedeflediğini göstermektedir. Pozantı İlçesi’nin merkez mahalleleri (Cumhuriyet, İstiklal, Kurtuluş, Zafer) ile merkeze yakın mahalleler (Alpu, Eskikonacık, Yenikonacık, Gökbez) kanalizasyon şebekesiyle örtülüdür. Ancak ilçede hâlihazırda faaliyette olan bir atıksu arıtma tesisi (AAT) bulunmamaktadır. Akçatekir Mahallesi’nde ise kanalizasyon şebekesi mevcut değildir ve atıksular genellikle bahçeli müstakil konutların foseptiklerine deşarj edilmektedir. Bu proje kapsamında, Pozantı Merkez kanalizasyon şebekesinden toplanan atıksular yeni inşa edilecek Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi ‘ne kolektör hattı aracılığıyla, Akçatekir Mahallesi kanalizasyon sisteminden gelen atıksular ise basınçlı iletim hattı ile aktarılacaktır. Yeni Pozantı AAT’nin birinci etapta günlük 9.200 m³, ikinci etapta ise 10.600 m³ arıtma kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlandığı belirtilmiştir. İlişkili altyapı olarak inşa edilecek Pozantı AAT’nin finansmanı TERRP kapsamında sağlanmakta olup, ihale süreci tamamlanmış ve değerlendirme aşamasındadır. İnşaat çalışmalarının Temmuz 2025’te başlaması planlanmaktadır. Dolayısıyla, Proje Tanıtım Dokümanında (PID) yer alan bilgilere göre faaliyet yalnızca mevcut altyapıya dayanmamakta, su ve sanitasyon hizmetlerinin iyileştirilmesine yönelik yeni tesislerin inşasını da içermektedir.

Sorular	Soru		Sonraki Adımlar
	Evvet	Hayır	
			Bu durum, potansiyel çevresel etkilerin önlenmesine katkı sağlayacaktır.
ÇSS4			
15. Proje, bulaşıcı hastalıklara (örneğin COVID-19, HIV/AIDS, Sıtma) toplumun maruziyetini artırma veya trafikle ilgili kaza risklerini yükseltme potansiyeli taşıyor mu?		X	Toplumun bulaşıcı hastalıklara maruziyetinde artış riski düşük düzeyde öngörülmektedir.
16. Toplum dışından iş gücü akışı bekleniyor mu? Bu işçiler, yerel sağlık hizmetlerini kullanacak mı? Su, elektrik, sağlık, eğlence gibi mevcut toplumsal hizmetler üzerinde baskı oluşturacaklar mı?	X		İşe alımlarda öncelik yakın yerleşimlere verilmekle birlikte, özellikle nitelikli personel gerektiren işler için toplum dışından iş gücü temin edilmesi beklenmektedir. İşçiler mevcut toplum hizmetlerinden faydalanacaktır; ancak bu hizmetler üzerinde ciddi bir baskı yaratması öngörülmektedir.
17. Proje faaliyetleri, Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz (CSİ/CT) risklerinde artışa neden olabilir mi?	X		Proje sahasında çalışacak dış iş gücü nedeniyle potansiyel riskler bulunmaktadır. Bu kapsamda; tüm personele yönelik Davranış Kuralları uygulanacak, proje çalışanlarına yönelik bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. Danışmanlık firması tarafından tüm personele toplumsal cinsiyet eşitliği, CSİ/CT ve davranış kuralları eğitimi verilecek; tüm personel yazılı olarak bu kurallara uyacaklarını taahhüt edecektir. Proje düzeyinde hazırlanmış İşçi Yönetim Planı uygulanacaktır. Ayrıca, Danışmanlık firmasının Sosyal Uzmanı, alt proje boyunca yerel halkla sürekli iletişimde olacak ve süreci izleyecektir. Paydaş Katılım Planı kapsamında şikâyet mekanizması kurulacak ve şikâyetler elden, telefonla, e-postayla veya internet yoluyla iletilenilebilir. Şikâyet kutuları köylerde erişilebilir alanlara yerleştirilecek ve kadınlar, çocuklar, engelliler gibi dezavantajlı gruplar da bu mekanizmadan faydalanabilecektir.
18. Okul, sağlık ocağı veya cami gibi kamu tesisleri inşaattan olumsuz etkilenir mi?	X		Bazı şebekeler, okul ve cami gibi kamu tesislerine komşu alanlardan geçmektedir. Bu nedenle özel önlemler alınması gerekecektir.
19. Trafik ve yol güvenliği, inşaat sürecinden olumsuz etkilenir mi?	X		Şebekeler yerleşim alanlarında inşa edileceği için trafik etkilenebilir. Bu nedenle özel trafik güvenliği önlemleri alınması gerekmektedir.
ÇSS5			
19. Alt proje, istem dışı arazi edinimini içeriyor mu?	X		Proje, depremden etkilenen bölgelerde (özellikle Pozantı ve Akçatekir 'de) su, sanitasyon ve kanalizasyon gibi kritik altyapı tesislerinin yeniden inşasını amaçlamaktadır. Gereken alanlar için Yeniden Yerleşim Planı hazırlanacaktır.
20. Alt proje, fiziksel ve/veya ekonomik yerinden edilmeye neden oluyor mu?		X	Hayır, alt proje fiziksel ve/veya ekonomik yerinden edilmeyi içermemektedir.
ÇSS6			
21. Alt proje, doğrudan veya dolaylı olarak önemli doğal habitatların kaybına ya da bozulmasına yol açabilecek faaliyetleri içeriyor mu?		X	Hayır, alt proje alanı, ekolojik açıdan önemli özellikler taşıyan ulusal veya uluslararası koruma alanlarıyla örtüşmemektedir.
22. Proje, kritik olmayan doğal habitatların dönüştürülmesini veya bozulmasını içeriyor mu?		X	Hayır, bu tür bir etki öngörülmektedir.
23. Bu faaliyet, ağaçların kesilmesini veya doğal karasal bitki örtüsünün temizlenmesini gerektiriyor mu?		X	Alt proje faaliyetleri, kara içi doğal bitki örtüsü de dâhil olmak üzere ağaçların kesilmesini gerektirmemektedir.
24. Nadir, tehdit altındaki ya da nesli tükenme riski taşıyan flora ve fauna türlerini barındıran ekosistemler üzerinde önemli bir etki olacak mı?		X	Nadir, tehdit altındaki veya nesli tükenme riski taşıyan flora ve fauna türlerini barındıranlar başta olmak üzere, önemli ekosistemler üzerinde herhangi bir önemli etki beklenmemektedir.

Sorular	Soru		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
ÇSS8			
25. Alt proje, hassas bir alanın (tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önemli bir alan ya da yapı) içinde veya bitişiğinde mi yer almaktadır?		X	Tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önemli herhangi bir saha bulunmamaktadır. Ancak, çalışma sırasında herhangi bir kültürel miras unsuruna rastlanması durumunda, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı kapsamında belirtilen tesadüfi bulgu prosedürü uygulanacaktır.
26. Yerel halk için manevi değeri olan binalar, kutsal ağaçlar veya objelere (örneğin anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakın bir alanda mı yer almakta ya da bu unsurların yakınında kazı yapılmasını gerektiriyor mu?		X	İnşaat için seçilen yeni konumun yakınında, yerel halk için manevi değeri olan kutsal ağaçlar veya nesneler bulunmamaktadır.

3. Sonuç

Sonuç olarak, Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ile Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi, bölgedeki hizmet sunumunu önemli ölçüde iyileştirmeyi hedefleyen odaklı bir müdahaledir. Artan nüfusun acil ihtiyaçlarına cevap verirken sağlık ve çevre standartlarına uyumu sağlamasıyla, proje yalnızca mevcut durumu yeniden tesis etmekle kalmayıp, aynı zamanda bölge sakinlerinin yaşam kalitesini yükselterek, topluluğu sürdürülebilir büyüme ve kalkınma yolunda konumlandırmaktadır.

Proje, 29 Temmuz 2022 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanan güncel Türkiye Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği kapsamında incelenmiş olup; kanalizasyon, yağmur suyu ve içme suyu boru hatlarının inşaat çalışmalarının Yönetmeliğin Ek-I veya Ek-II listelerinde yer almaması nedeniyle ÇED kapsamına girmediği belirlenmiştir. Ayrıca, ilişkili altyapı olarak sınıflandırılan Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) projesinin kapasitesi, Yönetmeliğin Ek-I ve Ek-II’inde belirtilen eşik değerlerin altında kaldığından ÇED Yönetmeliğine tabi değildir.

Bunun yanı sıra, Pozantı AAT Projesi, TERRP’nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) kapsamındaki hariç tutma listesinin dışında yer almaktadır. Bu nedenle alt proje finansman için uygun olarak değerlendirilmiştir.

ÇSS1: Çevresel ve Sosyal Riskler ile Etkilerin Değerlendirilmesi

- Atık oluşumu öngörülmekte olup, buna bağlı risk geçici ve sahaya özgüdür. Diğer detaylar ilgili ÇSS’lerde verilmiştir.
- Proje, çevresel ve sosyal açıdan hassas ve benzeri görülmemiş etkilerden kaçınacak şekilde tasarlanmıştır. Pozantı-Akçatekir İçme Suyu ve Kanalizasyon Şebekesi ile ilişkili altyapı olan Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi inşası sırasında kullanılan teknolojiler ve alınan önlemler çevresel etkilerin en aza indirilmesini sağlayacaktır.

Risk seviyesi "düşük" olarak değerlendirilebilir.

ÇSS2: İşçi ve Çalışma Koşulları

- Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçilik ve diğer sömürücü işçi uygulamaları risklerini içermemektedir.
- Orta düzeyde olmak üzere işçi akışı olacaktır. İş gücü, sözleşmeli ve birincil tedarikçi işçileri kapsamaktadır. Ayrıca, mümkün olduğunca yakın yerleşim yerlerinden yerel işe alım öncelikli olacaktır.
- Yükleniciler, TERRP için hazırlanan proje düzeyindeki İşçi Yönetim Planı’na (İYP) uygun olarak tüm işçilere kişisel koruyucu donanımlar (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven

vb.) temin edecektir. İnşaat sırasında var olan iş sağlığı ve güvenliği (İSG) riskleri, kontrol hiyerarşisi dikkate alınarak yönetilecek ve gerekli tüm tedbirler İSG Planı kapsamında uygulanacaktır.

Risk seviyesi "düşük" olarak değerlendirilebilir.

ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ile Yönetimi

Proje kapsamında yeni bir altyapı sistemi inşa edileceğinden, altyapı çalışmaları sırasında asbest içeren malzemelerle karşılaşma ihtimali vardır. Bu nedenle, kanalizasyon hatları ve içme suyu şebekesi inşaatı sırasında asbest içeren malzemelerin tespiti için kapsamlı incelemeler yapılması gerekmektedir. İnşaat öncesinde, uzmanlar tarafından binalarda asbest varlığı değerlendirilerek, asbeste maruziyet riskini azaltmak için gerekli önlemler alınmalıdır. Proje yeni altyapı inşasına odaklanmakta olup, herhangi bir rehabilitasyon çalışması içermemektedir. Beklenmedik şekilde asbest içeren malzemelerle karşılaşılması durumunda Asbest Yönetim Prosedürü uygulanacaktır.

- Bu süreç, asbest içerdiği şüphelenilen malzeme örneklerinin test edilmesini ve AİM bulunması halinde güvenli çıkarma ve bertaraf için belirlenmiş prosedürlerin takip edilmesini içerebilir.
- İnşaat alanındaki asbest veya AİM, tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir.
- Asbest, maruziyeti en aza indirmek amacıyla uygun şekilde muhafaza edilip mühürlenecektir.
- AİM'nin çıkarılmadan önce toz oluşumunu azaltmak için ıslatma maddesi ile muamele edilmesi gerekmektedir.
- AİM geçici olarak depolanacaksa, kapalı kaplarda güvenli şekilde saklanmalı ve açıkça etiketlenmelidir.
- Çıkarılan AİM tekrar kullanılmamalıdır.
- Proje faaliyetleri hava ve su kalitesini etkileyebilir. Buna bağlı riskler geçici olup, ESMF kapsamında hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile belirlenen önlemler uygulanarak kolayca yönetilebilir.
- İnşaat sırasında evsel atıksuyu toplamak ve arıtmak için sızdırmaz fosseptik tanklar yapılacaktır.
- Atıksular, atıksu arıtma tesisine iletilecektir.

Risk seviyesi "orta" olarak tahmin edilmektedir.

ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği

- Sözleşmeli ve birincil tedarikçi işçiler sahada çalışacak olup, bu durum Cinsel İstismar ve Taciz (CSİ/CT) riskini artırmaktadır. İşçilere, inşaat sürecinde yerel halkın yaşamını olumsuz etkilememeleri için gerekli eğitimler verilecektir.
- Projede çalışan tüm personel, Davranış Kurallarına uyacaklarına dair yazılı taahhüt imzalayacaktır.
- Alt projeden kaynaklanan risklerin dezavantajlı veya hassas bireyler ya da gruplar üzerinde olumsuz etkisi beklenmemektedir.

Risk seviyesi "düşük" olarak sınıflandırılabilir.

ÇSS5: Arazi Edinimi ve Yeniden Yerleşim

- Bileşen 1- Akçatekir İçme Suyu Şebekesi: Arazi edinimi taraması yapılmış olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.

- Bileşen 2- Akçatekir Kanalizasyon Şebekesi: Arazi edinimi taraması yapılmış olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.
- Bileşen 3- Pozantı Kolektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattı İnşaatı: Arazi edinimi taraması yapılmış olup, proje kapsamında bir Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanacaktır.
- İlişkili Altyapı tesisi olan Pozantı Atıksu Arıtma Tesisinin inşaat ve işletme aşamalarında, insanların taşınması veya işyeri/ticari/faaliyetlerinin kapatılması söz konusu olmayacaktır.

ÇSS6: Biyoçeşitlilik ve Sürdürülebilir Yönetim

Projenin koruma altındaki alanlara veya doğal habitatlara olumsuz etkisi olmayacaktır. Ekosistemlere zarar verme olasılığı çok düşüktür. Risk seviyesi "Düşük" olarak değerlendirilebilir.

ÇSS8: Kültürel Miras

Proje alanında tarihi veya kültürel açıdan önemli herhangi bir alan bulunmamaktadır. Eğer herhangi bir kültürel mirasla karşılaşılırsa, ÇSYP'de belirtilen Tesadüfi Bulgu prosedürü uygulanacaktır. Risk seviyesi "düşük" olarak değerlendirilebilir.

Alt projenin çevresel taraması sonucunda, yukarıda açıklanan nedenlerle, inşaat faaliyetlerinin olası etkileri düşük ila orta düzeyde olup, kolaylıkla yönetilebilir/azaltılabilir, çoğunlukla geri döndürülebilir, kısa süreli ve büyük ölçüde proje alanı ile yakın çevresiyle sınırlı olduğundan, alt projenin çevresel risk derecesi "orta" olarak belirlenmiştir.

Projeden kaynaklanan sosyal risk ise "orta" olarak öngörülmektedir.

Yukarıdaki tarama sonuçlarına dayanarak hazırlanması/benimsenmesi ve uygulanması gereken çevresel ve sosyal risk yönetimi araçları şunlardır:

- a) Özelleştirilmiş Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)
- b) Proje Düzeyinde İşgücü Yönetim Planı (İYP)
- c) Proje Düzeyinde Paydaş Katılım Planı (PKP)
- d) Yeniden Yerleşim Planı (YYP)

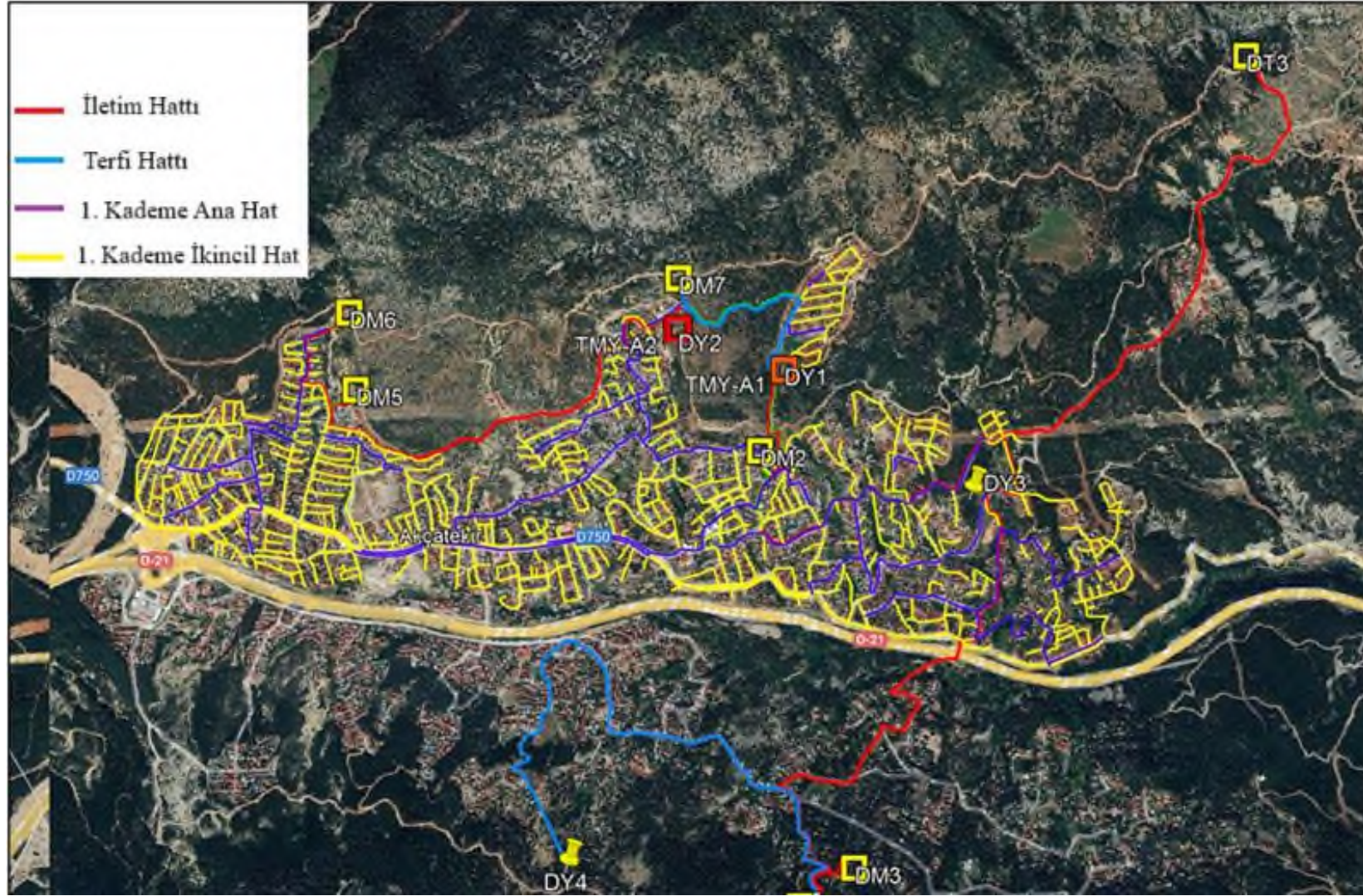
Proje Yönetim Danışmanı

Hasan Hüseyin Miraç Gül Proje Yönetim Danışmanının Çevre Personeli	Çevre Uzmanı	[Tarih]	[İmza]
Özgür Dirim Özkan Proje Yönetim Danışmanının Sosyal Personeli	Sosyal Uzman	[Tarih]	[İmza]
Mustafa Yıldızhan Proje Yönetim Danışmanının Çevresel ve Sosyal Takım Yöneticisi	Tasarım Proje Yöneticisi	[Tarih]	[İmza]

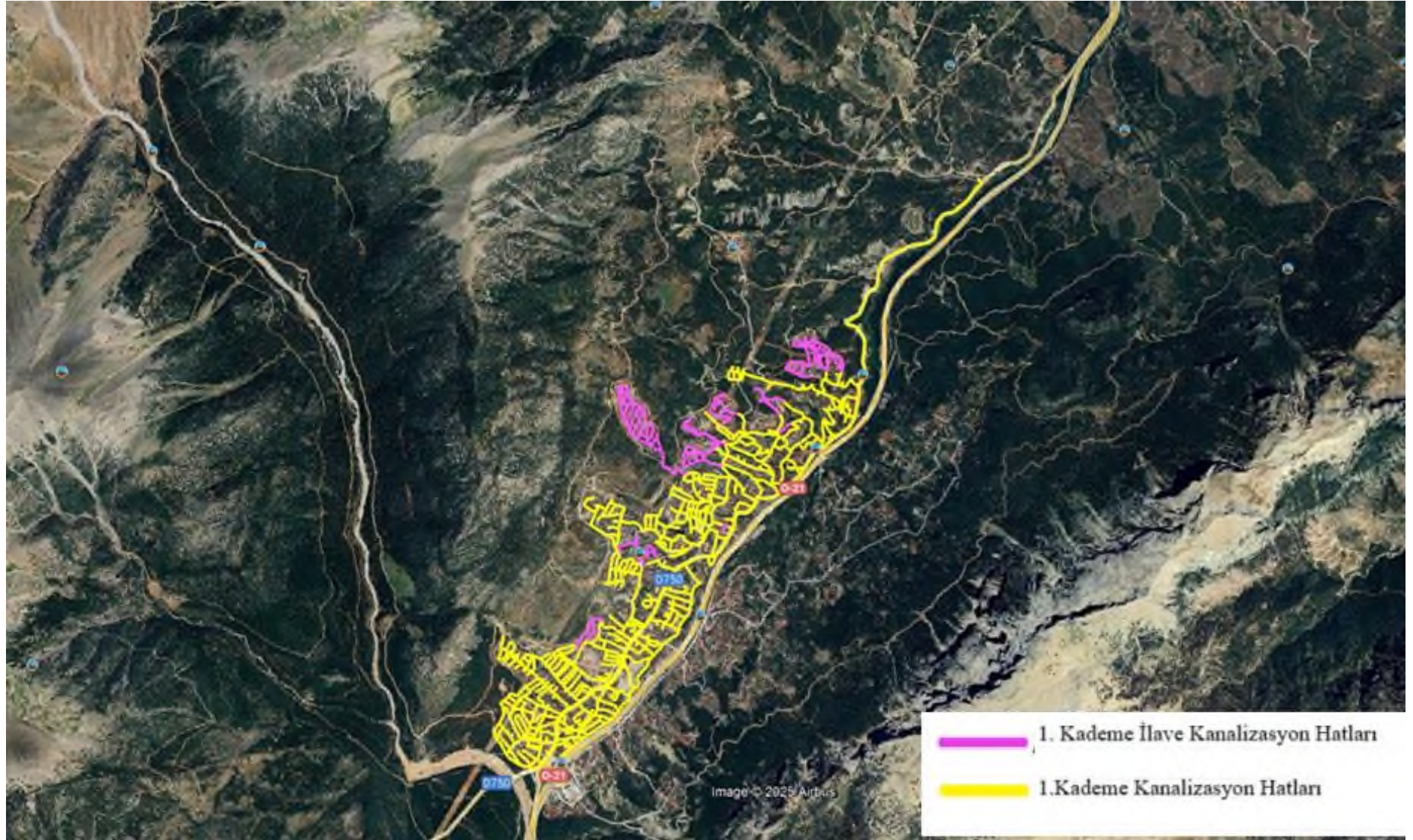
ILBANK PUB

Merve Gençtürk	PUB Çevre Personeli	[Tarih]	[İmza]
Gülçin Hoşafcı	PUB Sosyal Personeli	[Tarih]	[İmza]
Nevzat Toğrul	PUB Çevresel ve Sosyal (ÇS) Takım Yöneticisi	[Tarih]	[İmza]

Ek-1: İçme Suyu Şebekelerinin Google Earth Görüntüsü



Ek-2: Kanalizasyon Hatlarının Google Earth Görüntüsü



Ek-3: Pozantı Kolektör Hattı ve Akçatekir Basınçlı Kanalizasyon İletim Hattının Google Earth Görüntüsü



Ek-3: Atıksu Arıtma Tesisi Tahsis Yazısı

Sayı : 65837919-300-583
Konu : Tahsis

A.S.K.İ. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
T.C.	Ger.	Tarih	İmza
POZANTI EKİPMANLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Kniz. Daire Müdürlüğü			
Plan Proje Dsl. Bşk.			
İçme Suyu Dsl. Bşk.			
Eml. İst. Dsl. Bşk.		03/04	
İlç. Hiz. Dsl. Bşk.			

02 Nisan 2018
3-22
Teknik

28/03/2018

ADANA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BAŞKANLIĞINA (Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

İlgi : 01/12/2016 tarih ve 15443 sayılı yazınız.

TAŞINMAZIN			
Taşınmaz No	01100200122	Cinsi	Arazi
Filili Durumu		Yüzölçümü (m²)	49.108,10
İli	Adana	Hazine Hissesi	1,00/1,00
İlçesi	Pozanti	Tapu Tarihi	
Mahallesi / Köyü	Eskikonacık Köyü	Pafta / Cilt No	/
Caddesi / Sokağı	/	Ada / Sahife No	/
Yöresi		Parsel / Sıra No	0/

TAHSİS İLE İLGİLİ BİLGİLER			
Tahsis Edilecek Olan İdare	Adana Belediyeleri(Adana Büyükşehir Belediyesi)		
Tahsis Amacı	Atık su arıtma tesisi		
Tahsis Süresi / Yüzölçümü	2 Yıl (Ön Tahsis)	49.108,10	

İlgi yazınız ile tahsisi talep edilen ve yukarıda tahsis edildiği idare ve tahsis amacı belirtilen, tapu kaydı bilgileri yazılı Hazineye ait taşınmazın tamamının, 327 sayılı Milli Emlak Genel Tebliği hükümleri doğrultusunda yapılan inceleme neticesinde söz konusu taşınmazın istenilen amaçta tahsisi; 178 sayılı Maliye Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 13 üncü maddesinin (d) bendi ile 5018 sayılı Kanunun 47 nci maddesi uyarınca Bakanlığımızın (Milli Emlak Genel Müdürlüğü) 12/02/2018 tarihli ve 4951 sayılı olurları ile 2 yıl süre ile ön tahsisi uygun görülmüştür. Bakanlığımızın (Milli Emlak Genel Müdürlüğü) olurları ile ön tahsisi uygun görülen taşınmazda DSİ 6. Bölge Müdürlüğünün ve BOTAŞ'ın yazıları ile belirtilen hususlara uyulması gerekmekte olup, taşınmazın 2 (iki) yıl süre içerisinde yatırım projesinin hazırlanması, yatırım programına alınması ve tesis/bina inşaatına başlanması halinde ön tahsisin hizmet süresince devamı için kesin tahsise dönüştürülmesi yönünde talepte bulunulacaktır. Aksi halde tahsis işlemi herhangi bir işleme ve yazışmaya gerek olmaksızın kendiliğinden kalkmış sayılacaktır.

Yazınız ekinde belirtilen DSİ 6. Bölge Müdürlüğünden alınan 21/04/2017 tarih ve 270748 sayılı yazıda ;Çakıt ıslahının yapılması, ıslah kesitinin ve yasa kapsamı dışında

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://evrakdogrulama.muhasebat.gov.tr> adresine girerek (jpbDhb-1UEtLx-gnWyoF-uFm16X-5Ya1/8Gm) kodunu yazınız.

Telefon: Faks:
e-posta: Elektronik Ağ: www.maliye.gov.tr

Bilgi için Zeynep AKA
Veri Hava ve Kontrol
Telefon:(312)581 28 17

kalmalı durumunda, tesisin yapılması düşünölen bölümde tabii zemin kotunun tren hattı üst kotu seviyesinde tekniğine uygun şekilde doldurulması, taşkın anında dolgunun tahribatını önlemek için dolgu şevlerine taş tahkiminin yapılması, güney bölümüne mücavir olan Çoğuşu Deresinin doğal yatağı korunak dere şevi üzerinden itibaren 10 metrelik şeritvari sahanın imar, yapılaşma ve faaliyet dışı bırakılması, derelerin taşkınlarına olası aşırı yağışlarda oluşabilecek çevre yüzey sularına ve su baskınlarına karşı tüm tedbirlerin alınması, oluşabilecek tüm zarar ve ziyandan DSI'nin sorumlu tutulmaması, DSI'den zarar ve ziyan talep edilmemesi şartı ile atıksu arıtma tesisinin yapılabileceği belirtilmiştir. Ayrıca yapılan incelemede söz konusu taşınmazın içerisinde Hazineye ait 114 ada 335 parsel numaralı taşınmazın olduğu ve üzerinden boru hattının geçtiği tespit edilmiştir. BOTAŞ' tan alınan 15/06/2017 tarih ve 25048 sayılı yazıda ise Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü Ham Petrol ve Doğalgaz Boru Hattı Tesislerinin Yapımı ve İşletilmesine Dair Teknik Emniyet ve Çevre Yönetmeliğine uygun şekilde gerekli düzenlemelerin yapılması gerektiği belirtilmiş olup Yönetmeliğe dair maddeler yazımız ekinde sunulmuştur.

Söz konusu taşınmazı teslim almak üzere; Dairenizden kurumunuzu temsilen yetkili personel görevlendirilmesi ve kurumumuza müracaatının sağlanması gerekmektedir.

Bilgi ve gereğini arz ederim.

(e-imza)
Taner TENGİR
Kaymakam

EK:

- 1 - DSI 6. Bölge Müdürlüğünden Alınan Yazı (1 Adet)
- 2 - BOTAŞ' tan Alınan Yazı (4 Sayfa)
- 3 - Kroki (1 Adet)

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://evrakdogrulama.muhasebat.gov.tr> adresine girerek {jp8Dhb-iU5tLx-qnWyoF-uFm16X-5YaI/8Gm} kodunu yazınız.

Telefon: Faks:
e-posta: Elektronik Ağ: www.maliye.gov.tr

Bilgi için: Zoran AKA
Vers Hız ve Koni işi
Telefon: (322) 581 28 17

Ek-4: Atıksu Arıtma Tesisi Tahsis Yazısının Güncellenmesi İçin Yeni Talep Yazısı



T.C.
ADANA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Kamulaştırma Şube Müdürlüğü



Sayı : E-96880334-000-249361
Konu : Adana İli, Pozantı İlçesi, Eskikonacık Mah.
Atıksu Arıtma Tesisi Yerinin Tahsisi.

ADANA ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜNE

Adana İli, Pozantı İlçesi, Eskikonacık Mahallesiinde bulunan Tescil Harici Alanın 49108.10m² yüzölçümlü mülkiyeti Maliye Hazinesine taşınmazın tamamının Atıksu Arıtma Tesisi olarak Kullanılmak üzere ASKİ Genel Müdürlüğümüz adına 2(iki) Yıl süre ile ön tahsisi uygun görüldüğü bildirilmiş ve 28/03/2018 tarih 65837919-300-588 sayılı ilgi yazınız ile ön tahsisi uygun görülmüştür.

Ön tahsisi uygun görülen taşınmazda Atıksu Arıtma Tesisi yapımı için gerekli çalışmalar başlatılmış ve projesi tamamlanmış olup; ön tahsisi tekrardan değerlendirilerek Pozantı İlçesi, Eskikonacık Mahallesiinde bulunan Tescil Harici Alanın 49108.10m² yüzölçümlü mülkiyeti Maliye Hazinesine taşınmazın tamamının Atıksu Arıtma Tesisi yeri olarak ASKİ Genel Müdürlüğümüze tahsis edilmesi hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz/rica edderim.

Emrah KAPLAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ekler :

- 1 - pozantı atıksu arıtma tesisinin projesi
- 2 - 3_POZ-AAT-GEN-GYP-1 (1)
- 3 - tahsis talep formu, Teknik Rapor, Yer Teslim Tutanağı.
- 4 - kroki

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 284349d7-f091-4e7e-a436-a4f7aa8aa263

Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Adres: Kamulaştırma Şube Müdürlüğü Cemalpaşa Mahallesi Ethem Ekin Sokak No:16 Seyhan
/ Adana
Telefon No: (322)457 10 25 Faks No: (322)457 97 19
e-Posta: info@adana-aski.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.adana-aski.gov.tr/>
Kep Adresi: adanaaski@hs01.kep.tr

Bilgi için: Halime DEVECİ
Tekniker
Telefon No: -



10.3. Ek-3: Tesadüfi Bulgu Bildirim Formu

Tesadüfi Bulguların Raporlanması- Bildirim Formu

PART A BÖLÜM A		
Sub-Project Location: District (İlçe): Date: Form No: <i>Project Information</i> <i>Proje Sahası</i> Village (Köy): <i>Tarih</i> <i>Proje Bilgisi</i>		
Name of person reporting chance find: Tesadufi bulguyu rapor eden kişinin ismi		
Was work stopped in the immediate vicinity of the chance find? ☐ Yes ☐ No Tesadüfi bulgunun tam çevresinde iş durduruldu mu? Evet hayır		
Was a buffer zone created to protect the chance find? ☐ Yes ☐ No Tesadüfi bulguyu korumak için tampon bölge oluşturuldu mu? ☐ Evet ☐ Hayır		
NOTIFICATION BİLDİRİM		
Site manager and E&S manager contacted ☐ Yes ☐ No Saha Müdürü ve Çevre Müdürü ile irtibata geçildi ☐ Evet ☐ Hayır		
CHANCE FIND DETAILS TESADÜFİ BULGU AYRINTILARI		
GPS coordinates GPS koordinatları	Photo record ☐ Yes ☐ No (HD quality- no cell phone photos) Fotoğraf kaydı ☐ Evet ☐ Hayır (HD kalitesinde -cep telefonu fotoğrafı değil) If not, explain why: Değil ise nedenini açıklayınız Other records ☐ Yes ☐ No Specify (drawings, HD quality videos, etc.): Diğer kayıtlar ☐ Evet ☐ Hayır Belirtin (çizimler, HD kalite videolar, vb.)	
Description of chance find: Tesadüfi bulgunun tanımı		

Description of site/finding and other specifications of site/finding: (e.g., surface sediment type, ground surface visibility, distance to closest watercourse, etc.)
Sahanın/ bulgunun özellikleri ve diğer özelliklerinin tanımı: (örn. Yüzey sediman türü, yüzey zemin görünürlüğü, en yakın su yoluna olan mesafe, vb.)

PART B
BÖLÜM B

NOTIFICATION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST
MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNA BİLDİRİ

Monitoring archaeologist contacted museum directorate archaeologist ☐ Yes ☐ No
İzleme arkeoloğu, müze müdürlüğü arkeoloğu ile irtibata geçti. ☐ Evet ☐ Hayır

Date of notification:

Bildirim tarihi:

Name of museum directorate and name of museum archaeologist: *Müze müdürlüğünün adı ve Müze müdürlüğü arkeoloğunun adı*: Contact number of museum directorate archaeologist:

Müze müdürlüğü arkeoloğunun iletişim numarası:

DECISION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST
MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNUN KARAR/

Date of site visit:

Saha ziyaret tarihi:

☐ Site/Finding of no significance- Construction to proceed with no further action-

☐ End of a chance find the procedure

Önemsiz Saha- Bulgu- daha fazla araştırma yapılmadan inşaat devam edilebilir- Tesadüfi bulgu prosedürün sonu.

Date of notice to resume work:

İşe devam etme tarihinin bildirisi:

☐ Site/Finding of significance- Further actions required

☐ Önemli Saha- Bulgu- Ek araştırma gerekmektedir

Please Fill out Part C

Lütfen Bölüm C'yi doldurun.

Name of museum directorate archaeologist:

Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi:

Contact information:

İletişim numarası:

Site manager and E&S manager contacted ☐ Yes ☐ No

Saha Müdürü ve E & S müdürü ile irtibata geçildi ☐ Evet ☐ Hayır

PART C
BÖLÜM C

FURTHER-FIELD INVESTIGATION
EK SAHA ARAŞTIRMASI

☐ Finding of minor significance ☐ Az önem taşıyan saha/bulgu	☐ Site/Finding of moderate significance ☐ Orta derecede önemli saha/bulgu	☐ Site/Finding of high significance ☐ Çok önemli saha/bulgu	
Describe additional work to be conducted. Yapılması gereken ek işlerin tanımı			

Date started:

Başlangıç tarihi

Date completed:

Bitiriş tarihi:

Date of notice to resume work:

İşe geri dönme tarihi bildirisi:

Name of museum directorate archaeologist:

Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi:

Contact information:

İletişim numarası:

Construction manager contacted

☐ Yes ☐ No

İnşaat müdürü ile irtibata geçildi

☐ Evet ☐ Hayır

10.4. Ek-4: Tesadüfi Bulgu Kaydı

Bulunma Tarihi	Tesadüfi Buluntunun Kısa Açıklaması	Yetkili Personelin Adı Bildirilmiştir	Alınacak Önlem	Tesadüfi Bulgu Bildirimi Tamamlandı	Durum Açık veya Kapalı	Diğer Hususlar

10.5. Ek-5: İletişim Bilgileri

Müze Müdürlüğü	Adres	Telefon	Faks	E-Posta

Koruma Kurulu	Sorumluluk Alanı	Adres	Telefon	Fax	E-Mail

TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞTİRME ve YENİDEN İMAR PROJESİ (P180849) (TERRP)

**POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI
ve AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ**

**PAYDAŞ KATILIMI ve HALKIN BİLGİLENDİRİLME
TOPLANTISI TUTANAĞI**

<i>Revizyon</i>	:	<i>REV.00</i>
<i>Toplantı Tarihi</i>	:	<i>14 Temmuz 2025</i>
<i>Toplantı Tarihi</i>	:	<i>Hüma Hatun Kına Salonu – Pozantı, Adana</i>

Bu Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı Tutanağı, Dünya Bankası (DB) tarafından desteklenen Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (P180849) (TERRP) Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi kapsamında İLBANK tarafından hazırlanmıştır. İLBANK'ın izni olmadan baskı, fotokopi veya başka bir yolla çoğaltılamaz ve/veya yayınlanamaz; bu izin olmadan üretildikleri amaç dışında kullanılamaz.

PAYDAŞ KATILIMI ve HALKIN BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi, kentin acil ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla TERRP kapsamında Dünya Bankası tarafından finanse edilmekte olup, projenin uygulanmasından İLBANK sorumludur.

TERRP'nin ÇSYÇ'si ve Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Standartları uyarınca, bir Çevresel ve Sosyal Tarama çalışması yapılmış ve Projenin Ç&S risk sınıflandırması bu alt proje için “Orta” olarak belirlenmiştir. Buna göre, Proje için bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır.

ÇSYP'nin bir gereği olarak, 14 Temmuz 2025 tarihinde saat 11:00'de Adana Pozantı'da bulunan Hüma Hatun Kına Salonunda Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıya; 1'i İLBANK Genel Müdürlüğü, 2'si İlbank Adana Bölge Müdürlüğü, 6'sı Pozantı Belediyesi, 1'i PMC'den, 4'ü danışman firmadan, 2'si alt danışman firmadan, 5'i muhtar, 8 kişi bölge halkı olmak üzere toplam 29 kişi katılım sağlamıştır.

Özet

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı sırasında Alter Mühendislik ve Danışmanlık tarafından proje hakkında bilgi verilmiştir. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Toplantının açılış konuşması, projenin alt danışmanı olan PROLİMA Mühendislik ve Müşavirlik firmasını temsilen İsmail Kara tarafından gerçekleştirilmiştir. Sunum sırasında projeye ilişkin genel bilgiler paylaşılmış; projenin hedefleri ve beklenen çıktıları açıklanmıştır. DB finansmanlı Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) hakkında genel bilgiler, bu projenin neden oluşturulmuş olduğu ve proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler hakkında bilgi verilmiştir.

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hakkında genel bilgiler ve ÇSYP'nin neden hazırlandığı, projenin çevresel ve sosyal risklerinin ÇSYP kapsamında değerlendirildiğine dair bilgiler danışmanlık firmasından Münevver Arıkan (Sosyal Uzman) tarafından verilmiştir. Projenin ilçeye sağlayacağı katkılar ve proje hakkında teknik bilgiler verilerek, projenin halka nasıl fayda sağlayacağı, inşaat faaliyetlerinin nasıl yürütüleceği ve proje kapsamında inşaat faaliyetlerinin etkilerinin nasıl önleneceğinin önemi vurgulanmıştır. Ayrıca, projelerin sosyal riskleri ve faydaları, alt proje uygulandığında halkın nasıl bilgilendirileceği ve şikayetlerin nasıl iletilebileceği hakkında detaylı bilgi verilmiştir.

Soru & Cevap Bölüm

Bu alt bölümde, Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı sırasında katılımcıların görüş, istek ve soruları ile bunlara ilişkin alınan cevaplar sunulmaktadır. Detaylı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

Soru 1 – Emine Dilmen – Vatandaş: Pozantı içerisinde mahalle aralarında içme suyu ana hattı bulunmuyor. Bütün evler birbirine bağlı. Kanalizasyon da aynı şekilde. Bu konuda bir çalışma yapılabilir mi?

Cevap 1: Proje kapsamında, Pozantı ilçe merkezinde içme suyu veya kanalizasyon şebekesiyle ilgili herhangi bir çalışma planlanmamaktadır. Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) kapsamında yürütülen bu alt projede, idari olarak Pozantı ilçesine bağlı olan Akçatekir Mahallesi önceliklendirilmiştir. Şubat 2023 depremlerinin ardından, çok sayıda vatandaş daha güvenli bir bölge olan Akçatekir'deki yazlık konutlarına taşınarak bu mahalleyi kalıcı bir yerleşim alanına dönüştürmüştür. Bu demografik değişim, özellikle mevsimlik kullanım için tasarlanmış içme suyu ve kanalizasyon hizmetlerinde ciddi bir altyapı yetersizliği yaratmıştır. Bu nedenle mevcut proje, Akçatekir'deki acil altyapı ihtiyaçlarının karşılanmasına odaklanmaktadır. Ayrıca, bu proje kapsamında Akçatekir ve Pozantı'dan toplanan atıksu, inşa edilecek atıksu arıtma tesisine yeni yapılacak kolektör hatlarıyla taşınacaktır.

Soru 2 – Mehmet Bölge – Zafer Mahallesi Muhtarı: Pozantı’da mevcutta gömülü asbest borular var ve bununla alakalı bir çalışma yapılacak mı? Akçatekir’de 200km hat vardı neden 110 km civarında imalat yapılıyor? Pozantı’da yapılmasını istediğimiz içme suyu ve kanalizasyon projeleri var, bunlarla alakalı bir şey yapılacak mı?

Cevap 2: Proje kapsamında, Pozantı ilçe merkezinde içme suyu veya kanalizasyon şebekesiyle ilgili herhangi bir çalışma planlanmamaktadır. Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) kapsamında yürütülen bu alt projede, idari olarak Pozantı ilçesine bağlı olan Akçatekir Mahallesi önceliklendirilmiştir. Şubat 2023 depremlerinin ardından, çok sayıda vatandaş daha güvenli bir bölge olan Akçatekir’deki yazlık konutlarına taşınarak bu mahalleyi kalıcı bir yerleşim alanına dönüştürmüştür. Bu demografik değişim, özellikle mevsimlik kullanım için tasarlanmış içme suyu ve kanalizasyon hizmetlerinde ciddi bir altyapı yetersizliği yaratmıştır. Bu nedenle mevcut proje, Akçatekir’deki acil altyapı ihtiyaçlarının karşılanmasına odaklanmaktadır. Ayrıca, bu proje kapsamında Akçatekir ve Pozantı’dan toplanan atıksu, inşa edilecek atıksu arıtma tesisine yeni yapılacak kolektör hatlarıyla taşınacaktır.

Soru 3 – Zafer Konuk – Kurtuluş Mahallesi Muhtarı: Mevcutta kanalizasyon şebekesine yağmur suyu karıştırmaktadır. Bunu ayırtmak için proje kapsamında bir iş yapılacak mı?

Cevap 3: TERRP projesi kapsamında Akçatekir mahallesi kanalizasyon hatları yapılacaktır Kurtuluş mahallesinde mevcutta bulunan hatlarla ilgili bir çalışma yoktur.

Soru 4 – Mehmet Bölge – Zafer Mahallesi Muhtarı: Proje ne zaman başlayacak?

Cevap 4: Şu an yapılan Halkın Katılımı Toplantısı projenin ihaleye öncesi son aşama, bu toplantıya müteakip ihale dokümanları onaylanıp ihale süreci başlayacak. İhalenin 28 günlük askı süresi, ihaleyi kazanan firma ile sözleşme imzalanması, yer teslimi süreci olmak üzere işin başlaması toplamda 3 ayı bulacaktır. 3 ay içinde projenin başlaması öngörülmektedir.

Sonuç

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı yaklaşık bir saat sürmüş olup, toplantıda danışman firma yetkilileri proje hakkında bilgilendirme yapmış ve ardından soru-cevap bölümü gerçekleştirilmiştir. Halk, proje hakkında gerekli şekilde bilgilendirilmiş ve yöneltile sorular cevaplandırılmıştır.

Proje kapsamında, Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi inşa edilmesi planlanmıştır.

KATILIMCI LİSTESİ

Şekil 6 Katılımcı İmza Listesi-1

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve
AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
GRUP ATIKSU ARITMA TESİSİ

Sayfa No.:
Tarih: 14.07.2005
Saat: 15.00

PAYDAŞ KATILIMI VE HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ TOPLANTISI

No.	Adı Soyadı	Kurum/Firma	Görev	E-posta	Telefon	İmza
1		URHL				
2						
3		Pozanti Belediyesi	Müsiyer			
4						
5		Pozanti Belediyesi	Koordinatör			
6						
7						
8		SEBATEK	Muhtak			
9		Pozanti Belediyesi	Muhtak			
10		PMC	Sosyolog			
11		Asarberli	Gibi			
12		Karakas	Muhtak			
13		Sakunhuş	Muhtak			
14		İstiklal Mah.	Muhtak			
15		Yönetim				

İLBANK
TÜRKİYE İŞ BANKASI

WORLD BANK GROUP

Şekil 7 Katılımcı İmza Listesi-2

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI ve
AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ
GRUP ATIKSU ARITMA TESİSİ

Sayfa No.:
Tarih: 14.07.2025
Saat: 11:00

PAYDAŞ KATILIMI VE HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ TOPLANTISI

No.	Adı Soyadı	Kurum/Firma	Görev	E-posta	Telefon	İmza
1		Prolima Müh.	İngener Müh.			
2		Prolima Müh.	Proje Mül. Yrd.			
3		ALTER	Sosyal Uzman			
4		İLBANK A.Ş.	Çevre Müh.			
5		İLBANK A.Ş.	Sosyal Uzman			
6		İLBANK	Sosyal Danışman			
7		ALTER A.Ş.	Harita Teknikeri			
8		ALTER A.Ş.	İmarat Müh.			
9		ALTER A.Ş.	İns. Müh.			
10						
11						
12		Pozanti Belediyesi	Bşk. Yard. - Fen İşl. Mül. C			
13		Gölkurt Muh. K.	Muh. K.			
14		Pozanti Devlet Hast.	İçme Şeh. Mül. V.			
15		Pozanti Belediyesi	Harita Teknikeri			






Şekil 8-7 Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantı Fotoğrafları



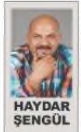




Şekil 9 Yerel Gazete (Günaydın Adana Gazetesi) de Paylaşılan Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı İlanı



Okçulukta heyecan dindi



HAYDAR SENGÜL
Türkiye Geleneksel Türk Okçuluk Federasyonu 2025 Faaliyet Programında yer alan Açık Hava Türkiye Şampiyonası Bölge elemeleri tamamlandı. Osmaniye'nin de içinde bulunduğu bölge koşulları Tarsus da yapıldı. Osmaniye'de Okçuluk Geleneklerini Bözma-yarak kahıllıkları kategorilerde dereceye döndüler.

Minik Erkekler 8-9 Yaş Kategorisinde Kadiri Ötügen Okçuluk Spor Kulübü sporcusu Serdar Eymen Bozkurt Altın Madalya, Minik Kız 10-11 Yaş Kategorisinde yine aynı kulüp sporcumuz Ayşe Bade Demirezer bronz madalya, Minik Erkekler 12-13 Yaş Kategorisinde Aynı kulüp sporcumuz Halil Ali Gümüş Madalya, Yıldız Erkekler Kategorisinde aynı kulüp sporcumuz İlker

Batuhan Balı Bronz Madalya, Genç Kızlar Kategorisinde Düziçi Gençlik ve Spor Kulübü Sporcusu Buket Ersoylu Altın madalya, yine aynı kulüp sporcusu Elif Erel Bronz Madalya, Büyük Kadınlar Kategorisinde Osmaniye Çelbelibereket Geleneksel Okçuluk Spor Kulübü Sporcusu Hilal Gül Altın Madalya, yine aynı kulüp sporcusu Meryem Mennan Bronz Madalya, Büyük Erkekler kategorisinde aynı kulüp sporcusu Hüsnü Levant Uçarbronz madalya olarak Sivasta yapılacak Türkiye şampiyonasına katılmaya Hak kazanmışlardır. Yine aynı yarışmada takım olarak Genç Kızlar kategorisinde Düziçi Gençlik ve Spor Kulübü, Büyük Kadınlar ve Büyük Erkekler Kategorilerinde Çelbelibereket Geleneksel Okçuluk Spor Kulübü Sporcuları ve Antrenörleri Memleketimiz Osmaniye'yi en güzel şekilde temsil etmeye çalışacaklar. (BÜLTEN)



Türkiye Geleneksel Türk Okçuluk Federasyonu 2025 Faaliyet Programında yer alan Açık Hava Türkiye Şampiyonası Bölge elemeleri tamamlandı.



2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi

TOPLANTI İLANI POZANTI VE AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI VE AKÇATEKİR İÇME SUYU SEBKEŞİ PROJESİ Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Adana ilinde Pozanti ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi yürütülecektir. Aşağıda belirtilen tarih ve saatte proje ile ilgili paydaşları ve halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygılı ile duyurulur.
İlgili belgelere aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz:
https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/udbw3_cayp_adana_04072025_temiz_1751626692.pdf

Toplantı Yeri: Hüma Hatun Kına Evi
Toplantı Yerinin Adresi: Zafar Mahallesi Albay Arif Bey Sokak No: 14A Pozanti/ADANA
UAVT: 247936888

Toplantı Tarihi: 14/07/2025
Toplantı Saati: 11:00
Proje Sahibi: İLBANK
Tel: 0 (312) 508 70 00

E-posta: pybafel@ilbank.gov.tr
<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgidenilmeululararasi>
Proje Faydalanıcısı: Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (ASKİ)

Tel: 0 (322) 457 10 25 E-posta: info@adana-aski.gov.tr
adanaaski@hs01.ksp.tr

ASKOM (ASKİ) ÇAĞRI MERKEZİ
Tel: 185 E-posta: askom@adana-aski.gov.tr
Müşavir Firma: ALTER Ulaştırması Mühendislik ve
Müşavirlik Hizmetleri A.Ş.
Tel: 0 (312) 439 52 86 E-posta: alter@alter.com.tr

RESMİ İLANLAR www.ilan.gov.tr/de BASIN İLN 02255973

Trendyol 1. Lig Fikstürü Çekildi

Trendyol 1. Lig 2025-2026 Sezonu Fikstürü (Ulaştır)

Trendyol 1. Lig Sezon 2025-2026

1. Lig

2. Lig

3. Lig

4. Lig

5. Lig

6. Lig

7. Lig

8. Lig

9. Lig

10. Lig

11. Lig

12. Lig

13. Lig

14. Lig

15. Lig

16. Lig

17. Lig

18. Lig

19. Lig

20. Lig

21. Lig

22. Lig

23. Lig

24. Lig

25. Lig

26. Lig

27. Lig

28. Lig

29. Lig

30. Lig

31. Lig

32. Lig

33. Lig

34. Lig

35. Lig

36. Lig

37. Lig

38. Lig

39. Lig

40. Lig

41. Lig

42. Lig

43. Lig

44. Lig

45. Lig

46. Lig

47. Lig

48. Lig

49. Lig

50. Lig

51. Lig

52. Lig

53. Lig

54. Lig

55. Lig

56. Lig

57. Lig

58. Lig

59. Lig

60. Lig

61. Lig

62. Lig

63. Lig

64. Lig

65. Lig

66. Lig

67. Lig

68. Lig

69. Lig

70. Lig

71. Lig

72. Lig

73. Lig

74. Lig

75. Lig

76. Lig

77. Lig

78. Lig

79. Lig

80. Lig

81. Lig

82. Lig

83. Lig

84. Lig

85. Lig

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

2025-2026 Sezonu Trendyol 1. Lig fikstür çekimi, TFF Hasan Doğan Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesislerinde gerçekleştirildi.

202

İLBANK ve ASKİ Tarafından Yapılan Toplantı Duyurusu

Şekil 11 İLBANK ve ASKİ Tarafından Yapılan Toplantı Duyurusu

TOPLANTI İLANI

POZANTI ve AKÇATEKİR KANALİZASYON HATLARI VE AKÇATEKİR İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Adana ilinde Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi yürütülecektir. Aşağıda belirtilen tarih ve saatte proje ile ilgili paydaşları ve halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için “Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı” yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

İlgili belgelere aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz:

https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/uidb/w3_csyp_adana_04072025_temiz_1751626692.pdf

Toplantı Yeri: Hüma Hatun Kına Evi

Toplantı Yerinin Adresi: Zafer Mahallesi Albay Arif Bey Sokak No: 14A

Pozantı/ADANA UAVT: 2479366888

Toplantı Tarihi: 14/07/2025

Toplantı Saati: 11:00

Proje Sahibi: İLBANK

Tel: 0 (312) 508 70 00 **E-posta:** pybafet@ilbank.gov.tr

<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararası>

Proje Faydalanıcısı: Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (ASKİ)

Tel: 0 (322) 457 10 25 **E-posta:** info@adana-aski.gov.tr
adanaaski@hs01.kep.tr

ASKOM (ASKİ) ÇAĞRI MERKEZİ

Tel: 185 **E-posta:** askom@adana-aski.gov.tr

Müşavir Firma: ALTER Uluslararası Mühendislik ve

Müşavirlik Hizmetleri A.Ş.

Tel: (0312) 475 56 34 **E-posta:** prolima@prolimaengineering.com

CSYP ile Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı ile İlgili Doküman ve Duyurular İLBANK ve ASKİ Resmi İnternet Sitesinde Yayımlanmıştır

Şekil 12 ÇSYP Dokümanları İLBANK'ın Resmî Web Sitesinde Yayınlanmıştır



[BANKAMIZ](#) [BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİMİZ](#) [KREDİ VE FİNANS](#) [İHALELER](#) [PROJELER](#) [İNSAN KAYNAKLARI](#) [İLETİŞİM](#)

Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi

ANASAYFA

Çevresel ve Sosyal Çerçeve Dokümanları

Alt Projeler

Alt Projeler / Adana ASKİ

Adana Ayaklı Su Depoları Yeniden İnşa Projesi

Pozantı Atıksu Arıtma Tesisi Projesi

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçmesuyu Şebekesi Projesi

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)

Şekil 13 Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı Broşürü

Trafik Yönetimi

Yüklenici, araçlar için alternatif bir güzergâh sağlayacak ve çalışma programını buna göre düzenleyecektir. Bunun mümkün olmadığı durumlarda, yol mümkün olan en kısa sürede kullanılabilir hale getirilecektir. Yayaalar için gerektiğinde geçici geçişler sağlanacaktır. Çalışmalar için bir yol kapatılmadan önce yüklenici tarafından izinler alınacak ve paydaşlar bilgilendirilecektir. İnşaat sahasında gerekli trafik işaretleri sağlanacaktır.

Toplum Sağlığı ve Güvenliği

Etkilerin azaltılması için paydaş katılım faaliyetleri uygulanacaktır. İnşaat aşamasında paydaşlarla istişarelerde bulunulacak ve ek tedbirler uygulanarak yaşlılar, hamile kadınlar, küçük çocuklar ve engelli bireyler gibi hassas/dezavantajlı bireyler veya gruplar için özel geçitler oluşturulacaktır. Çalışmanın kamuya açık alanlarda yürütüleceği göz önünde bulundurularak, bu alanlara halkın erişimi gerekli şekilde kısıtlanacaktır. Yüklenici, alanın yeterince aydınlatılmasını, uygun işaretlerin sağlanmasını ve bariyerlerin kurulmasını sağlayacaktır.

Hava Kalitesi ve Gürültü Yönetimi

Hava kalitesi ile ilgili şikayetler olması durumunda, etki alanı için hava kalitesi ölçümleri yapılacaktır. Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için su püskürtülecektir. Hafriyat toprağı taşıyan üstü açık kamyonların üzeri inşaat alanından ayrılmadan önce kapatılacaktır. İnşaat sırasında kullanılan ekipman ve makineler düzenli aralıklarla izlenecek ve bakımları yapılacaktır. Egzoz emisyonlarını en aza indirmek için iş makinelerinin ve kamyonların düzenli olarak bakımları yapılacaktır. Kamyonlar için hız sınırı uygulanacaktır. İnşaat aşamasında mümkün olduğunca 'düşük gürültülü' ekipman kullanılacak, gece çalışmasına izin verilmeyecektir.

İşgücü Yönetimi

İnşaat sırasında yaklaşık 60 personelin istihdam edilmesi öngörülmektedir. Proje çalışanlarına yeterli kalitede konaklama hizmetleri sunulacaktır.

Dilek, Öneri ve Şikayetler

Hem inşaat hem de işletme aşamasında Proje ile ilgili endişe, görüş, şikâyet ve önerilerinizi Yüklenicilere inşaat sahalarına asacakları iletişim kanalları yolu ile veya ASKİ, İLBANK, CİMER veya aşağıda yer alan kanalları vasıtasıyla iletebilirsiniz. İletilen şikâyetler hassas bir şekilde ele alınacak ve mümkün olan en kısa zamanda (en fazla 15 iş günü içinde) çözülüp bilgi verilecektir.

Proje Sahibi: İLBANK

Telefon: 0 312 508 79 79

e-posta: uidbbilgi@ilbank.gov.tr

Adres: Emniyet Mahallesi, Hipodrom Caddesi, No:9/21, Yenimahalle, Ankara

Web:



<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslulararasi>

Proje Faydalanıcısı: ASKİ

Genel Müdürlük Santral: 0 322 457 10 25

e-posta: info@adana-aski.gov.tr
adanaaski@hs01.kep.tr

ASKOM (ASKİ) ÇAĞRI MERKEZİ

Telefon: 185

e-posta: askom@adana-aski.gov.tr

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Pozantı İlçesi sakinlerinin ve projeden etkilenebilecek tarafların endişe, görüş, şikâyet ve önerilerini iletebileceği toplantılar düzenlenecektir. Toplantı duyuruları muhtarlıklara asılacaktır.



**POZANTI ve AKÇATEKİR
KANALİZASYON HATLARI ve
AKÇATEKİR İÇME SUYU
ŞEBEKESİ PROJESİ
Bilgilendirme Broşürü**

Temmuz 2025

Projenin Amacı

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi, İLBANK tarafından uygulanan ve Dünya Bankası tarafından finanse edilen Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) kapsamında finanse edilmektedir.

Pozantı-Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve İçme Suyu Şebekeleri, mevcut altyapı yapısını köklü biçimde dönüştürmeyi hedeflemektedir. Yenilenen altyapı, yalnızca işletme verimliliğini artırmakla kalmayacak, aynı zamanda iklimle ilişkili olaylara karşı dayanıklılığı da teşvik edecek ileri teknolojileri içerecektir. Projenin başlıca hedeflerinden biri, merkezi olmayan fosseptik sistemlerinden merkezi kanalizasyon sistemine geçişi sağlamaktır. Bu dönüşüm, atıksu bertarafı ve su arıtma hizmetlerinin güvenilirliğini artıracak; Atıksuyun çevreye bırakılmadan önce arıtılmasını sağlayarak halk sağlığını ve ekosistemi koruyacaktır. Aynı şekilde, merkezi içme suyu altyapısı da su kalitesini ve güvenliğini artırarak kirlenme riskini azaltacaktır. Söz konusu proje, ilçenin mevcut altyapısının güçlendirilmesine katkı sunarken, inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek çevresel ve sosyal risklerin etkin şekilde yönetilebilmesi amacıyla uygun azaltım ve kontrol önlemleri de proje kapsamında yapılacaktır.

Dünya Bankası finansmanı, Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından hibe olarak sağlamaktadır. Projenin inşaat faaliyetlerinin yaklaşık 24 ay süreceği öngörülmektedir.

Projenin Kapsamı

Pozantı ve Akçatekir Kanalizasyon Hatları ve Akçatekir İçme Suyu Şebekesi Projesi” kapsamında, Pozantı İlçesi’nin altyapısının iyileştirilmesine odaklanılmaktadır. Bu kapsamda proje, Pozantı Atıksu Arıtma Tesisinin inşası ile Pozantı İlçesi’ne bağlı Akçatekir Mahallesi’nin içme suyu ve kanalizasyon şebekelerinin yapımını içermektedir. Proje, depremden etkilenen bölgelerde altyapının yeniden inşası ve rehabilitasyonunu destekleme yönündeki TERRP projesinin genel hedefleriyle tam uyum içindedir.

Projenin Çevresel ve Sosyal Etkileri ve Alınması Planlanan Önlemler

Projenin inşaat aşamasında, diğer tüm inşaat işlerinde olduğu gibi ilçe halkının karşılaşabileceği bazı geçici, kısa süreli olumsuz etkiler olabilecektir.

Dünya Bankası tarafından finanse edilen tüm projelerde olduğu gibi bu projede de ilçe halkının ve çevrenin bu etkilerden en az şekilde etkilenmesini sağlamak için İLBANK tarafından bir “Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı” oluşturulmuştur.

Burada kısaca bahsedilen plana aşağıdaki barkodu kullanarak, İLBANK’ın internet sitesinden de ulaşabilirsiniz.



https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/uidb/w3_csyp_adana_04072025_temiz_1751626692.pdf

Kültürel Miras

Kazı çalışmaları sırasında arkeolojik kalıntılara rastlanması halinde, çalışmalar durdurulacak ve ilgili kurumlarla iletişime geçilecektir.

Arazi Edinimi

Bitki örtüsüne, tarım arazilerine, yapı alanlarına, meralara ve hayvancılık tesislerine zarar vermekten kaçınılacaktır. İnşaat faaliyetlerinin bölge halkının sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması veya olumsuz etkilememesi sağlanacaktır. Bu kapsamda, Yeniden Yerleşim Planı hazırlanmaktadır.

Üst Toprağın Korunması

Kazı ve inşaat faaliyetleri başlamadan önce, üst toprak (bitki örtüsü, verimli toprak tabakası) ve alt toprağı ayırmak için sıyırma işlemi yapılacaktır. Üst ve alt toprak ayrı ayrı depolanacak ve bitkilendirme yoluyla uzun vadede olası erozyon ve çökme önlenecektir. Eğer kirlenmiş toprak oluşursa uygun lisanslı bir bertaraf sahasında bertaraf edilecektir.

Hafriyat ve Atık Yönetimi

Kazı çalışmalarından çıkarılan hafriyat malzemeleri ASKİ tarafından izin verilen hafriyat depolama alanına taşınacaktır. Üst toprak ve hafriyat malzemesi burada ayrı ayrı depolanacak, uygun olması halinde, bu malzeme proje sahasında dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. Mümkün olduğunda, hammaddelerin geri kazanımı ve yeniden kullanımı yoluyla atık miktarının ve hammadde kullanımının en aza indirilmesine öncelik verilecektir. Atıkların geri dönüşümü, taşınması ve bertarafı lisanslı şirketler ve/veya ilgili belediyeler aracılığıyla gerçekleştirilecektir.

Yeraltı Sularının Korunması

İnşaat işçileri ve ilgili personel, dökülmeye müdahale ve önleme tedbirleri konusunda düzenli olarak eğitilecektir. Sıvı malzemelerin depolandığı alanlara drenaj sistemleri dönecektir. Herhangi bir dökülme olması durumunda yeraltı suyunun kirlenmesini önlemek için sıvı malzemelerin depolandığı alanların drenaj sistemleri dökülme ve sızıntıların yağmur suyu sistemine ulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlanacaktır.

Yüzey Sularının Korunması

Su kirliliği riskini en aza indirmek adına malzemelerin depolanması için belirlenmiş alanlar kullanılacak, inşaat sahalarında düzenli denetimler yapılacak, işçilere yönelik eğitimler düzenlenecek ve tortu tutucular yerleştirilecektir. Projenin su ihtiyacı için herhangi bir yüzey suyu çekimi yapılmayacaktır. İnşaat faaliyetleri ve toz bastırma için su ihtiyacı mevcut belediye hatından sağlanacaktır.

10.7. Ek-7: İlgili İzinler

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın ÇED Kapsam Değerlendirmesine ilişkin görüş yazısı ekte sunulacaktır.

10.8. Ek-8: Şikâyet Özetleri

Şikâyet Kategorisi			Total				Raporlama Dönemi			
			Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık	Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık
Değerlendirmeler										
Sorgular										
Talepler										
Şikâyetler ve Kaygılar	Mühendislik	Yanlış mühendislik uygulaması/tasarımı								
		Asfaltlamanın önceliklendirilmesi								
		İnşaat işlerinin yavaş ilerlemesi								
	Çevresel	Tehlikeli atıkların bertarafı								
		Tehlikeli olmayan atıkların bertarafı								
		Toz/Çamur								
		Habitat/kültür koruma altındaki yapılar üzerindeki etkiler								
		Gürültü								
		Koku								
		Rastgele yağma yığınları								
		Diğer Konular								
		Arazi ve Geçim Kaynakları	Yasadışı arazi edinimi							
	Geçim kaynakları üzerindeki etkiler									
	Sosyal	Toplum sağlığı ve güvenliği								
		Kişisel varlıklarda hasar								
		Kamu hizmetlerinin aksaması								
		Estetik								
		Proje personelinin uygunsuz davranışları								
		İş sağlığı ve güvenliği								
		Çalışma saatleri								
Diğer Konular										
TOTAL										

* Kapanış süresi şikâyetçi ile anlaşarak uzatılır

