



TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞTİRME ve YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

ADANA AYAKLI SU DEPOLARI YENİDEN İNŞA PROJESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

KASIM 2024

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	1
1.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Hedefleri	1
1.2. Yasal ve Kurumsal Çerçeve	1
2. PROJE TANIMI.....	3
3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR	6
4. ÇEVRESEL VE SOSYAL DEĞERLENDİRME	9
4.1. Hava Kalitesi	9
4.2. Gürültü.....	10
4.3. Su Kaynakları ve Atık Su	10
4.4. Atık Yönetimi.....	10
4.5. Biyolojik Çevre	11
4.6. Kültürel Miras	12
4.7. İklim Değişikliği.....	12
4.8. Toplum Sağlığı ve Güvenliği	12
4.9. Trafik Yönetimi	13
4.10. İşgücü Yönetimi	13
4.11. Alt Proje Faaliyetlerinin İSG Riskleri ve Önlemleri	14
5. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI MATRİSİ	15
6. KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM.....	40
7. İZLEME VE RAPORLAMA	41
8. UYGULAMA TAKVİMİ VE BÜTÇE	42
9. PAYDAŞ KATILIMI.....	43
10. EKLER	44
10.1. Planlar.....	44
10.1.1. Ceyhan Merkez Ayaklı Su Deposu (DYE1).....	44
10.1.2. Sarıçam İlçesi Kızılkış Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE2)	44
10.1.3. Sarıçam İlçesi Kızılkış Karlık Ayaklı Su Deposu (DYE3).....	45
10.1.4. İmamoğlu İlçesi Camili Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE4)	45
10.1.5. Karataş İlçesi Karagöçer Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE5).....	46
10.1.6. Yumurtalık İlçesi Yeşilköy Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE6).....	46
10.1.7. Ceyhan İlçesi Sarıbahçe Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE7).....	47
10.1.8. Ceyhan İlçesi Kıvrıklı Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE8).....	47
10.1.9. Kozan İlçesi Faydalı ve Çokak Mahalleleri Ayaklı Su Deposu (DYE9)	48
10.1.10. Yumurtalık İlçesi Ayşehoca Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE10)	48
10.2. Tesadüfi Buluntular Bildirim Formu	49

10.3.	Tesadüfî Buluntu Kaydı	52
10.4.	Şikâyet Özetleri	54
10.5.	Paydaş Katılımı ve Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı	55

1. GİRİŞ

Adana Ayaklı Su Depoları Projesi'nin alt projesi, Türkiye Deprem İyileştirme ve Yeniden Yapılandırma Projesi (TERRP) kapsamında yer almakta olup, İLBANK tarafından uygulanacak ve Dünya Bankası tarafından finanse edilecektir.

Alt projeye ilişkin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Adana'daki on adet ayaklı su deposunun yeniden inşası ile ilgili Adana Ayaklı Su Depoları Projesi faaliyetlerinin potansiyel çevresel ve sosyal risk etkilerini belirlemek ve yönetmek için uygun etki azaltma önlemlerini önermek amacıyla hazırlanmıştır.

Proje, Adana İli genelinde çeşitli bölgelerde depremde etkilenen alanlarda hasar görmüş ayaklı su depolarının yeniden inşasına odaklanmaktadır.

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

Planın ilerleyen bölümlerinde proje sahası tanımlanmış, projenin geliştirilmesi için bağlayıcı yönetmelikler belirlenmiş, çevresel ve sosyal riskler tanımlanmış, projenin inşaat ve işletme aşamasında alınması gereken etki azaltıcı önlemler belirlenmiştir.

1.1. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Hedefleri

TERRP, Dünya Bankası'nın 2018 Çevresel ve Sosyal Çerçevesi kapsamında uygulanmaktadır. TERRP için hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi, İşgücü Yönetimi Prosedürleri, Yeniden Yerleşim Çerçevesi ve Paydaş Katılım Planına aşağıdaki adresten ulaşılabilir <https://www.ilbank.gov.tr/uidb/turkiye-earthquake-recovery-and-reconstruction-project/accordion/197>.

TERRP'nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi uyarınca, İLBANK bünyesindeki Proje Uygulama Birimi Ek 1'de yer alan Çevresel ve Sosyal Taramayı tamamlamıştır. Öngörülen Çevresel ve Sosyal riskler ve etkilerine dayanarak, Çevresel ve Sosyal Risk Derecelendirmesi "Orta" olarak değerlendirilmiştir. Buna göre, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Proje için (i) olumsuz çevresel ve sosyal etkileri ortadan kaldırmak, dengelemek veya kabul edilebilir seviyelere indirmek için Projenin uygulanması ve işletilmesi sırasında alınacak önlemleri ve (ii) bu önlemleri uygulamak için gerekli eylemleri detaylandırmak amacıyla hazırlanmıştır.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Proje için hazırlanan ve aşağıdaki adreste bulunan Paydaş Katılım Planı 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 Çevresel ve Sosyal Çerçeve 'sinin Çevresel ve Sosyal Standartları, Dünya Bankası Grubu Genel Çevre Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları, iyi uluslararası sektör uygulamaları ve Türkiye'de yürürlükte olan ulusal mevzuata uygun olarak 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

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>.

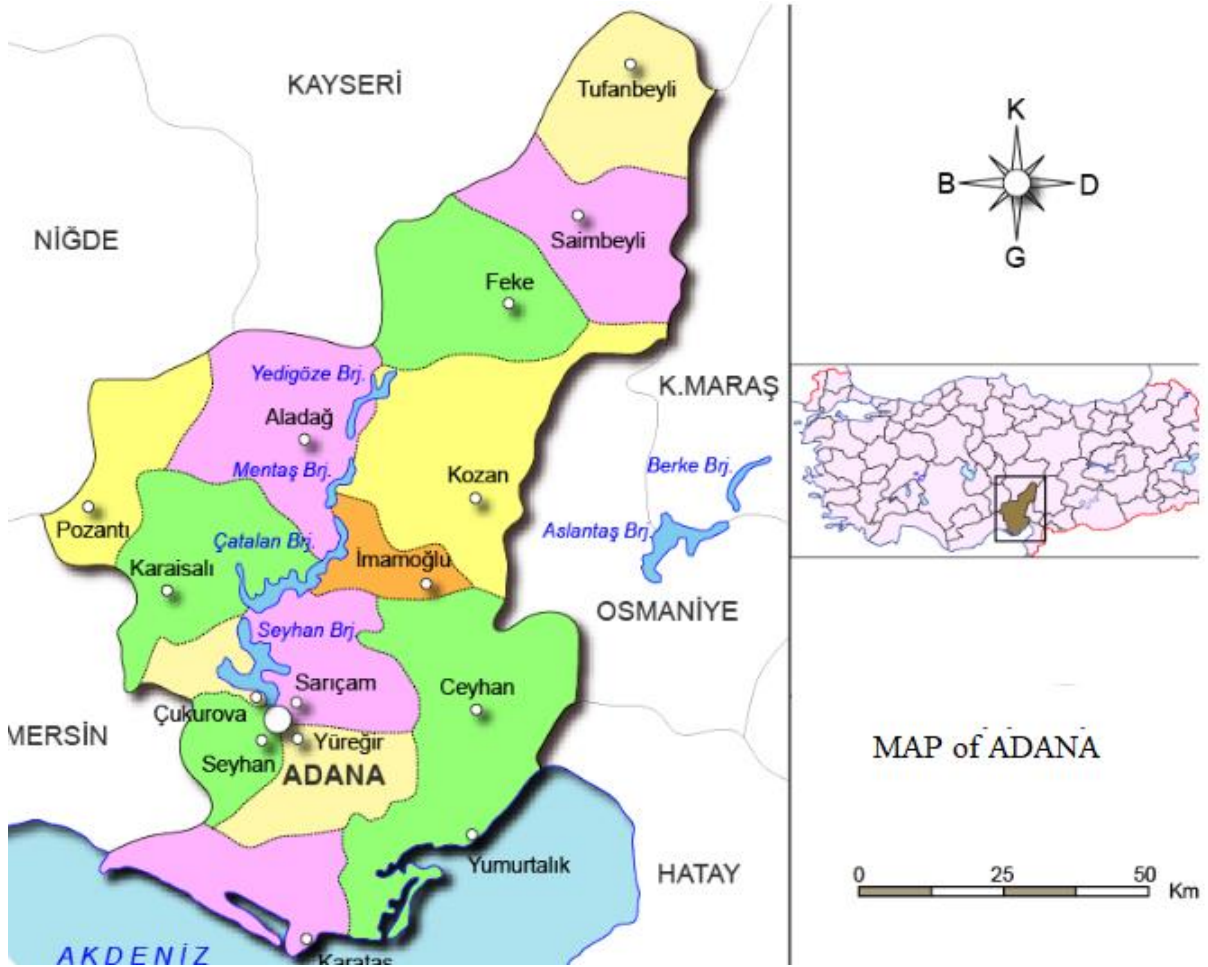
2. PROJE TANIMI

Proje kapsamında Adana İli genelinde çeşitli bölgelerde hasar görmüş ayaklı su depoları yeniden inşa edilecektir.

Adana İli, Akdeniz kıyı şeridinin doğusunda yer almakta olup, Şekil 1'de gösterildiği gibi batıda Mersin ve Niğde, kuzeyde Kayseri, doğuda Kahramanmaraş, Osmaniye ve Hatay, güneyde ise Akdeniz ile çevrilidir. Adana'nın yüzölçümü 13.844 km² 'dir.

Merkez ilçenin yanı sıra Adana'nın 11 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.

Şekil 1 Adana'nın Konumu



Depremden sonra ASKİ tarafından yapılan kapsamlı inceleme ve hasar tespitlerinin ardından, Adana İli genelinde çok sayıda ayaklı su deposunun önemli ölçüde etkilendiği ortaya çıkmıştır. Bu depoların taşıyıcı sistemlerinde ve mekanik aksamlarında meydana gelen hasarlar, etkilenen bölgelerde içme suyu hizmetlerinin aksamasına ve zaman zaman tamamen durmasına yol açmıştır.

Depremde hasar gören ayaklı su depoları aşağıda listelenmiş ve ilerleyen bölümlerde tespit edilen hasarlar detaylandırılmıştır.

- Ceyhan Merkez
- Sarıçam İlçesi Kızılkış Mahallesi

- Sarıçam İlçesi Karlık Mahallesi
- İmamoğlu İlçesi Camili Mahallesi
- Karataş İlçesi Karagöçer Mahallesi
- Yumurtalık İlçesi Yeşilköy Mahallesi
- Ceyhan İlçesi Sarıbahçe Mahallesi
- Ceyhan İlçesi Kıvrıklı Mahallesi
- Kozan İlçesi Faydalı ve Çokak Mahalleleri
- Kozan İlçesi Ayşehoca Mahallesi

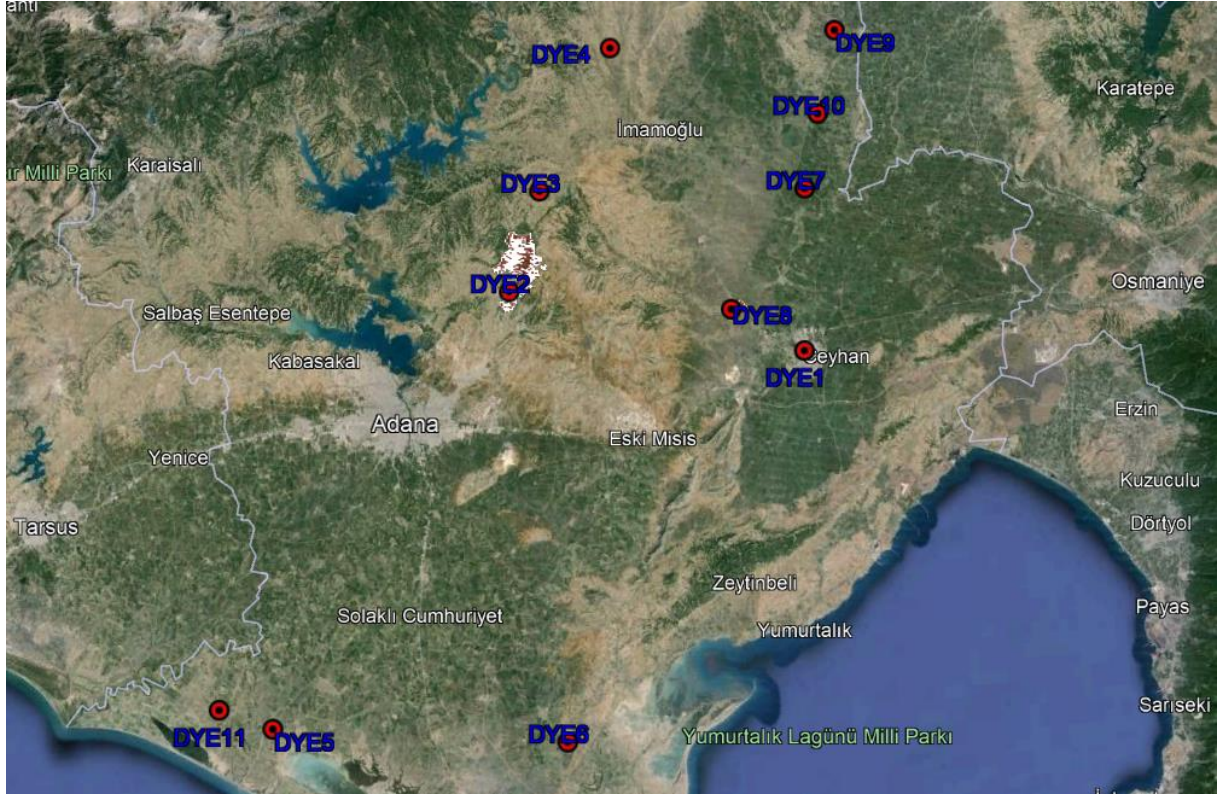
Proje kapsamında inşa edilecek ayaklı su depolarının kapasite, konum ve arazi mülkiyet bilgileri aşağıda Tablo 1 ve Şekil 2'de verilmiştir. Ayaklı su depolarının yerleşim planları Ek 10.1'de belirtilmiştir.

Tablo 1 Proje Kapsamındaki Ayaklı Su Depoları

No	Ayaklı Su Deposu	Kapasite (m ³)	Lokasyon	Mülkiyet Durumu
DYE-1	Ceyhan Merkez Ayaklı Su Deposu (DYE1)	500	Ceyhan Hacıibrahim Mahallesi, 693 Ada 1 Parsel	Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı Ceyhan Belediyesi.
DYE-2	Sarıçam İlçesi Kızılkış Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE2)	100	Sarıçam Kızılkış Mahallesi, 19337 Ada 1706 Parsel	Orman Arazisi
DYE-3	Sarıçam İlçesi Karlık Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE3)	300	Sarıçam Karlık Mahallesi, 18068 Ada 109 Parsel	ASKİ
DYE-4	İmamoğlu İlçesi Camili Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE4)	100	İmamoğlu Camili Mahallesi, 1913 Ada 1 Parsel	Büyükşehir Belediyesine bağlı İmamoğlu Belediyesine ait mezarlık alanı.
DYE-5	Karataş İlçesi Karagöçer Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE5)	100	Karataş Karagöçer Mahallesi, 343 Parsel	Okul alanı. Eski Ayaklı Su Deposu'nun inşası sırasında kullanım için gerekli izin alınmıştır.
DYE-6	Yumurtalık İlçesi Yeşilköy Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE6)	300	Yumurtalık Sadiye Mahallesi, 219 Ada 1 Parsel	Jandarma Genel Komutanlığı'na aittir. Eski Ayaklı Su Deposu'nun inşası sırasında kullanım için gerekli izin alınmıştır.
DYE-7	Ceyhan İlçesi Sarıbahçe Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE7)	100	Ceyhan Sarıbahçe Mah. 2429 Ada 12 Parsel ile 2430 Ada 1 Parsel Arası	Ulusal Hazine'ye aittir (Arazi tescili devam etmektedir)
DYE-8	Ceyhan İlçesi Kıvrıklı Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE8)	300	Ceyhan Mercimek Mahallesi, 105 ve 117 Bloklar Arası	Mevcut Ayaklı Su Deposu'nun inşası sırasında gerekli izinler alınmıştır. DSI'ye aittir.

DYE-9	Kozan İlçesi Faydalı ve Çokak Mahalleleri Ayaklı Su Depoları (DYE9)	300	Kozan Faydalı Mahallesi, 104 Ada 8 Parsel	ASKİ
DYE-10	Kozan İlçesi Bahçe Ayşehoca Ayaklı Su Deposu (DYE10)	100	Kozan Ayşehoca Mahallesi, 112 Parsel	Ulusal Hazine'ye aittir (Arazi tescili devam etmektedir)

Şekil 2 Proje Alanı



3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Yüklenici, Müşavir, ASKİ ve İLBANK'ın alt proje hazırlık, inşaat ve işletme aşamalarındaki rol ve sorumlulukları Tablo 2'de tanımlanmıştır. Rol ve sorumluluklar Adana ilinde inşa edilecek olan Ayaklı Su Depoları Projesi için belirlenmiştir. Bu rol ve sorumluluklar, çevresel ve sosyal sorumluluklar, inşaat faaliyetleri, raporlama ve paydaş katılımı vb. konularda kuruluşların ve şirketlerin görevlerini belirlemek ve sorumluluklara uymak amacıyla tanımlanmıştır.

Tablo 2 Roller ve Sorumluluklar

Roller	Sorumluluklar
İnşaat Yüklenicisi	• Yüklenici, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında belirtilen sorumluluklara bağlı kalacaktır. • Yüklenici, İSG Planı vb. gibi alt yönetim planlarını ve prosedürlerini hazırlayacak ve bunları inşaat işlerinden önce İLBANK Proje Uygulama Birimi/Denetim Danışmanına sunacaktır. • Yüklenici, ulusal yönetmeliklere ve Dünya Bankası'nın Çevre ve Sosyal Stratejilerine uyum için Çevre ve Sosyal Yönetim Planı kapsamındaki görev ve sorumluluklarının farkında olmasını sağlayacaktır. • İnşaat yüklenicisi, Çevre ve Sosyal Yönetim Planı ve İşgücü Yönetim Prosedürü'nün uygulanması konusunda işçilere talimat vermek ve tavsiyelerde bulunmak üzere tam zamanlı bir iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uzmanı, çevre uzmanı ve sosyal uzman istihdam edecektir. • Yüklenici, inşaat aşamasında çevresel ve sosyal farkındalığı artırmak için DB'nin Çevre Sosyal Stratejilerine ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak çalışanlarını çevresel ve sosyal hususlar (İSG dahil) konusunda eğitim verecektir. • Yüklenici, alt proje sırasında karşılaşılan herhangi bir sorunu çözmek ve işleyişini sağlamak için şikâyet mekanizması kuracaktır. Şikâyet Mekanizmasının erişilebilir, işlevsel ve iyi yönetilebilir olması sağlanmalıdır. • Yüklenici, adil çalışma koşulları ve ayrımcılık yapmama da dahil olmak üzere çalışma standartları oluşturacak ve Adana'nın yerel halkının kültürüne aykırı davranışları önlemek için önlemler alacaktır. • Yüklenici, işgücü akışını yönetecek ve mümkün olduğunca yerel işçileri istihdam edecektir. • Yüklenici, geçici kabulden itibaren kusur sorumluluk süresi boyunca yeni inşa edilen tesislerin yasal düzenlemelere uygun olarak onarılmasından sorumlu olacaktır. Yüklenici, sorumluluk süresi boyunca operasyon için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında belirtilen önlemleri uygulamalıdır. • Projenin ilerleyişini ve Çevre ve Sosyal Yönetim Planı'na uyumu göstermek için aylık ve üç aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları hazırlanacak ve Denetim Danışmanına sunulacaktır.
ASKİ Project Team	• ASKİ, projenin uygulanmasını kolaylaştırmak için İLBANK'ın Proje Uygulama Birimi ile yakın koordinasyon içinde olacaktır. • ASKİ, teknik ve idari destek sağlayacak ve İLBANK tarafından makul olarak talep edildiği şekilde alt proje faaliyetlerine katkıda bulunacaktır. • ASKİ, İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından kurulan Şikâyet Mekanizmasını destekleyecek ve Proje ile ilgili her türlü kamu endişesini gidermek için etkin bir şekilde çalışmasını destekleyecektir.

	• ASKİ Proje Ekibi, sözleşmenin uygulanmasındaki ilerlemenin yanı sıra sözleşme değişikliği ve sözleşmenin tamamlanması ile ilgili olarak İLBANK Proje Uygulama Birimi ile toplantılara katılacaktır. • Alt Projenin ASKİ'ye devredildiği tarihte, ASKİ Alt Proje varlıklarının işletilmesinden 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 geliştirmek için İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından sağlanan kapasite geliştirme ve eğitim programlarına katılacaktır. • ASKİ'nin kendi yetkisi altındaki proje faaliyetlerini izlemesi ve ilerleme, uyum ve karşılaşılan sorunlarla ilgili olarak İLBANK Proje Uygulama Birimine rapor vermesi gerekmektedir. • Proje kapsamında ihtiyaç duyulması halinde çalışmaların yürütülmesi için UKOME kararları ve diğer izinlerden ASKİ sorumlu olacaktır. • Kusur sorumluluk süresi (DLP) boyunca ASKİ, tespit edilen veya bildirilen kusurlar ve sorunlar hakkında İLBANK Proje Uygulama Birimi'ni bilgilendirecektir. • ASKİ, tüm alt proje varlıklarını çalışır durumda tutacak ve İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından teslim edildikten sonra yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak alt projenin süresi boyunca uygun şekilde kullanacaktır. • ASKİ, yeniden inşa edilen 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 ESS5 tarafından zorunlu kılınan harcamalar ASKİ tarafından sosyal yardım fonundan karşılanmalıdır. • Alt proje inşaat faaliyetleri sırasında ortaya çıkan tesadüfi buluntularla ilgili tüm yazışmalardan ASKİ sorumlu olacaktır.
Denetim Danışmanı	• Denetim Danışmanı, proje kapsamında inşaat kontrollüğü hizmetleri sunacak ve hem inşaat sözleşme paketlerinin teknik ilerlemesini hem de çevresel ve sosyal ve idari kapsamlara ilişkin 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 görev, verilerin toplanmasını, bulguların belgelenmesini ve bu raporların sunulmasının koordine edilmesini içerir. Denetim danışmanı, Yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından sunulan saha inceleme bulgularını ve inceleme raporlarını birleştirir. Gerekli raporları birleştirdikten ve inceledikten sonra, Denetim Danışmanı bunları ASKİ ve İLBANK Proje Uygulama Birimi'ne sunacaktır. Denetim Danışmanı, Üç Aylık Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) İzleme Raporları hazırlayacaktır. Bu raporlar, İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından nihai hale getirilmeden ve Dünya Bankası'na sunulmadan önce yerel Proje Yönetim Danışmanı tarafından gözden geçirilecektir.

		• Denetim Danışmanı, tüm inşaat ve işletme faaliyetlerinin projenin çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlayacak ve uygunlukla ilgili ortaya çıkan sorunları ele alacaktır. • Saha denetimleri sırasında ve raporlarda gözlemlenen herhangi bir uygunsuzluk durumunda uygunsuzluk formlarının hazırlanması Denetim Danışmanının sorumluluğundadır.
İLBANK Genel Müdürlüğü		• İLBANK, projenin yönetimi ve uygulanmasından sorumlu olacak olan Uluslararası İlişkiler Departmanı altında Proje Uygulama Birimi olarak hareket edecektir • İLBANK, tüm proje faaliyetlerinin Dünya Bankası'nın çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlayarak alt projelerin tüm uygulama sürecini denetleyecektir • İLBANK, projenin Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planına uygunluğunu izleyecek ve projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesine 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 süresi 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 Denetim Danışmanının performansını Çevre, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik uyumluluğu açısından izleyecektir. • İLBANK, inşaat aşamasında yüklenicilerin üç aylık raporlarını inceleyecektir. İLBANK, projenin Çevre, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik performansı hakkında düzenli altı aylık izleme raporları sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. • İLBANK, alt projenin uygulanmasıyla ilgili çevresel, sosyal ve teknik konularda ASKİ ile irtibat halinde olacak ve ASKİ'nin sürece katılmasını ve projeyi sahiplenmesini sağlayacaktır. • Yüklenicinin çalışmasıyla ilgili herhangi bir çevresel ve sosyal uygunsuzluk olması durumunda, İLBANK Proje Uygulama Birimi 'Yükleniciye' bu uygunsuzlukları düzeltmesi talimatını verecektir. Yüklenicilerin önlemlerinin yeterliliği İLBANK Proje Uygulama Birimi tarafından değerlendirilecektir.

4. ÇEVRESEL VE SOSYAL DEĞERLENDİRME

Dünya Bankası Çevre ve Sosyal Standartlarına göre, "projenin özellikle tanımlanmış fiziksel unsurlar, etkiler yaratması muhtemel konular ve tesisler içermesi durumunda, çevresel ve sosyal riskler ve etkiler projenin etki alanı 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. Sonuç olarak, Ceyhan, Sarıçam, İmamoğlu, Karataş, Yumurtalık ve Kozan İlçelerinin bazı kısımları projeden etkilenecektir. İnşaatin yapılacağı mahalleler; yukarıda belirtilen ilçelerin Hacıbrahim, Kızılkış, Karlık, Camili, Karagçer, Sadiye, Mercime, Faydalı, Ayşehoca, Bahçe ve İnneplihüyüğü Mahalleleridir.

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, hasar görmüş mevcut ayaklı su depolarının mevcut yerlerinde yeniden inşasını içerdiğinden kamulaştırma veya ekonomik/sosyal yerinden edilme olmayacaktır.

Kısa vadeli ve yerel çevresel ve sosyal etkiler göz önüne alındığında, alt proje Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçeve kapsamında yapılan Risk Taramasına göre Orta Riskli olarak sınıflandırılmıştır.

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 (GHG) 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 kadastro yollarını takip edecek ve inşaat kademeli olarak gerçekleştirilecektir.

Alt projenin ÇED (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 proje kapsamında işletme aşamasında, hava kalitesini etkileyebilecek herhangi bir faaliyet beklenmemektedir. Ancak, yerel ve kısa süreli olacak olan tamir ve bakım faaliyetleri bu duruma istisna oluşturabilir.

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 Atık Su

İnşaat Aşaması: İnşaat aşamasında, çalışanların ihtiyaçlarını karşılamak ve toz emisyonlarını önlemek için su temini gerekecektir. 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 bulunduğu için 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 atıkları (örn. ahşap, karton, plastik vb.), tehlikeli atıklar, özel atıklar, hafriyat ve inşaat atıklarıdır (örn. plastik talaşı, hurda metal, ahşap, beton atıkları vb.)

Eysel Katı Atıklar: Eysel 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 toprağı 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 kirliliğı önlenirken çalışanların güvenliğı de korunacaktır. Ayrıca, partikül madde, toz veya kirleticilerin 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 kaynağına 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.

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 Derneğı'ne (yetkilendirilmiş atık pil toplayıcısı) teslim edilecektir. Bu atıklar, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliğı usul ve esaslarına uygun olarak işlenecektir. Bu atıklar uygun şekilde işlenmediğı takdirde insan sağlığı ve çevre üzerinde olumsuz etkilere yol açabilir.

Tıbbi Atıklar: İnşaat aşamasında, ilk yardım müdahalelerinden tıbbi atık oluşacaktır. Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğıne 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 yoğunluğu 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 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 aşaması için açıklanana benzer olacak ve etkinin önemi düşük olacaktır. İşletme aşamasında fosil yakıt yakan ekipman/makine kullanımı sınırlı olacaktır.

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 ve 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. 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

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, alanı 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.

4.9. 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 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.

Yüklenicinin saha mobilizasyonu öncesinde proje düzeyinde bir İşgücü Yönetim Planı hazırlanacaktır. 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 AYP'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 veya yıkım işine başlamadan önce, mevcut olabilecek Asbest İçeren Malzemeleri belirlemek için bir değerlendirme yapılacaktır. Sahaya özgü çevresel ve sosyal değerlendirme belgelerinde ACM'lerin yönetimi için özel önlemler belirlenecektir.

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

- 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

Aşağıdaki tablo, 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 3'te belirtilen önlemleri nasıl uygulayacağını göstermek için kendi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) hazırlayacaktır. İnşaat 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 İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planına dahil edilecektir. Önlemlerin uygulanmasının etkinliği, Yüklenicinin organizasyon yapısı ve Yüklenici tarafından uygulanacak izleme planı denetim danışmanı tarafından izlenecektir.

Tablo 3'te 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.

Tablo 3 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			
GENERAL											
Çevresel ve Sosyal Yönetim	Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı) hazırlanacak ve onay için Proje Uygulama Birimine sunulacak ve daha sonra Sözleşme/Alt Yükleniciler tarafından uygulanacaktır. İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, inşaat işleri başlamadan önce sunulmalıdır ve İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, alt projeyle ilgili olarak aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını içerecektir: - Hava Kalitesi 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		İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı inşaat öncesinde onaylanacak ve inşaat dönemi boyunca uygulanacaktır.	X			Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>) ASKİ (<i>gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil	

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

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 Denetim Danışmanı Proje Uygulama Birimi	
İzinler	- Ulusal mevzuata uygun olarak gerekli tüm izinler/rızalar/onaylar (inşaat ruhsatı dahil) alınacaktır (örneğin, çevre izinleri ve lisansları). - Kazı çalışmaları başlamadan önce, ayaklı su depolarının bulunduğu alandaki altyapıya (telefon, elektrik ve içme suyu vb.) zarar vermemek için ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izinler alınacak ve altyapı güzergahları belirlenecektir. - 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>) ASKİ (<i>gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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 kırıllı 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne 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 sedimantasyon önleneyecektir. - 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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 kullanılmıyorsa, yerel kalkınma projelerinde yeniden kullanılmak üzere üçüncü tarafların kullanımına sunulacaktır. - İnşaat faaliyetleri sırasında, tehlikeli ve tehlikeli olmayan malzemeler ve atıklar sahaya özgü Tehlikeli Madde 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil	
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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil	

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		
Atık Yönetimi	- İnşaat aşaması için Türk Mevzuatı ve Dünya Bankası Grup 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 - Dökülmeler, inşaat çalışmalarından önce hazırlanacak olan uygun Atık Yönetim Planı uyarınca derhal ele alınacak ve gerekirse toprak temizliği ve kirlenmiş toprağın kaldırılması ve bertaraf başlatılacaktır. - Atıklar nihai bertaraftan 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 bertaraftan 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.	X			Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Atık Üretim ve Bertaraf Kayıtları Eğitim Kayıtları Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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		
	- 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) kirletebileceğinden 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. - Bir inşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler beklenmektedir, bu nedenle bir Asbest Yönetim Planı hazırlanacaktır. - İnşaat sahasındaki asbest veya asbest içeren malzemeler tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir. - Asbest, maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde muhafaza edilecek ve mühürlenecektir. - Sökme işleminden önce asbest veya asbest içeren malzemeler, asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir. - Asbest veya asbest içeren malzemeler geçici olarak depolanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir. - Çıkarılan Asbest veya asbest içeren malzemeler tekrar kullanılmamalıdır.									

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 ayırın ve beton karışımını su yollarına giden drenajdan ayrı tutun.		X		Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Septik Tank Atık Su Bertaraf Kayıtları (Varsa) Atık Su Kalitesi Ölçüm Kayıtları (Varsa) Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne 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 CoC konusunda eğitilecek ve cinsel istismara karışanların iş sözleşmesi feshedilecektir. - Proje çalışanlarının CoC'yi imzalaması zorunlu olacaktır. - CSİ/CT Önleme ve Müdahale Eylem Planı geliştirilecektir. - Kadınların (veya mağdurların) GM/WGM'ye güvenli bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için Proje şikâyet mekanizması (GM) ve işçilerin şikâyet mekanizması (WGM) aracılığıyla şikâyetlerin güvenli ve gizli bir şekilde kaydedilebileceği birden fazla kanal etkinleştirilecektir.		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		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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		
	- Kadınların cinsel istismar şikayetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikayetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikâyet mekanizması bünyesinde kadın çalışanlar (örneğin Kadın Sosyal Uzmanlar) istihdam edilecektir. - Proje çalışanlarına verilecek Ç&S eğitimlerinin içeriğinde Cinsel Sömürü ve Cinsel Taciz de yer alacaktır.				(GM/WGM)'deki kanalların başarılı entegrasyonu CSI/CT şikayetlerinin sayısı CSI/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.		X		Hava Kalitesi Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Bakım Kayıtları Şikâyet Kayıtları Hafriyat Atığı Depolama Alanı İzimleri	X			Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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		
	• Toz emisyonlarını azaltmak için inşaat sahasına gerektiği şekilde perdeler yerleştirilecektir. • 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 dağılması sağlanacaktır.									

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		
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. - 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.		X		Hava Kalitesi Kontrol Önlemlerinin Görsel Denetimi Bakım Kayıtları Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil
GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ										
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.		X		Gürültü kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikâyet kayıtları Gürültü Ölçüm Sonuçları (varsa)	X			Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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		
	- 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. - Yerel halkın herhangi bir hoşnutsuzluğunu önlemek amacıyla gürültü ve titreşimle ilgili olarak yerel sakinlerin şikâyetlerini toplamak için etkin bir şikâyet mekanizması kurulacaktır.									

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		
TRAFİK YÖNETİMİ										
Proje Trafiği	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.	X			Trafik Kazası Kayıtları Şikâyet Kayıtları	X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşme sine Dahil	

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. - Proje personeline verilen eğitim içeriğinde Biyoçeşitlilik bilinci oluşturulacak ve gerekli etki azaltma önlemleri hakkında bilgi verilecektir. - Habitatların gereksiz yere tahrip edilmesi önlenecek ve proje alanı dışındaki ağaçlara veya bitki örtüsüne müdahale edilmeyecektir. - Çalışanlar, yükleniciler ve saha ziyaretçileri kuşların üreme dönemleri hakkında bilgilendirilecek ve gerekli görüldüğünde canlıların üreme dönemlerinde inşaat faaliyetleri yavaşlatılacaktır. - Üreme ve yumurtlama dönemlerinde yeraltı suyu deşarjı ve su kirliliği önlenecek ve gerekli tüm önlemler alınacaktır. - 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. - Göçmen kuşların ilgisini çekmemek için tüm gereksiz aydınlatmalar geceleri kapatılacaktır.	X			Ağaç Dikim Kayıtları Kontrol Önlemlerini Görsel Denetimi		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil	

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			
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 şikayetlerin dile getirilmesine ve ele alınmasına izin verecektir; ○ Çalışanlar işe alınırken ve düzenli eğitimler yoluyla bu mekanizma hakkında bilgilendirilecektir. ○ CSİ/CT niteliğindeki şikayetleri ele alın • Konaklama Kampı Yönetim Planı (ACMP) ilgili olduğu şekilde geliştirilecektir • 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.	X			Çalışan kayıtları Eğitim kayıtları Çalışan şikayetlerinin kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşme sine Dahil	

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 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşme sine Dahil

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	- 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 vermekten kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir.	X			Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Trafik kazası kayıtları Şikâyet kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşme sine Dahil	

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.		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 (TYP) hazırlanacak ve Projenin inşaat aşamasında uygulanacaktır.		X		Şikâyet Kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) Proje Uygulama Birimi (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil

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 kamp alanlarında yeterli ve kolay erişilebilir yangın söndürücüler ve ekipmanları bulundurulacaktır.		X				X		Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşmesi ne 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 (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>uyumluluğun izlenmesi ve raporlama</i>)	İş Sözleşme sine Dahil

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 vermekten kaçınılacaktır. Herhangi bir hasar durumunda, ikame maliyeti veya diğer kabul edilebilir maliyetler (ESS5 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. - Alt proje kapsamında kamulaştırma yapılmayacaktır. - 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.				İstişare Kayıt Formu Şikâyet Kayıtları Anketler Raporlar				Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>) Proje Uygulama Birimi (<i>etkili şikâyet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama</i>) ASKİ (<i>PUB tarafından işletilen şikâyet mekanizmasını destekler</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil
	İşçilerin ve ağır ekipmanların özel mülkiyete girmemesi sağlanacaktır. Çalışmalar, kamulaştırılmadıkça veya irtifak hakkı tesis edilmedikçe veya kiralanmadıkça, İLBANK'ın onayına tabi olan özel mülkiyete ait parseller üzerinde gerçekleştirilmeyecektir.				Şikâyet kayıtları				Yüklenici (<i>uygulama</i>) Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>)	

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			
KÜLTÜREL MİRAS											
Arkeolojik Alanlara Verilen Zarar	Kazı çalışmaları sırasında arkeolojik bulgulara rastlanırsa, çalışmalar durdurulacak ve ÇSYÇ'deki Tesadüfi Bulgu Prosedürü uyarınca ilgili kurumlarla iletişime geçilecektir. Yüklenici, böyle bir bulguyu derhal (24 saat içinde) İşverene ve İLBANK'a bildirecektir.		X		Tesadüfi Buluntu Kayıtları		X		Yüklenici (<i>uygulama</i>)	İş Sözleşmesi ne Dahil	
İnşaat çalışmaları sırasında daha önce bilinmeyen kültürel mirasla karşılaşılabilir	Yüklenici ve alt yüklenici çalışanları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, tesadüfi buluntuların tespit edilmesi durumunda izlenecek prosedürler hakkında Tesadüfi Buluntu Prosedürü eğitimleri verilecektir.				Tesadüfi Buluntu Prosedürlerine ilişkin eğitim sayısı				Denetim Danışmanı (<i>Denetim</i>)		
									Proje Uygulama Birimi (<i>etkili şikâyet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama</i>)		
									ASKİ (<i>PUB tarafından işletilen şikâyet mekanizmasını destekler</i>)		

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; • Şikâyetlerin ele alınmasından sorumlu personelin iletişim bilgileri de dahil olmak üzere Paydaş Katılım Planı ve Şikâyet Mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. • Çevredeki toplulukların inşaat faaliyetleriyle ilgili şikâyetlerini 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 <i>(Paydaş Katılımı Planı'nın uygulanması, şikâyet mekanizmasının işletilmesi ve raporlama)</i> ASKİ <i>(gerektiğinde Proje Uygulama Birimi'ni destekler)</i> Yüklenici <i>(şikâyetlerin ele alınmasına yönelik eylemlerin uygulanması)</i> Denetim Danışmanı <i>(Denetim)</i>		

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 4 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 • Şikâyetlerin 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

Çevre ve Sosyal Yönetim Planı'nın uygulanması için harcama kalemleri sunulmuştur. Çevre ve Sosyal Yönetim Planı maliyet dökümü Tablo 5'te verilmiştir.

Tablo 5 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.

Projenin, aşağıdaki Tabloda gösterildiği gibi 12 aylık kusur sorumluluk süresi (DLP) dahil olmak üzere Mart 2027'ye kadar uygulanması planlanmaktadır.

Proje için bir iş sözleşmesi planlanmaktadır. İhale belgelerinin İLBANK desteği ile Danışman tarafından hazırlanması ve ihale sürecinin 2025 yılı başında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Tablo 6 Zaman Çizelgesi

Yıl	2024												2025												2026												2027			
İş / Aylar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
Teknik Destek Danışmanının Seçimi (tasarım incelemesi ve ihale dokümanlarının hazırlanması ve inşaat denetimi)		1	2																																					
Tasarım incelemesi ve ihale dokümanlarının hazırlanması				1	2	3	4	5	6																															
1. Yapım İşi Yüklenicisinin Seçimi (ADANA-TERRP-W1)										1	2	3	4																											
2. Yapım İşi Yüklenicisinin Seçimi (ADANA-TERRP-W2)										1	2	3	4																											
İnşaat İşleri														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Kusur Sorumluluk Süresi (DLP)																																								

9. PAYDAŞ KATILIMI

Taslak Çevre ve Sosyal Yönetim Planı yayınlandıktan sonra paydaş katılımı ve halkın bilgilendirilme toplantısı yapılmış olup toplantı tutanağı Ek 10.5’de sunulmuştur.

10. EKLER

10.1. Planlar

10.1.1. Ceyhan Merkez Ayaklı Su Deposu (DYE1)



10.1.2. Sarıçam İlçesi Kızılkış Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE2)



10.1.3. Sarıçam İlçesi Kızılkış Karlık Ayaklı Su Deposu (DYE3)



10.1.4. İmamoğlu İlçesi Camili Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE4)



10.1.5. Karataş İlçesi Karagöçer Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE5)



10.1.6. Yumurtalık İlçesi Yeşilköy Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE6)



10.1.7. Ceyhan İlçesi Sarıbahçe Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE7)



10.1.8. Ceyhan İlçesi Kıvrıklı Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE8)



10.1.9. Kozan İlçesi Faydalı ve Çokak Mahalleleri Ayaklı Su Deposu (DYE9)



10.1.10. Yumurtalık İlçesi Ayşehoca Mahallesi Ayaklı Su Deposu (DYE10)



10.2. Tesadüfi Buluntular Bildirim Formu

PART A BÖLÜM A			
Sub-Project Location: <i>Proje Sahası</i>	District (İlçe): Village (Köy):	Date: <i>Tarih</i>	Form No: <i>Project information</i> <i>Proje Bilgisi</i>
Name of person reporting chance find: <i>Tesadüfi bulguyu rapor eden kişinin ismi</i>			
Was work stopped in the immediate vicinity of the chance find? ☐ Yes ☐ No <i>Tesadüfi bulgunun tam çevresinde iş durduruldu mu? Evet Hayır</i>			
Was a buffer zone created to protect the chance find? ☐ Yes ☐ No <i>Tesadüfi bulguyu korumak için tampon bölge oluşturuldu mu? ☐ Evet ☐ Hayır</i>			
NOTIFICATION BİLDİRİM			
Site manager and E&S manager contacted ☐ Yes ☐ No <i>Saha Müdürü ve Çevre Müdürü ile irtibata geçildi ☐ Evet ☐ Hayır</i>			
CHANCE FIND DETAILS TESADÜFİ BULGU AYRINTILARI			
GPS coordinates <i>GPS koordinatları</i>	Photo record ☐ Yes ☐ No (HD quality - no cell phone photos) <i>Fotoğraf kaydı ☐ Evet ☐ Hayır (HD kalitesinde -cep telefonu fotoğrafı değil)</i> If not, explain why: <i>Değil ise nedenini açıklayınız</i> Other records ☐ Yes ☐ No Specify (drawings, HD quality videos, etc.): <i>Diğer kayıtlar ☐ Evet ☐ Hayır Belirtin</i> <i>(çizimler, HD kalite videolar, vb.)</i>		
Description of chance find: <i>Tesadüfi bulgunun tanımı</i>			
Description of site/finding and other specifications of site/finding: (e.g., surface sediment type, ground surface visibility, distance to closest watercourse, etc.) <i>Sahanın/ bulgunun özellikleri ve diğer özelliklerinin tanımı: (örn. Yüzey sediman türü, yüzey zemin görünürlüğü, en yakın su yoluna olan mesafe, vb.)</i>			

PART B BÖLÜM B		
NOTIFICATION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNA BİLDİRİ		
Monitoring archaeologist contacted museum directorate archaeologist <i>İzleme arkeoloğu, müze müdürlüğü arkeoloğu ile irtibata geçti.</i> Date of notification: <i>Bildirim tarihi:</i> Name of museum directorate and name of museum archaeologist: <i>Müze müdürlüğünün adı ve Müze müdürlüğü arkeoloğunun adı:</i> Contact number of museum directorate archaeologist: <i>Müze müdürlüğü arkeoloğunun iletişim numarası:</i>		
DECISION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNUN KARAR/		
Date of site visit: <i>Saha ziyaret tarihi:</i>		
☐ Site/Finding of no significance - Construction to proceed with no further action - ☐ End of a chance find the procedure <i>Önemsiz Saha - Bulgu - daha fazla araştırma yapılmadan inşaat devam edilebilir - Tesadüfi bulgu prosedürün sonu.</i> Date of notice to resume work: <i>İşe devam etme tarihinin bildirisi:</i>	☐ Site Finding of significance - Further actions required ☐ <i>Önemli Saha - Bulgu - Ek araştırma gerekmektedir</i> Please Fill out Part C <i>Lütfen Bölüm C'yi doldurun.</i>	
Name of museum directorate archaeologist: <i>Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi:</i> Contact information: <i>İletişim numarası:</i>		
Site manager and E&S manager contacted Saha Müdürü ve E & S müdürü ile irtibata geçildi ☐ Yes ☐ No ☐ Evet ☐ Hayır		
PART C BÖLÜM C		
FURTHER FIELD INVESTIGATION EK SAHA ARAŞTIRMASI		
☐ Site/Finding of minor significance ☐ <i>Az önem taşıyan saha/bulgu</i>	☐ Site/Finding of moderate significance ☐ <i>Orta derecede önemli saha/bulgu</i>	☐ Site/Finding of high significance ☐ <i>Çok önemli saha/bulgu</i>
Describe additional work to be conducted. Yapılması gereken ek işlerin tanımı		

Date started:

Başlangıç tarihi

Date of notice to resume work: *işe geri dönme tarihi bildirisi*

Name of museum directorate archaeologist:

Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi:

Contact information:

İletişim numarası

Date completed:

Bitiriş tarihi

Construction manager contacted
inşaat müdürü ile irtibata geçildi

☐ Yes
Evet

☐ No
Hayır

10.3. Tesadüfi Buluntu Kaydı

BULUNMA TARİHİ	TESADÜFİ BULUNTUNUN KISA AÇIKLAMASI	YETKİLİ PERSONELİN ADI BİLDİRİLMİŞTİR	ALINACAK ÖNLEM	TESADÜFİ BULUNTU BİLDİRİMİ TAMAMLANDI	DURUM AÇIK VEYA KAPALI	DİĞER HUSUSLAR

İletişim Bilgileri

Müze Müdürlüğü	Adres	Telefon	Faks	E-Posta

KORUMA KURULU	SORUMLULUK ALANI	ADRES	TELEFON	FAX	E-MAIL

10.4. 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.

10.5. Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilme Toplantısı Tutanağı

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

ADANA AYAKLI SU DEPOLARININ YENİDEN İNŞASI PROJESİ

PAYDAŞ KATILIMI ve HALKIN BİLGİLENDİRİLME TOPLANTISI TUTANAĞI

<i>Revizyon</i>	:	<i>REV.00</i>
<i>Toplantı Tarihi</i>	:	<i>23 Eylül 2024</i>
<i>Toplantı yeri</i>	:	<i>Adana ASKI Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi</i>

Bu Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı Tutanağı, Dünya Bankası (DB) tarafından desteklenen Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (P180849) (TERRP) Adana Ayaklı Su Depolarının Yeniden İnşası 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

Şehrin acil ihtiyaçlarını karşılamak için TERRP kapsamında Dünya Bankası tarafından finanse edilen Adana Ayaklı Su Depolarının Yeniden İnşası. Projenin yürütülmesinden İLBANK sorumlu bulunmaktadır.

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, 23 Eylül 2024 tarihinde saat 13.30'da Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi toplantı salonunda bir Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıya İLBANK Genel Müdürlüğü'nden 2, İLBANK Adana Bölge Müdürlüğü'nden 2, kontrollük danışmanından 4 ve 5 vatandaş olmak üzere toplam 13 kişi katılmıştır.

Özet

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

Toplantının açılış konuşması İLBANK Genel Müdürlüğü'nden Merve Gençtürk tarafından yapılmıştır. Proje hakkında genel bilgi verilerek projenin amacı anlatılmıştır. Bölgede gerçekleştirilecek faaliyetler hakkında bilgi verilmiştir. 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.

Adana Ayaklı Su Depoları 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 Özgür Dirim Özkan (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 Bölümü

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- Muhtarlar (Karlık ve Çolaklı Mahallesi): Depolar (DY3) yetersizdir. Eğer yıkılacaklarsa tekrar aynı hacimde inşa edilmemelidirler.

Cevap Belirtmiş olduğunuz detaylar dikkate alınarak kapasite artışı için yeniden hesaplama yapıp incelenecektir.

Soru- Muhtar (Kıvrıklı Mahallesi): Proje inşaatı için şantiye kurulacak mı? Bölgede yeni çiftlikler kurulmuş olup, depoların diğer mahallelerle ortak kullanılması öngörülmektedir. Bu nedenlerle bu depoların (KıvrıklıMahallesi-100m³ ayaklı depo-DY8) hacmi yetmeyecektir, artırabilir misiniz?

Cevap Yerel halkın istihdamı önceliklidir. Bir şantiye kurulması da beklenmektedir. Belirttiğiniz detaylar dikkate alınarak kapasite artırımı için yeniden hesaplama yapıp incelenecektir.

Soru- Muhtar (Faydalı Mahallesi): Daha önce bu 100 m³' lük depoyu (Faydalı-Çokak Mahallesi Ayaklı Deposu-DY9)sadece biz kullanıyorduk. Şimdi Çokak Mahallesi ve Çukurköprü Mahallesi de kullanmaya başladı. Yaz aylarında su kullanım miktarı çok artıyor ve depolar yetersiz kalıyor. Yıkılacaksa yerine daha büyük bir depo yapılabilir mi?

Cevap Bahsettiğiniz detaylar dikkate alınarak kapasite artırımı için yeniden hesaplama yapıp incelenecektir.

Sonuç

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı, danışman firma yetkililerinin proje hakkında bilgi vermesi ve sonrasında gerçekleştirilen soru-cevap bölümü ile yaklaşık bir buçuk saat sürdü. Proje hakkında halka gerekli bilgiler verildi ve soruları cevaplandırıldı.

Projede yıkılan depoların hacimleri kadar yenilerinin inşa edilmesi planlanmaktaydı. Ancak bu toplantıda halkı temsil eden muhtarlar depo hacimlerinin artırılmasını talep ettiler. Muhtarların talepleri ve gerekçeleri dinlendi ve depolama hacimlerinin artırılması konusunun İLBANK ve danışman firma teknik ekiplerince yeniden değerlendirileceği kendilerine bildirildi. Toplantı sonrasında yapılan değerlendirme ile İLBANK ve danışman firma Karlık, Kıvrıklı ve Faydalı Mahalleleri için depo hacimlerinin 100 m³ 'ten 300 m³ 'e çıkarılması konusunda mutabık kaldı. Karlık, Kıvrıklı ve Faydalı depolarının bu yeni kapasiteleri taslak ÇSYP'de revize edilecek, böylece nihai versiyon Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı sonrasında kararlaştırılan yeni kapasiteleri yansıtacaktır.

ADANA AYAKLI SU DEPOLARININ YENİDEN İNŞAASI PROJESİ

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı Katılım Listesi

Tarih:23.09.2024
Saat:13:30

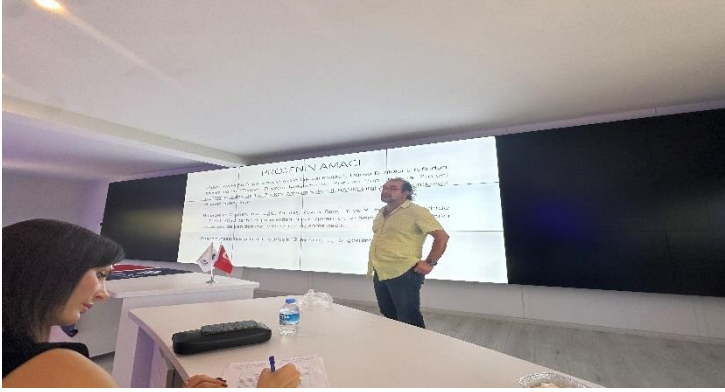
Yer: Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi Binası

Sıra	Adı / Soyadı	Kurum / Firma	Görev	E-posta	Telefon	İmza
01	Özgür Öner Özkan	Alter	Sosyal Uzman	dirinozkan@gmail.com	0532 773984	Özkan
02	Ercüment Karşan	Prolima	Genel Müh.	karshaner@yahoo.com	576 7155471	Karşan
03	Sefer Güneş	Prolima	Tic. Müh.	sefergunes@prolima-eng.com.tr	0533 315126	Güneş
04	Alperen Rıza Egeoğlu	Prolima	İnsaat Müh.	alperen.coe@prolima-eng.com.tr	0532 5680669	Egeoğlu
05	CANER İSKİN	GİTİŞ	AYİE hoca	-	0543 23621	İSKİN
06	Cağrıoğlu Gökçe	Emekli	Kıvrımlı Mühür	0532 5818056	56-	Gökçe
07	İdris Berkan	Muhtar	Karlık	-	0530 4019755	Berkan
08	Eroğruyongünç	Agoshoco	AZA	-	0546 1465562	Eroğruyongünç
09	Özden Özkaya	Muhtar	Faydalı	-	0555 7364098	Özkaya
10.	Özge Arıca	Uz. Müh. İlhan	Sosyal Uzman	ozgearica@ilbank.com	0515 208780	Arıca
11.	Merve GENCİTÜRK	İLBANK	Genel Müh.	mervegturk@ilbank.com.tr	0553 9211241	Gencitürk

[illegible]

Şekil 7: Katılımcı İmza Listesi- 2

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısı



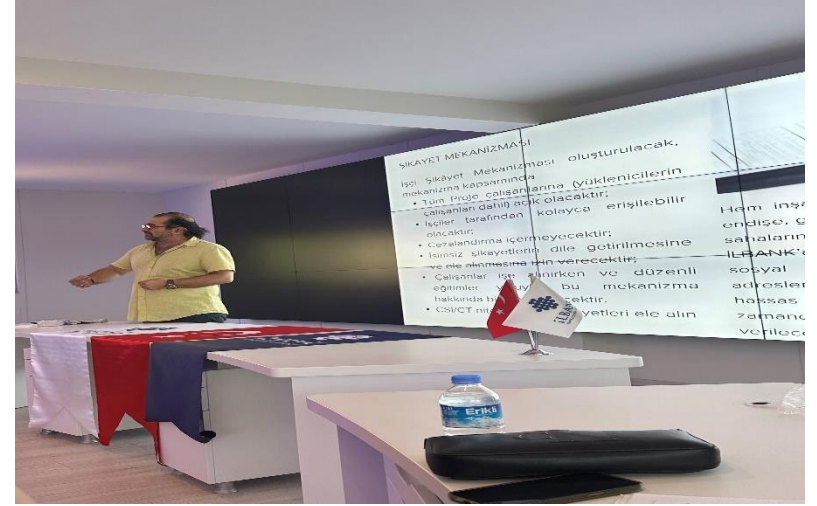
Şekil 8: Toplantı Fotoğrafı-1



Şekil 9: Toplantı Fotoğrafı -2



Şekil 10: Toplantı Fotoğrafı -3



Şekil 11: Toplantı Fotoğrafı -4

Gazete İlanı

HABER 19 Eylül 2024 Perşembe

Adana: Safra kesesi taşlarından kurtulmak mümkün

keseinin çıkarılması için yapılan minimal invaziv bir cerrahi yöntemdir. Bu yöntem, kolelitiazis tedavisinde en yaygın kullanılan ve güvenli kabul edilen prosedürlerden biridir" dedi.

Ameliyattan sonra hafif bir karın ağrısı, şişkinlik veya gaz sancısının normal sayılabileceğini dile getiren Op. Dr. Ferudun Kaya, "Hastalar genellikle ameliyattan bir süre sonra normal beslenmeye dönebilirler. Ancak yağlı gıdaların sindirilmesi ilk başta zordur. Ağır fiziksel aktivitelerden kaçınmak ve doktorun önerdiği diyetten uzak durmak önemlidir" dedi.

Ameliyatta bulunmuş hastaların semptomları varsa mutlaka ilgilendiği belirtilmektedir. "Semptomatik olduğunda ameliyat gereken bir durumdur. Endoskopik kolelitomi, minimal invaziv, güvenli ve etkili bir yöntemdir. Erken tanı ve tedavi hastaların yaşam kalitesini artırır" dedi.

TOPLANTI İLANI
ADANA AYAKLI SU DEPOLARININ YENİDEN İNŞAASI PROJESİ
Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Adana ili, Ceyhan, İmamoğlu, Karataş, Kozan, Sarıçam ve Yumurtalık ilçelerinde toplam 10 (on) adet Ayaklı Su Deposunun Yeniden İnşaatı Projesi yürütülmektedir. 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/uidb/turkiye-deprem-sonrasi-iyilestirme-ve-yeniden-imar-projesi>

TOPLANTI YERİ: Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi Binası
TOPLANTI YERİNİN ADRESİ: Kurttepe Mahallesi 84256. Sokak No:5 Çukurova / ADANA
TOPLANTI TARİHİ: 23/09/2024
TOPLANTI SAATİ: 13:30

Proje Sahibi: İLBANK
Tel: 03125087000
Mail: pybafet@ilbank.gov.tr
<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgilendirmeuluslararası>

Müşavir Firma: ALTER Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri A.Ş.
Tel: 03124395286 Mail: alter@alter.com.tr

Resmi ilanlar www ilan.gov.tr/de BASIN İLN62991821

Yerel Gazete (Toros)

TOPLANTI İLANI
ADANA AYAKLI SU DEPOLARININ YENİDEN İNŞAASI PROJESİ
Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Adana ili, Ceyhan, İmamoğlu, Karataş, Kozan, Sarıçam ve Yumurtalık ilçelerinde toplam 10 (on) adet Ayaklı Su Deposunun Yeniden İnşaatı Projesi yürütülmektedir. 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/uidb/turkiye-deprem-sonrasi-iyilestirme-ve-yeniden-imar-projesi>

TOPLANTI YERİ: Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi Binası
TOPLANTI YERİNİN ADRESİ: Kurttepe Mahallesi 84256. Sokak No:5 Çukurova / ADANA
TOPLANTI TARİHİ: 23/09/2024
TOPLANTI SAATİ: 13:30

Proje Sahibi: İLBANK
Tel: 03125087000
Mail: pybafet@ilbank.gov.tr
<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgilendirmeuluslararası>

Müşavir Firma: ALTER Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri A.Ş.
Tel: 03124395286 Mail: alter@alter.com.tr

BASIN: 2091432

Ulusal Gazete (Birgün Gazetesi)

Şekil 12: Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirme Toplantısının Ulusal ve Yerel Gazete İlanları

İLBANK ve ASKİ tarafından yapılan Toplantı Duyurusu

TOPLANTI İLANI

ADANA AYAKLI SU DEPOLARININ YENİDEN İNŞASI PROJESİ

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Adana ili, Ceyhan, İmamoğlu, Karataş, Kozan, Sarıçam ve Yumurtalık ilçelerinde toplam 10 (on) adet Ayaklı Su Deposunun Yeniden İnşası 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/uidb/turkiye-deprem-sonrasi-iyilestirme-ve-yeniden-imar-projesi>

Toplantı Yeri: Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi Binası

Toplantı Yerinin Adresi: Kurttepe Mahallesi 84256. Sokak No:5 Çukurova / ADANA

Toplantı Tarihi: 23/09/2024

Toplantı Saati: 13:30

Proje Sahibi: İLBANK

Tel: 03125087000

Mail: pybafet@ilbank.gov.tr

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

Müşavir Firma: ALTER Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri A.Ş.

Tel: 03124395286

Mail: alter@alter.com.tr

Şekil 13. İLBANK ve ASKİ tarafından yapılan Toplantı Duyurusu

GÜNLÜDÜR

19.09.2024

Sayı : E-10299408-730-27223
Konu : Adana Ayaklı Su Depolarının Yeniden
İnşası Projesi Paydaş Katılımı ve Halkın
Bilgilendirilmesi Toplantısı

DAĞITIM YERLERİNE

Dünya Bankası ile yürütülen görüşmeler çerçevesinde, T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı "Türkiye Deprem Sonrası İyileşme ve Yeniden İmar Projesi" finansmanının sağlanması amacıyla 01/09/2023 tarihinde Dünya Bankası ile 9580-TR No.lu Kredi Anlaşması imzalayarak finansman temin etmiştir.

Dünya Bankası finansmanının Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından Şubat 2023 depremlerinden etkilenen illere karşılıksız olarak verildiği Türkiye Deprem Sonrası İyileşme ve Yeniden İmar Projesi 1. Bileşeni içerisinde yer alan çevresel altyapı projeleri İLBANK tarafından gerçekleştirilecektir.

Bahse konu proje kapsamında gerçekleştirilecek olan Adana Ayaklı Su Depolarının Yeniden İnşası Projesi için hazırlanmış olan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Türk Çevre Mevzuatı ve Dünya Bankası çevresel ve sosyal standartlarına uygun olup 13.09.2024 tarihinde İLBANK'ın internet sayfasında yayınlanmıştır. Aşağıdaki karekod ile erişilebilen işbu dokümanın amacı inşaat öncesi ve inşaat süresi boyunca projenin çevresel ve sosyal etkilerinin yüklenicilerle, yerel yönetimlerle ve diğer paydaşlarla nasıl yönetileceği konusunda yol gösterici olmasıdır.

Bu bağlamda, Adana Ayaklı Su Depolarının Yeniden İnşası Projesi kapsamı, çevresel ve sosyal yönetimi hakkında bilgi verilmesi amacıyla, 23.09.2024 Pazartesi günü saat 13:30'da Adana ASKİ Genel Müdürlüğü Scada ve Sistem Kontrol Merkezi Binası'nda, Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi toplantısı yapılacaktır. Ekte ilan metni ve broşürü iletilen söz konusu toplantıya kurumunuzu temsilen katılımcıların iştirak etmesinin sağlanması konusunda gereğini arz/rica ederiz.



Nevzat TOĞRUL
Müdür V.

Şevket Altuğ TAŞDEMİR
Daire Başkanı

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 8D1837263D

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/iller-bankasi-ebys>

Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No: 9/21 R Blok (Merkez Ankara) Yenimahalle/Ankara

Bilgi için: Merve GENÇTÜRK

Telefon No: 0 (312) 508 70 00 Faks No:

Unvan: Mühendis

İnternet Adresi: www.illerbank.gov.tr

Tel: 508 80 50

Kep Adresi: illerbankasi@is01.kep.tr

E-Posta: mgencturk@illerbank.gov.tr

İller Bankası Anonim Şirketi T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın İlgili Kuruluşudur.



ÇSYP 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 Yayımlanmıştır

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. 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.

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.

Arazi Edinimi

Bitki örtüsüne, tarım arazilerine ve yapılarına, meralara, hayvancılık tesislerine zarar vermektan kaçınılacaktır. İnşaat faaliyetlerinin bölge halkının sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması/engellememesi sağlanacaktır. Proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma yapılmayacaktır.

Dilek, Öneri ve Şikayetler

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

İLBANK

Telefon: 0 312 508 79 79

e-posta: bilgiuidb@ilbank.gov.tr

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

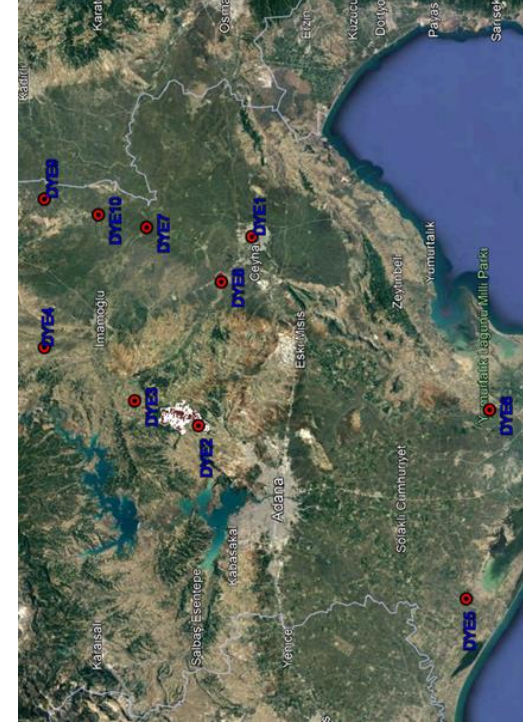
Web:



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

Halkın Katılımı Toplantıları

İLBANK tarafından Ceyhan, İmamoğlu, Karataş, Kozan, Sarıçam ve Yumurtalık İlçeleri sakinlerinin ve projeden etkilenebilecek tarafların endişe, görüş, şikâyet ve önerilerini iletebileceğı toplantılar düzenlenecektir. Toplantı duyuruları muhtarlıklara asılacaktır.



**ADANA AYAKLI SU
DEPOLARININ YENİDEN
İNŞASI PROJESİ**

Bilgilendirme Broşürü

Eylül 2024

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. 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.

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.

Arazi Edinimi

Bitki örtüsüne, tarım arazilerine ve yapılarına, meralara, hayvancılık tesislerine zarar vermekten kaçınılacaktır. İnşaat faaliyetlerinin bölge halkının sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması/engellemesi sağlanacaktır. Proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma yapılmayacaktır.

Dilek, Öneri ve Şikayetler

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

İLBANK

Telefon: 0 312 508 79 79

e-posta: bilgiuidb@ilbank.gov.tr

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

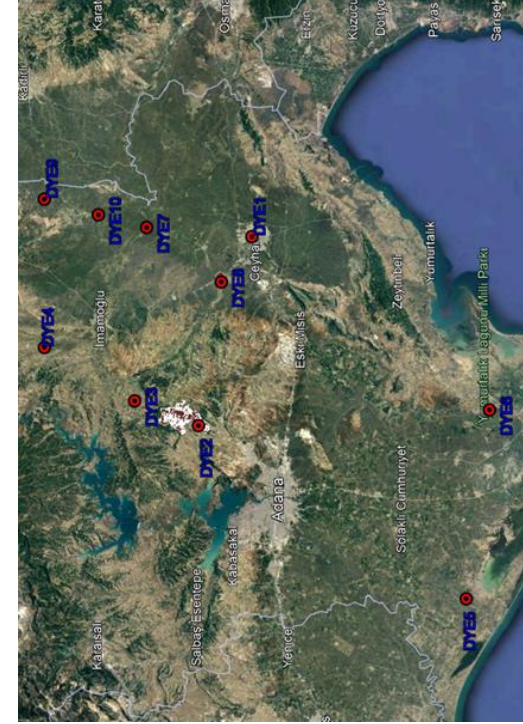
Web:



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

Halkın Katılımı Toplantıları

İLBANK tarafından Ceyhan, İmamoğlu, Karataş, Kozan, Sarıçam ve Yumurtalık İlçeleri sakinlerinin ve projeden etkilenebilecek tarafların endişe, görüş, şikâyet ve önerilerini iletebileceği toplantılar düzenlenecektir. Toplantı duyuruları muhtarlıklara asılacaktır.



**ADANA AYAKLI SU
DEPOLARININ YENİDEN
İNŞASI PROJESİ**

Bilgilendirme Broşürü

Eylül 2024