



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



BELEDİYE HİZMETLERİNİ GELİŞTİRME PROJESİ

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) DOĞU BÖLGEİ 1. ETAP İÇME SUYU TEMİNİ PROJESİ ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Sürüm : 1.0

Teslim Tarihi : Mart 2025



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İL BANK
TÜRKİYE'NİN YATIRICI GÜCÜ



THE WORLD BANK
BANKA DÜNYA / WORLD BANK GROUP



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Proje Bilgisi

Proje

İsim

Proje Sahibi

Finansal Aracı

Danışman

Detay

Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)
Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi
Çevresel Ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)

Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)

İller Bankası Anonim Şirketi (İLBANK)

POSEİDON Çevre Sosyal Danışmanlık Mühendislik Tic. Ltd. Şti.
(POSEİDON)

**Pelin Deniz
YOĞURTÇU**

Proje Yöneticisi /
Uluslararası Projeler
Koordinatörü

Hilal AYDIN

Çevre Uzmanı / Çevre
Mühendisi

**Fikret
VAROL**

Çevre Uzmanı / Çevre
Mühendisi

**Hazal
GÜÇLÜ**

Çevre Uzmanı / Çevre
Mühendisi

**Begüm
AYDOĞAN**

Çevre Uzmanı / Çevre
Mühendisi

**Hüseyin
GÜNGÖR**

İSG Uzmanı

**Cansu
GÜLER**

İSG Uzmanı/Çevre
Mühendisi

**Merve
YILDIRIM**

Sosyal Uzman/ Sosyolog

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Dünya Bankası (DB) tarafından finanse edilen KASKİ Doğu Bölgesi 1. Kademe İçme Suyu Temin Projesi kapsamında POSEİDON Çevre Sosyal Danışmanlık Mühendislik Tic. Ltd. Şti. (POSEİDON) tarafından hazırlanmıştır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

REVİZYONLAR

ŞUBAT 2025

Bu ÇSYP'nin ilk versiyonu 22 Ağustos 2024 tarihinde KASKİ ve İLBANK'ın internet sitelerinde yayınlanmıştır. Kasım 2024'te işin yapım ihalesi imzalandıktan sonra, inşa edilecek iletim hattının güzergahının Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin Dünya Bankası ve İLBANK arasında imzalanan İklim ve Afet Dirençli Şehirler Projesi kapsamında finanse edilmesi planlanan “Kartal Kavşağı ve Bağlantı Yolları Yapım İşİ”nden geçtiğı fark edilmiştir.

KASKİ ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi arasındaki bazı teknik görüşmelerin ardından, tamamlanmış iletim hatlarının kavşak inşaatı sırasında zarar görebileceğı ve her iki projenin inşaat müteahhitlerinin aynı şantiyede çalışmasının zor olacağı için inşa edilecek iletim hattının güzergahı revize edilmiştir. Revize edilen güzergah Şekil 2-1 ve Şekil 2-2'de gösterilmektedir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

İçindekiler

TABLÖLAR LİSTESİ	V
ŞEKİLLER LİSTESİ	V
KISALTMALAR.....	VI
YÖNETİCİ ÖZETİ.....	1
1 GİRİŞ.....	4
1.1 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Amacı.....	4
2 PROJENİN TANIMI VE FAALİYETLER	5
3 TEMEL VERİLER.....	11
3.1 Fiziksel Çevre	11
Doğal ve Kültürel Kaynaklar	11
Deprem	11
Topografik Durum.....	11
İklim 12	
Toprak ve Arazi Yapısı	13
3.2 Arazi Kullanımı ve Arazi Gereksinimleri	13
3.3 Sosyo-ekonomik Çevre	21
4 ÇEVRESEL VE SOSYAL DEĞERLENDİRME.....	25
4.1 Fiziksel Çevreye Etkiler	25
Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji	25
Hava Kirliliği, Gürültü ve Titreşim:	25
Su Kaynakları ve Atık Su:.....	27
Atık Yönetimi	28
Korunan Alanlar	29
Görsel Etkiler ve Peyzaj	29
İklim Değişikliği.....	29
4.2 Sosyal Çevre Üzerinde Etkiler.....	30
Çalışma Koşulları ve İş Gücü Yönetimi	30
İş Gücü Akını	31
Trafik ve Yol Güvenliği	31
Tehlikeli Maddelerin Yönetimi ve Güvenliği	32
Toplum Sağlığı ve Güvenliği	32
Land Acquisition	33
Kültürel Miras.....	33
4.3 İş Sağlığı ve Güvenliği.....	34

This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

5	RİSKLER VE ETKİLER, AZALTMA VE İZLEME	35
6	ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM VE SORUMLULUKLAR	55
7	KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM	61
8	UYGULAMA TAKVİMİ VE MALİYET TAHMİNLERİ	63
9	PAYDAŞ KATILIMI	65
	EKLER	68
	EK-1. SU KAYNAKLARI VE SU SİSTEMİ DAĞITIM ŞEMASI	69
	EK-2. DSİ KURUM GÖRÜŞÜ	70
	EK-3. ULAŞIM A.Ş. KURUM GÖRÜŞÜ	73
	EK-4. 11216/76 PARSEL İÇİN KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TARAFINDAN VERİLEN İZİN 74	
	EK-5. BEŞTEPELER POMPA İSTASYONU TAPULARI	75
	EK-6. İLDEM DEPOSU TAHSİS PROTOKOLÜ	77
	EK-7. TALAS REZERVUAR TAPULARI	78
	EK-8. KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TARAFINDAN 13835/2 VE 13835/3 PARSELLERİ İÇİN VERİLEN İZİN	81
	EK-9. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ'NDEN İLETİM HATTI İÇİN ARAZI KULLANIM İZİNLERİ	83
	EK-10. ÇED GÖRÜŞÜ	86
	EK-11. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI YANITI – KÜLTÜREL MİRAS DEĞERLENDİRMESİ 87	
	EK-12. TESADÜFİ BULUNTU PROSEDÜRÜ	89
	EK-13. PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI	94



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

TABLÖLAR LİSTESİ

Tablo 3-1 Kayseri ve Çevresinde Meydana Gelen 4.0 ve Üzeri Büyüklükteki Depremler	11
Tablo 3-2 Ortalama Sıcaklık ve Yağış Verileri	12
Tablo 3-3 Kayseri İli Arazi Kullanım Sınıfları	13
Tablo 5-1 Etkiler, Azaltım Önlemleri ve İzleme Matrisi.....	36
Tablo 6-1 Kurumsal Roller ve Sorumluluklar	55
Tablo 6-2 KASKİ PUB Listesi	59
Tablo 8-1 Proje Maliyetini Oluşturan Unsurlar	63
Tablo 9-1 Arka Plan Çalışmalarının Özeti	66

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 2-1 Proje Konumu.....	6
Şekil 2-2 Önerilen Proje Bileşenleri.....	8
Şekil 2-3 Saha Fotoğrafları	9
Şekil 3-1 Kayseri İli Fiziki Haritası	12
Şekil 3-2 Beştepe Pampa İstasyonu	14
Şekil 3-3 Konaklar Rezervuarı.....	16
Şekil 3-4 İmar Planı	17
Şekil 3-5 İldem Rezervuarı	18
Şekil 3-6 Talas Rezervuar Konumu.....	20
Şekil 3-7 İletim Hattı Güzergahı ve Parsel Numaraları	21
Şekil 6-1 Görev ve Sorumluluklara İlişkin Akış Şeması Özeti	58
Şekil 8-1 Önerilen Uygulama Takvimi	64



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

KISALTMALAR

AB	Avrupa Birliği
Banka	Dünya Bankası
Ç&S	Çevresel ve Sosyal
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇSÇ	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
ÇSİR	Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
ÇSYS	Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi
DB	Dünya Bankası
DBG	Dünya Bankası Grubu
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü
EKSY	Entegre Kentsel Su Yönetimi
FRIT	Türkiye'deki Mülteciler için Mali Yardım Aracı [The Financial Assistance Instrument for Refugees in Turkey]
IFC	Uluslararası Finans Kurumu [International Finance Corporation]
ILBANK	İller Bankası A.Ş.
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
İSGYP	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı
KASKİ	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi
KYYPÇ	Kamulaştırma ve Yeniden Yerleşim Politikası Çerçevesi
m³	Metre küp
MSIP	Belediye Hizmetleri İyileştirme Projesi [Municipal Services Improvement Project]
OP	Operasyonel Politika
PKP	Paydaş Katılım Planı
POSEİDON	POSEİDON Çevre Sosyal Danışmanlık Mühendislik Tic. Ltd. Şti. (POSEİDON)
Proje	Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi
PUB	Proje Uygulama Birimi
PYB	Proje Uygulama Birimi
RG OG	Resmi
ŞM	Şikayet Mekanizması
TCDŞ	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
Y-ÇSYP	Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
Φ	Çap



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

YÖNETİCİ ÖZETİ

Suriye'de uzun süredir devam eden siyasi çalkantılar ışığında Türkiye, mülteciler için önde gelen bir sığınak olarak ortaya çıkmış ve bölgeden gelen göçmen ve mülteciler için hem önemli bir geçiş yolu hem de ev sahibi ülke olarak işlev görmüştür. Bu akın, ev sahibi topluluklardaki su temini, kanalizasyon ve atık yönetimi sistemleri de dahil olmak üzere mevcut kentsel altyapı üzerinde önemli bir baskı oluşturmıştır. Sonuç olarak, mevcut tesislerin iyileştirilmesi için belediye altyapısına yönelik müdahalelere acil ihtiyaç duyulmaktadır. Mültecilerden Etkilenen Bölgelerde Belediye Hizmetlerinin İyileştirilmesi Projesi (P169996), Türkiye'deki Suriyeli mültecilerin varlığından etkilenen beş ilde (Adana, Kahramanmaraş, Kayseri, Konya ve Osmaniye) su temini, kanalizasyon ve atık yönetimi tesislerinin inşası ve yenilenmesine odaklanarak belediye hizmetlerinin önceliklendirilmesi ihtiyacını özellikle ele almaktadır.

Büyükşehir Belediyesi olarak 1989 yılında kurulan Kayseri'de, 14 Aralık 1989 tarihinde 14886 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) kurulmuştur. Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin su ve kanalizasyon hizmetlerini yönetmekle görevlendirilen KASKİ, gerekli tesisleri inşa etmek, mevcut olanları devralmak ve işletmekle yükümlüdür. KASKİ'nin faaliyetleri Kayseri Büyükşehir Belediyesi çevresiyle sınırlı olsa da, belediye sınırları dışında kalan ve şehri besleyen su kaynaklarının korunması gibi önemli bir görevi de üstleniyor. Kayseri Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olarak faaliyet gösteren KASKİ, özerk bir bütçeye sahiptir.

MSIP Projesi kapsamında IBRD Kredisi ve AB FRIT Hibesi ile finanse edilen "Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi", KASKİ'nin Kayseri'nin doğu sektörlerindeki akut su sıkıntısını gidermeye yönelik bir girişimidir. Azalan yeraltı suyu seviyeleri ve bu bölgeye hizmet veren havza alanlarında alternatif su kaynaklarının bulunmaması, projenin gerekliliğinin ve aciliyetinin altını çizmektedir. Artan su talebine katkıda bulunan önemli bir faktör, bölgenin son yıllarda hızla gelişmesi ve Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin (GKAS) akınına bağlı olarak artan konut nüfusedir. Göç İdaresi Başkanlığı'nın 2023 istatistiklerine göre¹ Kayseri, 81.317 kayıtlı kişiye ev sahipliği yaparak GKAS'lar tarafından en çok tercih edilen 13. şehir olmuştur ve bu rakam Kayseri'nin toplam nüfusunun %5,34'ünü oluşturmaktadır. Bu tercih, Kayseri'nin komşu illere kıyasla gelişmiş ekonomik olanaklarına bağlanmaktadır. ORAN-Orta Anadolu Kalkınma Ajansı tarafından hazırlanan Kayseri Sosyal Durum Analizi Raporu, Suriyeli nüfusun yaklaşık %85 gibi büyük bir çoğunluğunun merkez ilçeler olan Melikgazi ve Kocasinan'da ikamet ettiğini ortaya koymaktadır.

Tüm projeler, doğu bölgesinin taleplerini karşılamak için şehrin batı kesiminde bulunan ana su kaynaklarının proje alanına aktarılmasını amaçlamaktadır.1. Projenin aşaması, Beştepeler İçme Suyu Toplama Deposu'ndan (Dokuzpınarlar bölgesindeki kuyulardan beslenen) temin edilen suyun planlanan bir pompa istasyonu aracılığıyla Talas Rezervuarına iletilmesi ve planlanan 2 rezervuarın inşasından oluşmaktadır. Proje, 2 depo, 1 pompa istasyonu ve 8,6 km içme suyu iletim hattı yapımını içermektedir.

Dokuzpınarlar havzasındaki 24 kuyudan gelen toplam 1350 l/s debideki su, mevcut isale hattı vasıtasıyla 5000 m³ kapasiteli Beştepeler İçme Suyu Toplama Deposu'na iletilmektedir. Bu proje kapsamında Beştepeler İçme Suyu Toplama Deposuna iletilen 800 l/s suyun fazlası, planlanan terfi merkezi ve Ø1000 mm çelik boru hattı ile Talas 15.000 m³ İçme Suyu Dağıtım Deposuna yükseltilecektir.

Depoların doğu bölgesindeki nüfusun su ihtiyacını karşılamada yetersiz kalması nedeniyle, projenin ilk aşamasında Konaklar İçme Suyu Deposu'nun yanına 5.000 m³ kapasiteli bir İçme

¹ İçişleri Bakanlığı, Göç Dairesi Başkanlığı, 23 Kasım 2023



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Suyu Dağıtım Deposu ve İldem Dağıtım Deposu'nun yanına 2.500 m³ kapasiteli bir İçme Suyu Dağıtım Deposu inşa edilecektir.

Proje kapsamında toplam 8,6 km isale hattı inşa edilecektir. Proje kapsamında yapılacak işlerin özeti; (i) mevcut toplama deposu ile Beştepeler'de planlanan pompa istasyonu arasında isale hattı, (ii) Beştepeler'de planlanan pompa istasyonu ile Talas mevcut dağıtım deposu arasında tahliye hatları ve terfi hattı, (iii) Konaklar'da ilave 5.000 m³ kapasiteli depo ve İldem'de ilave 2.500 m³ kapasiteli depo inşaatıdır.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, proje faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal riskler ve etkiler ortaya çıkabilir. Projenin inşaat aşamasındaki potansiyel risk ve etkileri genellikle kısa vadeli ve düşük 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 ile iş ve çalışma koşulları (iş sağlığı ve güvenliği dahil) ile ilgili olacaktır.

ÇSYP, projeye ilişkili etkileri azaltmak ve önlemek için etki azaltıcı önlemler ve izleme faaliyetleri belirlemiştir. Etki azaltma önlemlerinin bir özeti aşağıda verilmiştir.

Konu	Etki Azaltıcı Önlemler
Toprak	Üst toprak kaybının ve toprak kirliliğinin önlenmesi Erozyon kontrol önlemleri
Su Kaynakları	Yağmursuyu ve Sediment Kontrolü Su Kalitesi ve Besleme Sisteminin Korunması
Atık Oluşumu	Yeterli atık bertaraf tesisleri Geçici depolama alanlarının belirlenmesi "Kaynakta azaltma" ilkesi
Hava	Partikül madde ve toz oluşumunun azaltılması Egzoz emisyonları yönetimi
Gürültü ve Titreşim	İnşaat makine, ekipman ve araçlarının düzenli bakımı Bir şikayet mekanizmasının kurulması
Biyçeşitlilik ve Doğal Habitatlar	Tehdit altındaki tür bulguları için prosedürler İnşaat ayak izinden daha fazla kaçınmak ve en aza indirmek için önlemler
Kültürel Miras	Çalışanlara Kültürel Mirasa Duyarlılık Eğitimi Şans Bulma Prosedürü
Trafik Sirkülasyonu ve Güvenliği	Trafik Kontrolü ve Planlama Trafik Kontrolü ve Çizelgeleme Trafik Yönetim Planının Hazırlanması Proje personeli tarafından güvenli sürüş Uygun trafik işaretlerinin kullanımı Trafik güvenliği ve minimum trafik akışı kesintisi İnşaat malzemeleri, ekipman ve makinelerin trafik şeritleri üzerinde depolanmasının önlenmesi
İş Gücü	Bir şikayet mekanizması Ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği Bilgilendirme materyallerinin hazırlanması İşgücü Yönetim Planının Yüklenici Tarafından Hazırlanması Çocuk işçiliği, kayıt dışı istihdam ve zorla çalıştırma gerekliliklerine ilişkin olarak yüklenicilerin/alt yüklenicilerin performansının yönetilmesi ve izlenmesi İnsan hakları politikası ve işçi haklarının uygun şekilde uyarlanması Cinsel Sömürü ve İstismarı/Cinsel Tacizi (SEA/SH) önleme gereklilikleri ile ilgili olarak işçilere, yüklenicilere/alt yüklenicilere yönelik eğitimler
Toplum ve İş Sağlığı Güvenliği	Toplum ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planlarının ayrı ayrı hazırlanması Çalışanlar için güvenli bir çalışma ortamı sağlanması İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleri Kişisel koruyucu ekipman kullanımının sağlanması Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Gerekli sağlık ve güvenlik işaretleri ve trafik işaretleri (inşaat alanlarının çitle çevrilmesi ve topluluk üyeleri için güvenli geçiş yollarının sağlanması, vb.) İlk yardım ve acil müdahale ekipmanları



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Konu	Etki Azaltıcı Önlemler
	Yeterli İSG organizasyon yapısı
İklim Değişikliği	Mevcut inşaat ekipmanı ve malzemelerinin optimum kullanımı İnşaat araç ve ekipmanlarının düzenli bakımı Enerji verimliliği konusunda personele yönelik eğitimler
Paydaş Katılımı	Bir şikayet mekanizmasının kurulması ve yönetilmesi Projeyle ilgili tüm belgelerin (ÇSYP, PKP, vb.) açıklanması İletişim materyallerinin hazırlanması Proje paydaşlarıyla (yerel makamlar, topluluklar, işçiler vb. dahil) düzenli istişarelerin sağlanması

1 GİRİŞ

Dünya Bankası (DB) ve İlbank Ticaret Anonim Şirketi (İLBANK), Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin (MSIP) akınından etkilenen ve yüksek su kayıpları, yetersiz su arıtma tesisleri, eskimiş su temini ve sanitasyon altyapısı, yetersiz katı atık yönetimi ve atık su arıtma eksikliği gibi önemli operasyonel sorunlardan muzdarip belediyelere / kamu hizmetlerine finansman sağlamak üzere 31 Mart 2020 tarihinde Mültecilerden Etkilenen Bölgelerde Belediye Hizmetlerinin İyileştirilmesi Projesi'ni (MSIP) imzalamayı kabul etmiştir. MSIP için fon, Avrupa Komisyonu'nun Türkiye'deki Mülteciler için Mali Yardım Programı (FRIT) Belediye Altyapısı Penceresi kapsamında Avrupa Kalkınma Fonu (EDF) tarafından sağlanan hibe finansmanından ve Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası (IBRD) kredisinden sağlanmaktadır. İLBANK, MSIP'nin finansal aracısı olarak görev yapmaktadır.

MSIP üç bileşen aracılığıyla uygulanmaktadır²:

- Bileşen-1: Çevresel Altyapı Yatırımları
- Bileşen-2: Proje Yönetimi, Denetimi, Kapasite Geliştirme, İletişim ve Vatandaş Katılımı için Teknik Destek
- Bileşen-3: Güven Fonu ile finanse edilen faaliyetlerin izlenmesi ve değerlendirilmesi

Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ) Genel Müdürlüğü, MSIP'in 1. Bileşeni kapsamında uygulanacak olan Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi (proje) finansmanı için İLBANK ile bir alt finansman anlaşması imzalamıştır.

1.1 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının (ÇSYP) Amacı

MSIP Dünya Bankası'nın (DB) Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) kapsamında uygulanmaktadır. ÇSY uyarınca, MSIP için hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ), İşgücü Yönetimi Prosedürleri (İYP), Yeniden Yerleşim Çerçevesi (YYÇ) ve Paydaş Katılım Planı (PKP) Şubat 2020'de <https://www.ilbank.gov.tr/uidb/facility-for-refugees-in-turkey-frit-2-in-February2020> adresinde açıklanmıştır.

Projenin çevresel ve sosyal (Ç&S) risk kategorizasyonu İLBANK Proje Yönetim Birimi (PYB) tarafından belirlenmiş ve Orta olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle, ÇSYP'nin ÇSYÇ'si ve Çevresel ve Sosyal Risk ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimine ilişkin Çevresel ve Sosyal Standart ÇSS1 uyarınca, Proje için bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır. ÇSYP aynı zamanda Türkiye'nin ulusal yasa ve yönetmeliklerini de takip edecektir. ÇSYP'nin amacı (i) olumsuz Ç&S etkilerini ortadan kaldırmak veya dengelemek ya da kabul edilebilir seviyelere indirmek için Projenin uygulanması ve işletilmesi sırasında alınacak önlemleri ve (ii) bu önlemleri uygulamak için gereken eylemleri detaylandırmaktır. Daha spesifik olarak ÇSYP şunları amaçlamaktadır: (a) Projenin potansiyel Ç&S risklerini ve etkilerini değerlendirmek ve hafifletici önlemler önermek; (b) faaliyetlerin uygulanması için uygun rol ve sorumlulukları belirlemek; (c) faaliyetlerle ilgili Ç&S konularını yönetmek ve izlemek için gerekli raporlama prosedürlerini ana hatlarıyla belirlemek; (d) ÇSYP hükümlerini başarılı bir şekilde uygulamak için gereken eğitim ve kapasite geliştirmeyi belirlemek; (e) ÇSYP'nin uygulanması için bütçe gereksinimlerini belirlemek.

Bu ÇSYP, Proje için hazırlanmış olan Paydaş Katılım Planı (PKP) ile birlikte okunmalıdır.

² Proje bileşenleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/726481585965774365/turkey-municipal-services-improvement-project> adresinde bulunan MSIP Proje Değerlendirme Belgesine bakınız.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

2 PROJENİN TANIMI VE FAALİYETLER

Şehrin doğu bölgesine doğru genişlemesi ve son yıllarda artan nüfus nedeniyle, su temini iletim hatlarının yeniden boyutlandırılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi, 2057 yılına kadar Melikgazi ve Kocasinan ilçelerine bağlı 31 mahallede öngörülen 657.850 kişilik yerel nüfus ile Kayseri İli'nde proje alanında yerleşik tahmini 36.840 kalan Suriyeli nüfusun toplamı olan 694.960 kişinin su ihtiyacını karşılamak üzere hazırlanmıştır. Doğu bölgesinin ihtiyacını karşılamak üzere şehrin batısında bulunan ana su kaynaklarının proje alanına aktarılmasını amaçlayan Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi, EK-1. SU KAYNAKLARI VE SU SİSTEMİ DAĞITIM ŞEMASI'de sunulduğu üzere iki aşamada gerçekleştirilecektir.

Bu belge, ilk aşama olan Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesini (Proje) kapsamaktadır. 2030'larda başlaması beklenen ikinci aşama, Talas depolama rezervuarı ile Konaklar ve İldem dağıtım rezervuarları arasındaki su iletim hattının yapımını içerecektir. Mevcut durumda, EK-1. SU KAYNAKLARI VE SU SİSTEMİ DAĞITIM ŞEMASI'de gösterildiği gibi, mevcut İldem ve Konaklar depoları farklı sistemlerden beslenmektedir.

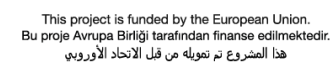
Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Projesi

Dokuzpınarlar havzasındaki 24 kuyudan gelen su, halihazırda mevcut 5.000 m³ kapasiteli Beştepeler içme suyu deposuna toplam 1.350 l/s debi ile iletilmektedir. Bu proje kapsamında Beştepeler deposuna iletilen 800 l/s'lik fazla su, planlanan Beştepeler terfi merkezi ile yükseltilecek mevcut Talas 15.000 m³'lük içme suyu dağıtım deposuna aktarılacaktır.

Depoların doğu bölgesindeki nüfusun su ihtiyacını karşılamada yetersiz kalması nedeniyle, projenin ilk aşaması mevcut Konaklar dağıtım deposunun yanına 5.000 m³ kapasiteli bir içme suyu dağıtım deposunun ve mevcut İldem dağıtım deposunun yanına 2.500 m³ kapasiteli bir içme suyu dağıtım deposunun inşasını da içerecektir. Bu depoları besleyecek isale hattı ikinci aşamada inşa edilecek olmakla birlikte, bu depolar mevcut depolara bağlanarak mevcut su dağıtım sistemine dahil edilecektir.

Proje kapsamında gerçekleştirilecek çalışmalar aşağıda özetlenmiş ve Şekil 2-1'de sunulmuştur;

- Beştepeler pompa istasyonunun inşaatı.
- Mevcut Beştepeler depolama rezervuarı ile planlanan Beştepeler pompa istasyonu arasındaki cazibe hattının inşası (Ø1.200 mm, çelik = 10,00 mm, L= 106 m).
- Planlanan Beştepeler pompa istasyonu ile mevcut Talas dağıtım rezervuarı arasındaki iletim hattının inşası (Ø1.000 mm, çelik = 10,00 mm, L = 8.250 m)
- İsale hattı üzerindeki yardımcı yapıların inşası (yıkama odası, hava tahliye vanası odaları, Ø400- Ø 450 mm tahliye hatları, izolasyon vanaları, su darbesi önleme odası, vb.)
- Mevcut Konaklar dağıtım rezervuarının yanına Konaklar 5.000 m³ dağıtım rezervuarının inşa edilmesi
- Mevcut İldem dağıtım rezervuarının yanına İldem 2.500 m³ dağıtım rezervuarının inşa edilmesi
- Konaklar ve İldem'deki mevcut ve planlanan rezervuarlar arasındaki deplase hatlarının inşası. (Ø800 mm. çelik E, L = 200 m. -Ø400 mm. çelik E= 5.60 mm. L = 60 m)





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Planlanan Beştepeler pompa istasyonu ile mevcut Talas dağıtım rezervuarı arasındaki iletim hattının inşası, Şekil 2-2'de gösterildiği gibi beş yatay sondajı içermektedir;

- Yatay sondaj 1; Mehmet Özhaseki Bulvarı geçişi,
- Yatay sondaj 2; Çay Bölgesinde DSİ Kanalı geçişi,
- Yatay sondaj 3; Komando Caddesi geçişi,
- Yatay sondaj 4; Talas Bulvarı üzerinde şehir içi "Tramvay Hattı" geçişi
- Yatay sondaj 5; Aşık Veysel Bulvarı ve bitişiğindeki DSİ kanalının birlikte geçilmesi.

EK-2. DSİ KURUM GÖRÜŞÜ'nde verilen iki nokta için DSİ Kurum görüşü. Kayseri Ulaşım A.Ş.'ye (Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Ulaşım Şirketi) bir nokta için EK-3. ULAŞIM A.Ş. KURUM GÖRÜŞÜ'nde verilen yazı gönderilmiştir. Hattın geçeceği iki nokta için ise Büyükşehir Belediyesi'nin 20 Kasım 2024 tarihli yazısı bulunmaktadır.

Önerilen içme suyu isale hattı, pompa istasyonu ve depoların inşaat sonrası sahibi KASKİ olacaktır. KASKİ tüm sistemin işletme, onarım ve bakımından sorumlu olacaktır. 12 aylık kusur sorumluluk süresi boyunca, geçici kabulden itibaren yasal düzenlemelere uygun olarak yeni inşa edilen tesislerin her türlü onarımından İş Yüklenicisi sorumlu olacaktır. İşletme sırasında KASKİ tarafından görevlendirilen operatör ekibi içme suyu parametrelerinin Yönetmeliklere uygunluğunu sağlayacaktır. Sağlık Bakanlığı, Umumi Hıfzıssıhha Genel Müdürlüğü şebekedeki ve rezervuarlardaki su parametrelerini düzenli olarak kontrol edecektir.

KASKİ, bu sistemlerin düzgün bir şekilde işletilmesi için tüm teknik donanım/yazılım ve uzmanlığı içeren işlevsel ve etkin bir SCADA ve GIS sistemine sahiptir. Önerilen proje bileşenlerinin bu SCADA sistemine entegre edilmesi ve çevrimiçi su akışı ve basınç ölçümüne devam edilmesi, su kayıplarının zamanında tespit edilmesini ve tüm sistemin etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır.

Projenin, tasarım incelemesi ve inşaat ihalesi, inşaat (18 ay) ve 12 aylık kusur sorumluluk dönemi dahil olmak üzere Eylül 2024'ten Nisan 2027'ye kadar olan dönemde uygulanması planlanmaktadır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 2-2 Önerilen Proje Bileşenleri





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Ayrıca, proje alanının saha çalışması sırasında çekilen fotoğrafları Şekil 2-3'te gösterilmektedir.

Şekil 2-3 Saha Fotoğrafları

Beştepe Su Üretim Merkezi



Planlanan Beştepeler PS'nin konumu



Mevcut Su Pompalama İstasyonu



Su Pompa Binası



Mevcut Su Deposu





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Konaklar su rezervuarının konumu



İnşa edilecek İldem Rezervuarının yeri (mevcut su deposu da fotoğrafta görülmektedir)



Talas 15,000 m3 içme suyu deposu bitiş noktası





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

3 TEMEL VERİLER

Proje yeri Kayseri İl Merkezindedir. Planlanan proje Kayseri İli Kocasinan ve Melikgazi İlçelerindeki 31 merkez mahalleye hizmet verecektir.

Kayseri, Orta Anadolu'da yer almakta olup, doğuda Sivas ve Kahramanmaraş, güneyde Adana ve Niğde, batıda Nevşehir, kuzeyde Yozgat ve Sivas ile komşudur. Ankara'ya uzaklığı 316 km'dir. Kayseri Büyükşehir Belediyesi alanı beş ilçeden oluşmaktadır: Kocasinan ve Melikgazi olmak üzere iki merkez ilçe ve 2004 yılından bu yana Hacılar, İncesu ve Talas ilçeleri. Merkez ilçenin tamamı 3,644 km²'lik bir alanı kapsamaktadır.

3.1 Fiziksel Çevre

Doğal ve Kültürel Kaynaklar

Proje alanı herhangi bir koruma alanının içinde veya bitişiğinde yer almamaktadır. Kayseri ili sınırları içerisinde toplam 81.965,5 ha korunan alan bulunmaktadır. Korunan alanların il yüzölçümüne oranı %4,8'dir. Ayrıca il sınırları içerisinde bulunan 3 sulak alandan 2'si uluslararası öneme sahip sulak alandır. İldeki korunan alanlar en önemli biyoçeşitlilik rezervleridir. Kayseri ilindeki korunan alanlar aşağıdaki gibidir:

- Aladağlar Milli Parkı (Kayseri Merkez'e 160 km)
- Sultan Sazlığı Milli Parkı ve RAMSAR Alanı (Kayseri Merkeze 90 km)
- Derebağ Şelalesi Tabiat Parkı (Kayseri Merkez'e 90 km)
- Tuzla Palas Gölü Sulak Alanı (Kayseri Merkeze 60 km)
- Hurmetçi Sazlığı Sulak Alanı (Kayseri Merkez'e 18 km)

Deprem

Kayseri ve çevresi tektonik açıdan çok önemli bir bölgedir. Kayseri, Ecemiş Fay Zonu (Ecemiş Koridoru) başta olmak üzere Türkiye jeolojisi için çok önemli bir kuşak üzerinde yer almaktadır. Çoğu aktif olan bu faylar bölgenin depremselliği açısından çok önemlidir. Son 50 yılda Kayseri merkezini etkileyen 4.0 ve üzeri büyüklükteki depremler aşağıdaki Tablo 3-1'de verilmiştir.

Tablo 3-1 Kayseri ve Çevresinde Meydana Gelen 4.0 ve Üzeri Büyüklükteki Depremler

Bölge	Yıl	Büyüklük	Bölge	Yıl	Büyüklük
Palu(elazığ)	1977	5.2	Kahramanmaraş (Pazarcık)	2023	7.8
Bulanık(Muş)	1982	5.2	Kahramanmaraş (Elbistan)	2023	7.6
Sürgü (Malatya)	1986	5.6	Gaziantep (Şehitkamil)	2023	7.4
Ceyhan(adana)	1998	6.3	Hatay (Samandağ)	2023	6.4
Kayseri güneşli	2008	4.9	Niğde (Bor)	2023	5.3
Kayseri Sarioğlan	2011	4.5	Kayseri (İncesu)	2023	4.4
Kayseri Sarioğlan	2011	4.4	Kayseri (İncesu)	2023	4.7
Kayseri Palas Sarioğlan	2016	4	Kayseri (Hacılar)	2023	4.4
Elazığ (Sivrice)	2020	6.8	Kayseri (İncesu)	2023	4.3
Malatya (Pütürge)	2020	5.7	Kayseri (Hacılar)	2023	4.9
Elazığ (Kavaktepe)	2020	5.6			

Çalışma alanının yakınında gelecekte küçük-orta-büyük ölçekli depremler üretebilecek aktif fayların varlığı göz önünde bulundurulduğunda, tasarımda sismik riskin dikkate alınması ve "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (2018)" hükümlerine uyulması gerekmektedir.

Topografik Durum

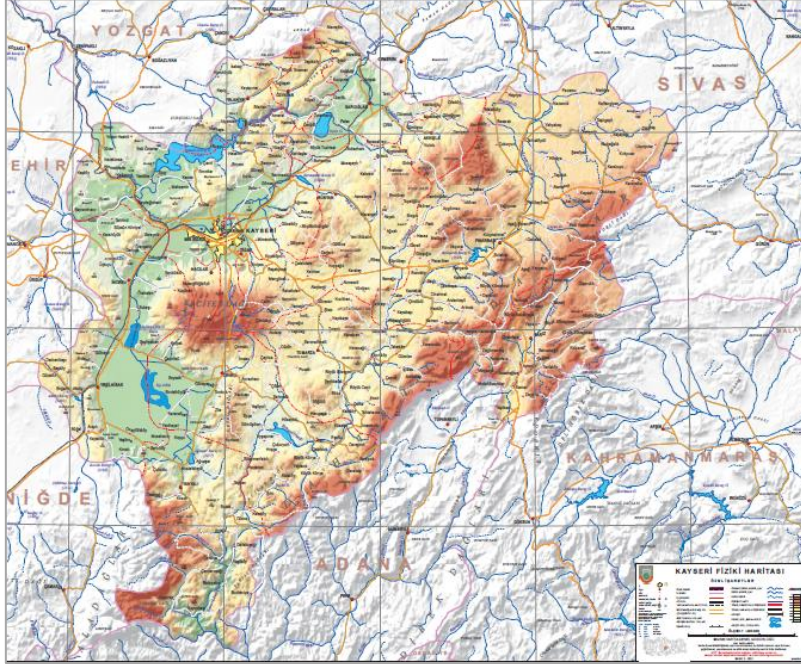
Kayseri, güneyden ve kuzeyden yüksek dağ ve tepelerle çevrili topografik bir havzada yer almaktadır. İlin yüksek dağ ve tepelerle çevrili olması hava sirkülasyonunu büyük ölçüde engellemektedir. İl alanındaki dağlar üç sıra halindedir. Bu dağlar birbirinden çöküntü havzaları ve yüksek platolarla ayrılmıştır. Kayseri ilinin en önemli ve en yüksek dağı 3.916 metre yüksekliği ile Erciyes Dağı'dır. Erciyes



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Dağı, göğsünde ve eteklerinde birçok ikincil volkan tepesi bulunan sönmüş bir küme volkandır. Diğer önemli dağlar Hınzır Dağı (2.500 m), Dumanlı Dağı (3.024 m), Bey Dağı (2.054 m), Binboğa Dağı (2.856 m), Tahtalı Dağı (2.100 m), Soğanlı Dağı (2.100 m), Rostan Dağı (2.100 m), Aladağ ve Hodul Dağları, Aygörmez ve Kızılviran Dağları, Bakır Dağı'dır.

Şekil 3-1 Kayseri İli Fiziki Haritası



Erciyes Dağı'nın kuzeyini kaplayan Kayseri Ovası, yaklaşık 890 km²'lik yüzölçümü ile ilin ve Yukarı Kızılırmak bölgesinin en büyük ovalarından birini oluşturmaktadır. Kayseri Ovası'nın uzunluğu Erkilet yakınlarından doğuda Gömeç Köyü'ne kadar 40 kilometreye ulaşır. Develi Ovası, yaklaşık 1000 km²'lik yüzölçümü ile Kayseri'nin de içinde bulunduğu Yukarı Kızılırmak bölgesinin en büyük ovalarından biridir. Develi-Yeşilhisar ilçeleri arasında uzanan ovanın doğu-batı uzunluğu 30 kilometreyi bulmaktadır.

İklim

Kayseri ili yaz aylarında sıcak ve kurak, kış aylarında ise çok soğuk ve yağışlı tipik İç Anadolu karasal iklimine sahiptir. Ancak il iklimi yükseltiye bağlı olarak yer yer farklılıklar göstermektedir. Buna göre ilde iklim, alçakta kalan bölgelerde daha yumuşak iken, platolardan dağlık alanlara doğru gidildikçe sertleşmektedir. Köppen ve Geiger'e göre bu iklim Csa olarak sınıflandırılmaktadır. İstatistiki verilere göre Kayseri şehrinde hüküm süren ortalama sıcaklık 10,5 °C olarak kaydedilmiştir. Her yıl yaklaşık 564 mm yağış düşmektedir.

En az yağış alan ay, yalnızca 7 mm ile Ağustos ayıdır. En fazla yağış ortalama 87 mm ile Mayıs ayında düşmektedir. Ağustos ayı, kaydedilen maksimum 23.0 °C ile en yüksek ortalama sıcaklığa sahiptir. Ocak ayında ortalama sıcaklık -2,5 °C'dir. Bu, tüm yılın en düşük ortalama sıcaklığıdır. En kurak ve en yağışlı aylar arasında yağış seviyelerinde 80 mm'lik kayda değer bir değişiklik vardır. Ortalama sıcaklıklar yıl boyunca 25,6 °C değişmektedir. Ortalama Sıcaklık ve Yağış Verileri aşağıda Tablo 3-2'de gösterilmiştir.

Tablo 3-2 Ortalama Sıcaklık ve Yağış Verileri

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ortalama Sıcaklık (°C)	-2.5	-0.7	4.2	9.6	14.3	18.8	22.6	23	18.8	12.6	5.7	-0.1
Minimum Sıcaklık (°C)	-6.8	-5.4	-1.2	3.6	8.2	12.5	15.6	16.2	12.5	7.1	0.9	-4.3
Maximum Sıcaklık (°C)	2.1	4.3	9.7	15.3	19.9	24.6	29.1	29.7	25	18.5	11.2	5
Yağış Miktarı (mm)	54	48	69	80	87	51	10	7	21	40	44	53
Nem Oranı (%)	76%	73%	65%	59%	56%	48%	38%	37%	39%	52%	62%	71%



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Yağışlı Günler Sayısı	7	7	9	10	11	7	2	1	3	5	5	7
Güneş Işığı Saatleri (saat)	5.8	6.6	7.7	9.2	10.6	11.8	12.2	11.8	10.4	8.4	7.1	6.1

Toprak ve Arazi Yapısı

Tarım ve Orman Bakanlığı'nın Kayseri İli'ne ilişkin veri tabanına göre, tüm alanın yaklaşık %51,22'sini oluşturan 869.062 hektarlık alan tarım alanlarıdır. Ormanlar ve yarı doğal ormanlar 751.221 hektar ile tüm alanın %44,28'ini kaplamaktadır. Yapay alan 29.979 ha'dır. Kayseri İlinin tamamının arazi kullanım sınıfları aşağıdaki Tablo 3-3'te gösterilmektedir.

Kayseri İl Merkezi 5 merkez ilçeyi kapsamaktadır ve bu ilçeler için arazi kullanım sınıfları incelendiğinde, tüm Kayseri ili arazi kompozisyon sınıflarına kıyasla yaklaşık %5-10 oranında yapay alan gözlemlenmektedir.

Tablo 3-3 Kayseri İli Arazi Kullanım Sınıfları

Land Usage Classes	ha	%	
1) Yapay Alanlar	29.979,5	1,77	
2) Tarım Alanları	868.081,6	51,22	
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	751.221,0	44,28	
4) Sulak Alanlar	26.280,6	1,55	
5) Su Kütleleri	20.143,9	1,19	
TOPLAM	1.696.686,6	100,00	

- 1) Yapay Alanlar
- 2) Tarım Alanları
- 3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar
- 4) Sulak Alanlar
- 5) Su Kütleleri

Kaynak: <https://corinecbst.tarimorman.gov.tr/>

3.2 Arazi Kullanımı ve Arazi Gereksinimleri

Bölüm 2'de açıklandığı üzere, Proje kapsamında bir pompa istasyonu, 2 su deposu ve bir iletim hattı inşa edilecektir.

Beştepeler Pompa İstasyon (Pİ)

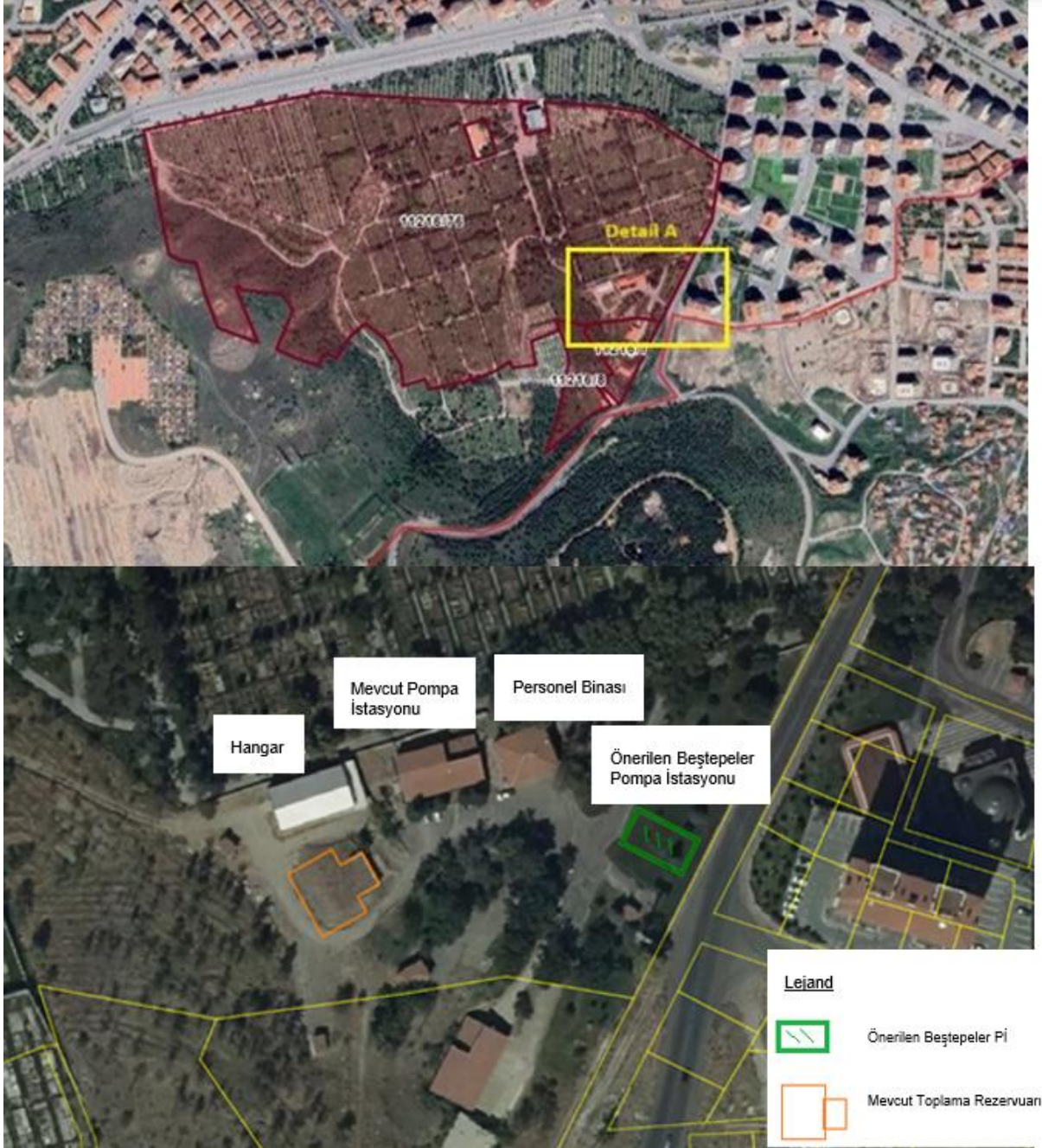
Önerilen Beştepeler Pİ, Melikgazi İlçesi, Karacaoğlu Mahallesi'nde 11216 ada 76 parsel üzerinde yer almaktadır (Şekil 3-2). Mevcut durumda parselin büyük bir kısmı mezarlık olarak kullanılmakta olup, terfi istasyonunun inşa edileceği alan KASKİ tarafından kullanılmaktadır. KASKİ tarafından kullanılan alanda idari bina, mevcut pompa istasyonu ve bir hangar bulunmaktadır. Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin 11216 ada 76 parsel üzerindeki inşaatla ilişkin olur yazısı EK-4. 11216/76 PARSEL İÇİN KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TARAFINDAN VERİLEN İZİN verilmiştir. 11216 ada 7 ve 8 parsellerin mülkiyeti KASKİ'ye aittir (EK-5. BEŞTEPELER POMPA İSTASYONU TAPULARI).

Parseller üzerinde herhangi bir resmi ya da gayri resmi kullanıcı bulunmamaktadır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 3-2 Beştepeler Pompa İstasyonu





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Konaklar Rezervuarı

Aşağıdaki Şekil 3-3, Konaklar rezervuarının konumunun kadastro dışında olduğunu göstermektedir. Bu alanın imar planı yapılmış ve Şekil 3-4'te gösterilmiştir. Bölgede KASKİ'ye ait Konaklar rezervuarı ve kuyu binası bulunmaktadır. Konaklar bölgesindeki rezervuar alanı KASKİ'ye aittir. Başka resmi veya gayri resmi kullanıcı bulunmamaktadır.

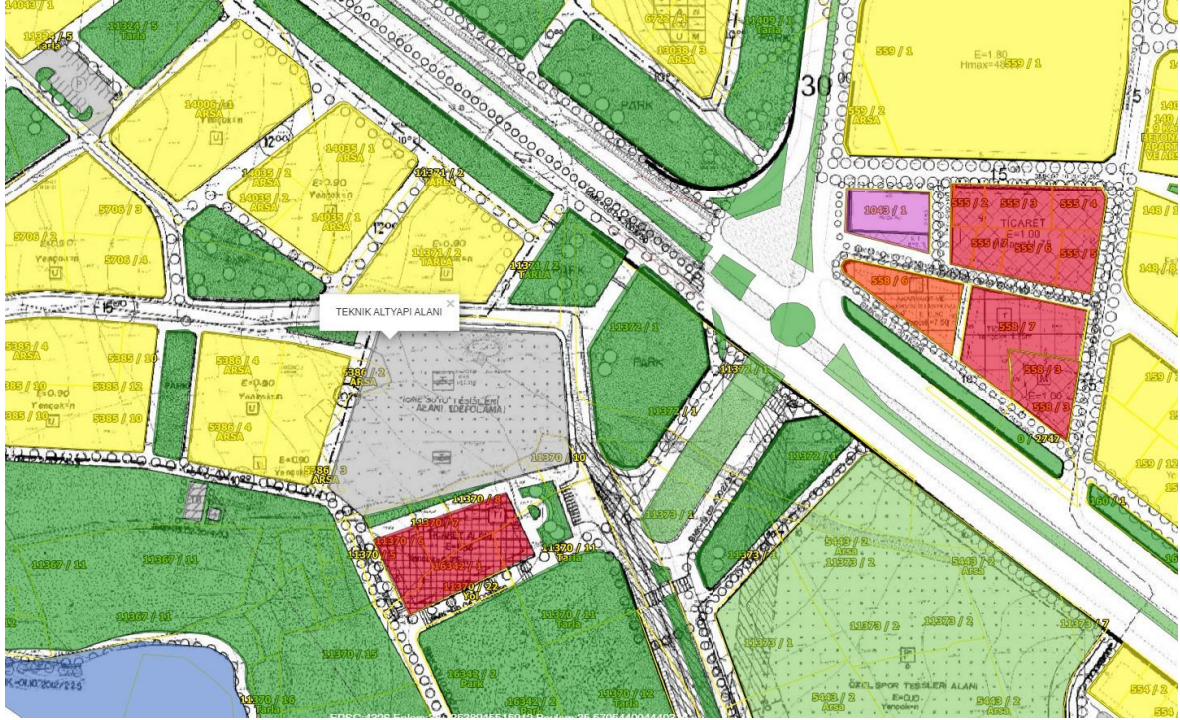
Şekil 3-3 Konaklar Rezervuarı





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 3-4 İmar Planı



İldem Rezervuarı

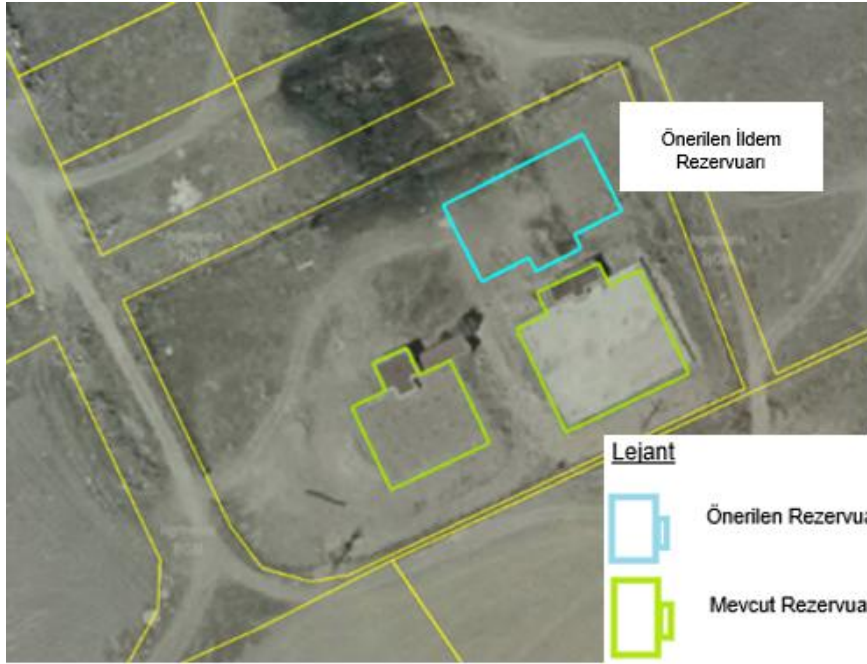
Önerilen İldem 2.500 m³ rezervuarı Melikgazi İlçesi Gesi Mahallesi'nde 245 ada 1 parsel üzerinde yer almaktadır (Şekil 3-5). İnşa edilecek rezervuar ile aynı parselde bulunan mevcut İldem rezervuarı KASKİ'ye ait olmakla birlikte, parsel Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Milli Emlak Genel Müdürlüğü'ne aittir ve rezervuarın ömrü boyunca geçerli olacak tahsis protokolü EK-6. İLDEM DEPOSU TAHSİS PROTOKOLÜ'nda sunulmuştur.

Parsel üzerinde herhangi bir resmi veya gayri resmi kullanıcı bulunmamaktadır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 3-5 İldem Rezervuarı





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



İletim Hattı

İletim hattı, planlanan Beştepe pompa istasyonu ile mevcut Talas rezervuarı arasında inşa edilecektir.

Talas rezervuarı, Talas ilçesinin Talas mahallesinde 406, 408, 409 ve 410. adaların 0. parsellerinde yer almaktadır. Arazi KASKİ'ye aittir ve tapuları EK-7. TALAS REZERVUAR TAPULARI'de paylaşılmıştır. Mevcut rezervuar üzerinde herhangi bir resmi veya gayri resmi kullanıcı bulunmamaktadır. Aşağıdaki Şekil 3-6, Talas rezervuarının konumunu gösteren bölge haritasıdır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 3-6 Talas Rezervuar Konumu





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

İletim hattı çoğunlukla trafiğe açık ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluğunda olan mevcut yollar üzerinde inşa edilecektir. Herhangi bir özel parsel bulunmamasına rağmen, iletim hattı Şekil 3-7'de gösterildiği gibi kamuya ait iki parselden geçmektedir.

Şekil 3-7 İletim Hattı Güzergahı ve Parsel Numaraları



Lot 2 of block 13835 and lot 3 of block 13835 in the Erenköy neighborhood of Melikgazi district belongs to Kayseri Metropolitan Municipality and currently used as urban park and the route that the transmission line will pass is used as park road. On the other hand, lot 3 of block 6654 and lot 150 of block 1370 in the Köşkdagi neighborhood of Melikgazi district belongs to Erciyes University which is a state-owned university and the route passes through the university campus. Both institutions gave their permissions for the construction of the transmission line. See Annex-8 for the permission letter of the Kayseri Metropolitan Municipality and Annex-9 for the permission letter of the Erciyes University.

3.3 Sosyo-ekonomik Çevre

Bu bölümde Proje'nin mevcut sosyal durumuna ilişkin nicel ve nitel veriler derlenmiştir. Sosyo-ekonomik mevcut durum çalışması, potansiyel etkilerin anlaşılması ve uygun etki azaltma önlemlerinin geliştirilmesi için Projeden potansiyel olarak etkilenecek alanlardaki sosyo-ekonomik koşulları ve eğilimleri tanımlamayı amaçlamaktadır. Sosyoekonomik mevcut durum çalışması, ildeki ve yerel topluluklardaki başlıca sosyoekonomik sorunları tanımlar ve etkilenen topluluklarda Proje sonrası değişiklikleri izlemek için kullanılabilecek bir sosyoekonomik veri tabanı geliştirir. Proje alanı çevresindeki yerleşimlerin sosyo-ekonomik göstergelerini tartışmak için aşağıdaki konular seçilmiştir:

- Demografi ve Nüfus



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

- Geçim Kaynakları
- Eğitim
- Sağlık
- Hassas Gruplar
- Arazi Edinimi
- Trafik ve Yol Güvenliği

Projeye ilişkin birincil veriler, yapılan anketler ve telefon görüşmeleri yoluyla elde edilmiştir. Birincil veri toplamak için yapılan görüşmeler şunlardır:

- Melikgazi Belediyesi ile yapılan görüşme,
- Talas Belediyesi ile yapılan görüşme,
- Kayseri Büyükşehir Belediyesi Tapu ve Kamulaştırma Şube Müdürlüğü
- Kayseri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ve
- Projeden etkilenen mahallelerin muhtarları ile derinlemesine görüşme.

İkincil veriler, saha çalışmasını tasarlamadan önce kilit paydaşlara ve projeden etkilenen kişilere ulaşmada önemli bir role sahiptir. İkincil verilerden elde edilen bilgiler, saha çalışmalarının kalitesini ve saha çalışmaları sırasında zaman verimliliğini artırır. Bu veri seti, bölgesel ve ulusal istatistikler ile proje belgeleri kullanılarak toplanmış ve hazırlanmıştır.

Sınırlamalar

Proje işletme aşamasında 31 mahalleye hizmet verecek olsa da, Projenin çevresel ve sosyal etkilerinin neredeyse tamamı Projenin inşaat aşamasında gözlemlenecektir. Saha ziyareti öncesinde yüz yüze görüşmeler için randevular alınmıştır.

Etki alanı içindeki mahalleler aşağıdaki gibidir: Melikgazi ilçesine bağlı Köşk, Battalgazi, Tacettin Veli, Erenköy, Esenyurt, Germir ve Gesi Fatih mahalleleri ile Kocasinan ilçesine bağlı Yenidoğan mahallesi. 500 m mesafe belirlenirken Projeden kaynaklanacak çevresel ve sosyal etkiler göz önünde bulundurulmuş ve bu etkilerin belirlenen mesafe içerisinde kalacağı öngörülmüştür.

12-13 Aralık 2023 tarihlerinde saha ziyareti gerçekleştirilmiştir. Saha ziyareti sırasında Projenin Aol'sinde yer alan mahallelerin muhtarları ile görüşmeler yapılması planlanmış ve Battalgazi, Köşk ve Erenköy Mahalle Muhtarları ile yüz yüze görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Ancak planlanan saatlerde müsait olmamaları nedeniyle Yenidoğan, Gültepe, Tacettin Veli, Esenyurt Mahalle Muhtarları ile saha ziyareti sonrasında telefonla görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Esenyurt Mahalle Muhtarı görüşme sırasında Proje ile ilgili herhangi bir endişelerinin olmadığını belirterek görüşmeyi sonlandırmıştır. Ayrıca Germir Mahalle Muhtarı'na saha ziyareti sırasında ve sonrasında ulaşamamış ve 16 Ağustos 2024 tarihinde gerçekleştirilen Paydaş Danışma Toplantısı'na (PDT) davet edilmiştir (bkz. Bölüm 9).

Demografi ve Nüfus

Projenin yeri Kayseri şehir merkezidir. Proje, Kayseri merkezin doğu kısmı başta olmak üzere Kayseri İli Kocasinan ve Melikgazi İlçelerindeki 31 merkez mahalleye hizmet verecektir.

Kocasinan Belediyesi'nin nüfusu 407.600'dür. İlçenin merkez nüfusu 407600 olup, bunun 202965'i erkek, 204635'i kadındır. İlçe Belediyesine bağlı 116 mahalle bulunmaktadır. Melikgazi Belediyesinin nüfusu 294.983'tür. İlçe Merkezinin nüfusu 585483 olup, bu Merkez nüfusunun 290500'ü erkek, 294983'ü kadındır. İlçeye bağlı 81 mahalle bulunmaktadır.

Yapılan saha çalışmaları sonucunda kamu kaynakları ve mahalle muhtarlıklarından elde edilen nüfus bilgileri aşağıdaki gibidir.

Proje alanı içerisinde yer alan mahalleler arasında en yüksek nüfus oranı Köşk mahallesinde, en düşük nüfus oranı ise Tacettin Veli mahallesindedir. Muhtarla yapılan görüşmelerde ağırlıklı olarak mahallelerde nüfusun arttığı, bunun nedeninin de ilçe genelinde gelişen istihdam ihtiyacı olduğu ifade edilmiştir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Son olarak, etkilenen yerleşim yerlerinde göçmen ve/veya mülteci olup olmadığı sorgulanmıştır. Bu doğrultuda Suriyeli, Afgan ve Iraklı sığınmacıların yerleştiği belirtilmiştir.

Geçim Kaynakları

Mahallelerin temel gelir kaynağı emeklilik, memuriyet, düzenli maaşlı işler ile projenin etki alanı içerisinde yer alan esnafıktır.

Muhtarlarla yapılan görüşmelerde, mahallelerdeki mültecilerin düzenli maaşlı işlerde ve sanayi sektöründe yevmiyeli olarak çalıştıkları öğrenilmiştir.

Eğitim

Projenin Aol'sinde yer alan mahallelerde, çalışmaların yürütüleceği alanların 500 m içerisinde yer alan okulların listesi aşağıdaki gibidir³:

Yenidoğan Mahallesi

- Mehmet Cemile Oğulcuklu İlkokulu

Tacettin Veli Mahallesi

- Yunus Büyükkusoğlu İmam Hatip Ortaokulu
- İstiklal Özel Eğitim Meslek Okulu
- Kayseri Kadı Burhaneddin Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
- Özel İstikbal İlköğretim Okulu
- Nuri Has Ortaokulu

Battalgazi Mahallesi

- Battalgazi Şehit Selim Şener Ortaokulu
- Malazgirt Ortaokulu
- Somuncubaba Anadolu İmam Hatip Lisesi
- Kayseri Simya Koleji
- Özel Nida Engelliler Okulu
- Ulusal Egemenlik İlkokulu
- Battalgazi Şehit Selim Şener Ortaokulu
- Ülfet Kızıklı İlkokulu

Erenkoy Mahallesi

- Özel Çaybağları Bilfen Anaokulu

Bahçelievler Mahallesi

- Talas Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
- Şehit Binbaşı Mahmut Şahin Ortaokulu
- Şehit Binbaşı Mahmut Şahin İlkokulu

Gesi Fatih Mahallesi

- İldem Şehit Abuzer Doğan Anaokulu
- İldem Borsa İstanbul Ortaokulu
- Hakkı Altop İlkokulu

Bu okullara ek olarak, revize edilen güzergah Şekil 3-7'de gösterildiği gibi Erciyes Üniversitesi'nden geçmektedir - 6654 ada 3 parsel ve 1370 ada 150 parsel.

³ <https://kayseri.meb.gov.tr/> adresinden alındı.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Sağlık

Projenin Aol'sinde yer alan mahallelerde, çalışmaların yürütüleceği alanların 500 m içerisinde yer alan sağlık merkezlerinin listesi aşağıdaki gibidir ⁴:

Tacettin Veli Mahallesi

- Uzman Diş Hastanesi
- Kayseri Göz Hastanesi
- Kayseri Kızılay Hastanesi
- Özel Erciyes Kartal Hastanesi
- Özel Hüma Hastanesi
- Detagen Genetik Hastalık Değerlendirme Merkezi
- Hüma Tüp Bebek Merkezi
- Özel Maya Dental Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Köşk Mahallesi

- Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Gevher Nesibe Hastanesi
- Yılmaz ve Mehmet Öztaşkın Kalp Hastanesi
- M. Kemal Hemotoloji ve Onkoloji Hastanesi
- Şahinur Dedeman Kemik İliği Nakli ve Kök Hücre Tedavi Merkezi
- Erciyes Üniversitesi Fevzi Mercan Çocuk Hastanesi
- Hasçelik Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Maya Göz Hastanesi

Savunmasız/Dezavantajlı Bireyler veya Gruplar

Mahalle muhtarları ile gerçekleştirilen toplum düzeyinde anket çalışması sırasında hassas gruplara ilişkin bilgiler sorgulanmış ve saha çalışması kapsamında aşağıdaki gruplar tespit edilmiştir.

Yalnız yaşayan ve bakıma muhtaç 70 yaş üstü yaşlılar (mahalle muhtarlarından alınan bilgiye göre toplam 41 kişi) gerekli fiziksel desteğin olmaması nedeniyle faaliyetlere erişimde ve şikâyetlerini iletmekte sıkıntı yaşayabilmektedir.

Ayrıca, muhtarlardan alınan bilgilere göre toplam 482 hane mülteci ve sığınmacıdır (Afgan, Suriyeli, Iraklı vb.) ve bu kişiler dil engeli nedeniyle şikâyetlerini iletmekte veya paydaş katılımına katılmakta zorluk yaşayabilir.

Ayrıca, muhtarlardan alınan bilgilere göre, etki alanı içerisinde yaklaşık 850 engelli kişi bulunmaktadır. İnşaat aşamasında, özellikle proje faaliyetleri nedeniyle yolların kapanması gibi sorunların ele alınması için bu bireylere yönelik ihtiyati tedbirlerin alınması gerekmektedir.

⁴ <https://kayseriism.saglik.gov.tr/> adresinden alındı.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

4 ÇEVRESEL VE SOSYAL DEĞERLENDİRME

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, proje faaliyetlerinden kaynaklı çevresel ve sosyal riskler ile etkiler ortaya çıkabilir. İnşaat aşamasında ortaya çıkabilecek risk ve etkiler genellikle kısa süreli, düşük şiddette ve yerel düzeyde önemli etkilere sahiptir. Bu etkiler çoğunlukla trafik, gürültü, titreşim, hava kalitesi, toprak bozunumu ve kirlenmesi, atık yönetimi, toplum sağlığı ve güvenliği ile çalışma koşulları (iş sağlığı ve güvenliği dahil) ile ilgilidir.

Projeye ilişkin 16 Ocak 2024 tarihli ve 8510679 sayılı ÇED Muafiyet Yazısı mevcuttur ve EK-10. ÇED GÖRÜŞÜ sunulmuştur.

4.1 Fiziksel Çevreye Etkiler

Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji

İnşaat Aşaması

Yeni inşa edilecek su iletim hattı, şebeke boruları ve depolar için yapılacak kazılar toprak üzerinde bazı küçük etkiler yaratacaktır. Ancak bu etkiler yalnızca proje ayak izi içinde, inşaat alanı ile sınırlıdır. Muhtemel etkiler şunlardır:

- İnşaat makineleri ve ekipmanları için kullanılacak yakıt ve yağların sızması ya da dökülmesi sonucu toprak kirlenmesi riski,
- Boruların değiştirilmesi sırasında toprak kirlenmesi riski,
- Olaylar ya da beklenmedik durumlar sonucu yağ ya da yakıt sızıntıları nedeniyle toprak erozyonu ve kirlenmesi,
- Toprağın sıyrılması, tesviye edilmesi, kazı ve dolgu faaliyetleri ile doğal toprak ve arazi yapısında değişiklik,
- Katı ve/veya sıvı atıkların kontrolsüz depolanması ya da bertaraf edilmesi sonucu toprak kirliliği,
- Toprak yığınlarının kamu yolları boyunca biriktirilmesi ve toprağın eski haline uygun şekilde iade edilmemesi.

Bu etkiler, Tablo 5-1’de verilen önlemlerin uygulanmasıyla kolayca yönetilebilir ve ihmal edilebilir düzeye indirilebilir.

İşletme Aşaması

İşletme aşamasında proje faaliyetlerinin çevreyle fiziksel etkileşimi sınırlı olacaktır. Normal işletme koşullarında topoğrafya, toprak ve arazi kullanımı üzerinde ek önemli doğrudan etkiler beklenmemektedir. İşletme aşamasındaki etkiler şunlarla ilgilidir:

- Onarım ve bakım çalışmaları sırasında yağ, kimyasal maddelerin toprakla teması ve yeni yapılacak depolarda arazi kullanımındaki kalıcı değişiklikler,
- Çalışanlara sıvı atık yönetimi konusunda eğitim verilmesi,
- Yalnızca belirlenen çalışma alanları ve güzergahların kullanılması yoluyla toprak kirlenmesi riski minimize edilecektir,
- Makine ve ekipmanlar düzenli olarak sızıntıya karşı kontrol edilecektir,
- Sızıntı/kaza durumunda onarım ya da parça değişimi derhal gerçekleştirilecektir,
- Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır,
- Yağmur suyu dolmuş hendeklerden kaynaklanacak atık ve atık sular kontrollü biçimde yönetilecek ve bertaraf edilecektir.

Bu önlemler çevresel etkileri en aza indirmek ve proje sırasında ortaya çıkabilecek potansiyel sorunlara etkin bir şekilde müdahale etmek için bir strateji oluşturmaktadır.

Hava Kirliliği, Gürültü ve Titreşim:

İnşaat Aşaması



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Projenin inşaat aşamasında hava kalitesine yönelik en önemli etkiler; malzeme elleçleme, araç hareketi, kazı ve dolgu işlemleri, sıkıştırma çalışmaları ve ağır inşaat makinelerinden (kamyonlar, ekskavatörler vb.) kaynaklanan emisyonlarla ilgili olacaktır.

Hava kirliliği başlıca toz emisyonları, egzoz gazı emisyonları ve sera gazı (GHG) emisyonlarından oluşacaktır. Bu hava emisyonlarına maruz kalabilecek hassas alıcılar, inşaat sahalarının yakınında yaşayan yerel halk olacaktır. İnşaat aşamasında hava kalitesine yönelik etkiler temel olarak şu nedenlerden kaynaklanacaktır:

- Şantiye hazırlığı, kazı, dolgu ve sıkıştırma çalışmaları sırasında oluşan toz emisyonları,
- Proje sahasına çeşitli inşaat malzemelerinin taşınması için yapılan araç hareketleri nedeniyle oluşan toz emisyonları,
- İnşaat faaliyetlerinde kullanılan araçların egzoz emisyonları,
- Araç ve makinelerden küçük miktarlarda oluşacak sera gazı emisyonları.

Bu hava kalitesi etkilerinin kapsamı alan olarak sınırlı ve süresi kısa olacaktır çünkü sahada çalışacak ekipman ve makinelerin sayısı sınırlıdır. Ayrıca su dağıtım şebekesi kadastro yollarını takip edeceğinden inşaat kademeli olarak gerçekleştirilecektir. Bu nedenle etkilenebilecek alıcılar yalnızca inşaat alanlarının yakınında bulunan kişilerle sınırlı olacaktır.

Bu potansiyel etkileri önlemek ve azaltmak amacıyla alınacak çeşitli önlemler aşağıda sıralanmıştır:

- The İnşaat aşamasında oluşabilecek tozun etkisi, şebeke güzergâhlarının ve yol kenarlarının sulanması, iş zamanlarının düzenlenmesi, araç hızlarının kontrol edilmesi ve taşıma araçlarının üstünün brandayla kapatılması ile azaltılacaktır,
- Kazılmış malzemenin üstü toz oluşumunu engellemek için sulanacaktır,
- Yükleme/boşaltma işlemleri dikkatli şekilde, saçılmaya yol açmadan gerçekleştirilecektir,
- Rüzgar durumuna bağlı olarak çalışma alanında rüzgar kırıcılar ve bariyerler kullanılacaktır,
- Hafriyat taşıyan kamyonlar kapatılacak, malzemenin taşınma sırasında saçılması engellenecek ve saçılma olması durumunda yollar hızla temizlenecektir,
- Malzeme doldurma ve boşaltma işlemleri sırasında dikkatli olunacaktır,
- Hafriyat taşımada kullanılacak güzergâh dikkatle seçilecek ve yoğun yerleşim alanlarından geçmemesine özen gösterilecektir,
- Taşıma araçları için hız sınırlarına uyulmasına özen gösterilecektir. Bu doğrultuda, zemin kaplaması kötü olan yollarda hız sınırı 30 km/saat olarak belirlenecektir
- Hava kalitesi etkisinin çalışma ve dinlenme faaliyetlerini etkilemesini önlemek amacıyla inşaat faaliyetleri belirlenmiş zaman dilimlerinde yürütülecek ve bu zaman dilimleri KASKİ ve Yüklenci/Alt Yüklenci iletişim araçlarıyla önceden yerel halka bildirilecektir,
- Ulusal mevzuat ve Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzlarında belirtilen hava emisyon limit değerlerine uyum sağlanacaktır,
- Toz oluşumu ile ilgili herhangi bir şikâyetin alınması durumunda toz ölçümleri yapılacak, gerekli görülürse, sulama faaliyetleri artırılacak, hız ve trafik azaltılacak gibi ek önlemler alınacaktır. Bu önlemler, ulusal ve Dünya Bankası ÇSG Kılavuzları limit değerleri dikkate alınarak belirlenecektir,
- “Egzoz Gazı Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği”ne uygun olarak, trafik muayenesi yapılmış ve egzoz gazı emisyon ölçümü yapılmış araçlar kullanılacaktır. Rutin kontroller sonrası bakıma ihtiyaç duyan araçlar servise alınacak, bakımı tamamlanana kadar diğer araçlar kullanılacaktır,
- İnşaat aşamasında taşımacılıkta kullanılacak her araçta “Motorlu Kara Taşıtı Egzoz Emisyon Ölçüm Pulu” bulunacaktır. Bu pul, egzoz gazı ölçümüyle her yıl yenilenecektir,
- Taşımacılıkta kullanılan araçların günlük ve periyodik bakımları düzenli olarak yapılacak, bakım formları düzenli olarak doldurulacaktır,
- Standartlara uygun yakıt kullanımı sağlanacaktır.

İnşaat aşamasındaki proje faaliyetleri aynı zamanda çeşitli kaynaklardan gürültü oluşumuna neden olacaktır. Bu gürültü; taşıma araçları, makineler ve boru yerleştirme/değişimi, kazı doldurma, asfaltlama gibi inşaat faaliyetleri için açık alanda kullanılacak ekipmanlardan kaynaklanabilecektir. Gürültü



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

düzeyleri, Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzlarında belirtilen sınırları aşmayacak ve en yakın saha dışı alıcı konumunda arka plan gürültü seviyesinde en fazla 3 dB artışa neden olacaktır. Su dağıtım şebekesinin inşası güzergah üzerindeki yerleşimlerde yaşayan insanları etkileyebilir, ancak bu etki kısa sürelidir ve düşük şiddette olacaktır.

İşletme Aşaması

D Bakım ve onarım çalışmaları kapsamında toz ve emisyon gazları oluşabilir. Ancak projenin işletme aşamasında önemli düzeyde toz ve egzoz emisyonu beklenmemektedir. Uygun azaltıcı önlemler (Tablo 5-1'de belirtilen) uygulandığında bu etkinin düşük düzeyde olacağı öngörülmektedir.

Proje kapsamında artık klor odalarından atmosfere klor gazı salınımı, tüm canlılar için tehdit oluşturmaktadır. Özellikle yerleşim alanlarına yakın tesislerde olası gaz sızıntısı durumunda atmosfere salınan klor gazı, insan sağlığı açısından ciddi risk taşımaktadır. Bu nedenle, bu tür bir sorunun önlenmesi amacıyla söz konusu tesislere klor gazı sızıntı dedektörleri yerleştirilecektir. Belirtilen azaltıcı önlemler (Tablo 5-1) uygulanmadığı takdirde, bu risk işletme aşaması için “orta düzeyde önemli” olarak değerlendirilmiştir.

İşletme aşamasında da sera gazı emisyonları oluşması beklenmektedir; ancak inşaat aşamasındaki gibi sürekli ağır araç kullanımı olmayacağından, bu etki işletme aşaması için “ihmal edilebilir” düzeyde kabul edilmektedir.

Gürültü de yine onarım ve bakım çalışmaları kapsamında oluşacaktır. Bu süreçte geçici olarak araçlar ve bakım ekipmanları kullanılacak olup, araç sayısı sınırlı olacaktır. Bu nedenle, bu çalışmalardan kaynaklanacak gürültü etkisinin proje işletme aşamasında önemli düzeyde olması beklenmemektedir. Bu etki, kısa süreli, yerel ve düşük önem derecesinde, doğrudan ve olumsuz olarak değerlendirilmektedir.

Su Kaynakları ve Atık Su:

İnşaat Aşaması

İnşaat sürecinde, çalışanların ihtiyaçları ve toz bastırma amaçları nedeniyle su temin edilmesi gerekecektir. Çalışanların içme suyu ihtiyacı yerel pazardan alınacak şişelenmiş suyla karşılanacak, evsel su ihtiyaçları ise mevcut içme suyu şebekesine bağlantı yoluyla giderilecektir. Eğer çalışanlar için kamp alanında konaklama sağlanacaksa, ortaya çıkacak evsel atık sular mevcut kanalizasyon şebekesine bağlanacak; bağlantı mümkün değilse geçirimsiz foseptik tanklarda toplanarak vakumlu vidanjörlerle en yakın kanalizasyon sistemine boşaltılacaktır. Şantiyelerde çalışanlar için seyyar tuvaletler temin edilecektir. Bu tuvaletlerden çıkan atıklar da depolama tankında toplanarak en yakın kanalizasyon sistemine boşaltılacaktır.

Toz bastırmak için, sahaya sprinkler sistemli su tankerleri ile su sağlanacaktır. Projeye sağlanacak suyun kalitesi, “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik” ve Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları’na uygun olacaktır.

Yüzey akışı, kazı hendeklerine dolan çamurlu su vb. nedenlerle inşaat sürecinde küçük ve kısa süreli olumsuz etkiler beklenmektedir. İnşaat faaliyetleri sırasında ekipmanların depolanması, transferi veya kullanımı sırasında petrol türevli ürünlerin (yağlar, hidrolik sıvılar, yakıtlar vb.) sızması söz konusu olabilir. Bu tür sıvıların bulunduğu tüm kimyasal depolama kapları (örneğin dizel yakıt ve tehlikeli atık varilleri) geçirimsiz zeminlerde ve ikincil koruma sistemleriyle yerleştirilecektir. İnşaat aşamasında yüzey su kaynakları üzerindeki etki, doğrudan ve olumsuz olup kısa süreli, yerel ve “ihmal edilebilir” düzeydedir.

Ayrıca, inşaat makineleriyle yapılan çalışmaların yürütüldüğü alanlarda oluşabilecek kazara yağ sızmaları ve atıkların uygunsuz bertaraf edilmesi nedeniyle yeraltı ve yüzey sularında su kalitesine yönelik olumsuz etkiler olabilir. Ancak gerekli azaltıcı önlemlerin uygulanması ve iyi mühendislik uygulamalarına uyulması halinde bu etkilerin önemli düzeyde olmayacağı söylenebilir. Bu nedenle inşaat aşamasındaki etki önemi “ihmal edilebilir” olarak değerlendirilmiştir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Ayrıca, yüksek yeraltı suyu seviyesine sahip bölgelerde boruların oturtulmasına dikkat edilecektir. Yeraltı su seviyesindeki azalma, boruların oturma yüksekliğini azaltarak hidrolik sorunlara yol açabilir. Bu alanlarda toprak kurutma işlemleri gerçekleştirilecektir.

İşletme Aşaması

Although Projenin mevcut şebeke sistemindeki kayıp ve kaçakları önemli ölçüde azaltacak olması nedeniyle, işletme aşamasında su kaynakları üzerinde olumlu etkiler öngörülmektedir. Ancak şebeke üzerinde düzenli olarak yürütülecek bakım çalışmaları, inşaat aşamasındaki etkilerle benzer etkiler yaratabilir. İşletme aşamasında ayrıca asitler, bazlar, dezenfektanlar gibi bazı kimyasalların depolanması da söz konusu olacaktır. Tüm depolama tankları ve variller, uygun ikincil koruma sistemlerine sahip beton zeminler üzerine yerleştirilecektir.

Sonuç olarak, projenin işletme aşamasındaki etkileri genel olarak su kaynakları açısından “olumlu” olarak değerlendirilmektedir. Bununla birlikte, alıcı su kalitesinde beklenmeyen bir bozulmayı önlemek için önlemler alınmalıdır. İşletme aşamasında proje etkisi doğrudan ve olumlu olup, uzun vadeli olarak değerlendirilmiştir.

Şebeke yeterli mühendislik önlemleriyle inşa edildiği sürece, yüzey ve yeraltı su kaynakları üzerinde herhangi bir etki öngörülmemektedir. Onarım ve bakım çalışmaları inşaat faaliyeti kapsamında değerlendirilir; bu nedenle, bakım personeli inşaat aşamasındaki etkileri dikkate alarak çalışmaları gerçekleştirecek ve ilgili azaltıcı önlemlere sürekli olarak uyacaktır. Bu nedenle, etkilerin önemi iyi mühendislik uygulamalarına bağlı olarak “ihmal edilebilir” düzeyde kalacaktır.

İşletme aşamasında, KASKİ tarafından görevlendirilen bir işletme ekibi, ulusal ve uluslararası mevzuatta belirlenen içme suyu parametrelerine uygunluğun sağlanmasından sorumlu olacaktır. Sağlık Bakanlığı'na bağlı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, şebekedeki ve/veya depolardaki su parametrelerini düzenli olarak denetleyecektir.

Atık Yönetimi

Ana işlem ve yardımcı ünitelerin inşaatı ve montajı, ünitelerin ve ekipmanların temini, dağıtımı ve kurulumu gibi işlemler gerçekleştirilecektir. Bu faaliyetler kapsamında oluşması beklenen katı atık türleri; evsel atıklar, sistem ekipmanlarının ambalaj atıkları (ör. ahşap, karton, plastik vb.), tehlikeli atıklar, özel atıklar, kazı ve inşaat atıkları (ör. hurda, ahşap, beton atığı vb.) ve sistem ekipmanlarına ait atıklardır (paneller, kablolar, elektronik sistemler). Ayrıca, bu atıklar arasında yağla kontamine olmuş kimyasal maddeler (ör. boya, solvent) veya ambalaj malzemeleri, makinelerin işletimi sırasında ortaya çıkan atık yağlar, solventler, akümülatörler, piller, filtreler, makine parçaları vb. tehlikeli ve özel atıklar da yer alabilir.

Projenin inşaat aşamasında, bitki örtüsünün temizlenmesi, tesviye işlemleri, ana işletme ve yardımcı ünitelerin inşası ve montajı, ekipmanların temini, taşınması ve montajı gibi faaliyetler gerçekleştirilecektir. Bu faaliyetler kapsamında oluşması beklenen katı atık türleri; evsel atıklar, sistem ekipmanlarına ait ambalaj atıkları (ör. ahşap, karton, plastik vb.), tehlikeli atıklar, özel atıklar, kazı ve inşaat atıkları (ör. hurda metal, ahşap, beton atığı vb.) ve sistem ekipman atıklarıdır (paneller, kablolar, elektronik bileşenler). Tehlikeli ve özel atıklar, yağla kontamine olmuş ambalaj malzemeleri veya bezler, makinelerin ve araçların işletimi ve bakımı sırasında oluşan atık yağlar, solventler, aküler, piller, filtreler, makine parçaları vb. içerebilir.

Şantiye tesisleri ve/veya kamp alanındaki yemekhanelerde yemek pişirilmesi durumunda, bitkisel atık yağlar düzenli olarak toplanacak ve Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında lisanslı ve yetkili geri dönüşüm tesislerine verilecektir. İnşaat aşamasında oluşabilecek bitkisel atık yağlar, iç ve dış yüzeyleri korozyona dayanıklı sızdırmaz varillerde toplanacak ve çevresel açıdan yetkili ve lisanslı geri dönüşüm tesislerine teslim edilecektir.

Kazı çalışmaları sırasında yüklenici tarafından herhangi bir asbest boruya rastlanması durumunda, bu borular yüzeye çıkarılmayacaktır. Asbest boruların yüzeye çıkarılması gerekiyorsa, bu işlem Asbestle



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik esaslarına göre yapılacaktır. Bu işler, ilgili mesleki eğitim sertifikasına sahip bir asbest söküm uzmanı tarafından gerçekleştirilecektir.

Asbest içeren atıklar, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan lisanslı bir atık taşıma firması ve yetkili atık bertaraf kuruluşu ile sözleşme imzalanarak, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği'ne uygun şekilde taşınacak ve bertaraf edilecektir. Ayrıca, yüklenici firma tarafından inşaat çalışmalarından önce bir Asbest Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır.

Projenin inşaat aşamasında oluşacak atıklar, atık yönetim hiyerarşisine ve Türkiye'deki atık yönetimi mevzuatına uygun olarak yönetilecektir. Geçici bir atık depolama alanı oluşturulacak, ortaya çıkan atıklar mevzuata uygun şekilde ayrıştırılacak ve lisanslı firmalar aracılığıyla taşınarak bertaraf edilecektir. Yüklenici, Tablo 5-1'de belirtilen azaltıcı önlemler başta olmak üzere gerekli tüm önlemleri alacaktır. Projenin doğası ve ölçeği gereği, atık oluşumundan kaynaklanan önemli bir çevresel etki beklenmemektedir. Ancak, potansiyel etkiler alınacak önlemlerle düşük seviyeye indirilebileceğinden, bu etki kısa süreli, yerel, doğrudan ve düşük önemde olumsuz bir etki olarak değerlendirilmiştir.

Korunan Alanlar

Proje alanında ulusal mevzuatla tanımlanmış herhangi bir korunan alan, uluslararası düzeyde tanınmış önemli bitki alanı ya da arkeolojik sit alanı bulunmamaktadır. Bu nedenle korunan alanlar ve önemli bitki alanları açısından herhangi bir risk öngörülmemektedir.

Görsel Etkiler ve Peyzaj

İnşaat aşamasında; inşaat araçları, toprak işleri, kazı ve ilgili faaliyetler nedeniyle görsel etkiler oluşması beklenmektedir. İşletme aşamasında bu görsel etkilerin azaltılması için boru hattı güzergahının düzgün şekilde yeniden düzenlenmesi ve su depolarının çevre düzenlemesinin yapılması kritik öneme sahiptir.

Biyolojik Çevre

Projenin inşaat aşamasında biyolojik çevre ve doğal varlıklar üzerinde bazı doğrudan veya dolaylı etkiler oluşması beklenmektedir. Planlanan proje, halihazırda değiştirilmiş bir alanda gerçekleştirilecektir. Faaliyet alanında ve çevresinde endemik tür bulunmamaktadır. Faaliyet alanındaki tahribat sonucunda nesli tükenme tehlikesi olan bir tür bulunmamaktadır.

Proje alanı ve çevresinde tespit edilen bitki taksonları, Dünya Bankası'nın ESS6: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Yaşayan Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi standardı kapsamında değerlendirilmiş ve korunması gereken herhangi bir türe rastlanmamıştır.

Proje alanı, bir kuş göç yolu üzerinde yer almaktadır. Ancak, bölgede hassas habitat veya flora türü bulunmadığından, inşaat faaliyetleri sırasında hassas habitat ve bitki örtüsü kaybı gibi önemli bir etkinin oluşması beklenmemektedir.

Fauna türleri üzerindeki etki doğrudan ve olumsuz olup, düşük önemde değerlendirilmiştir.

İklim Değişikliği

Projenin inşaat aşamasında iklim değişikliğine olan katkısı, sera gazı (GHG) emisyonlarından kaynaklanacaktır. Sera gazı emisyonlarının büyük çoğunluğu, inşaat makineleri ve ekipmanlarının kullanımı nedeniyle oluşacaktır. En önemli sera gazı emisyonu, içten yanmalı motorlarda benzin gibi petrol türevli ürünlerin yakılması sonucunda ortaya çıkan karbondioksit (CO₂) emisyonu olacaktır. Yakıtın yanması sırasında ayrıca az miktarda metan (CH₄) ve diazot monoksit (N₂O) de atmosfere salınacaktır. Bu nedenle, bu emisyonların iklim değişikliğine katkı sağlaması beklenmektedir.

Projenin sera gazı emisyonları yoluyla iklim değişikliğine katkısı, doğrudan ve olumsuz bir etki olarak değerlendirilmiştir. Etkinin kapsamı bölgesel düzeyde olup, süresi kısa vadeli olacaktır. Alıcı ortamların hassasiyeti orta düzeyde kabul edilmekle birlikte, sahada kullanılacak inşaat makinesi ve ekipmanlarının sayısının sınırlı olması nedeniyle, etkinin önemi düşük düzeyde olarak değerlendirilmiştir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

İnşaat faaliyetleri sırasında makineler ve çalışanlar tarafından su, yakıt, elektrik vb. kaynaklar tüketilecektir. Doğal kaynak tüketiminin en aza indirilmesi amacıyla, bu kaynaklar verimli şekilde kullanılacak ve Tablo 5-1'de belirtilen azaltıcı önlemler uygulanacaktır.

4.2 Sosyal Çevre Üzerinde Etkiler

Projenin inşaat aşamasında, kültürel miras varlıklarının tesadüfi bulunmasına yönelik bir prosedür hazırlanacak ve uygulanacaktır. Ancak mevcut kültürel varlıklar üzerinde herhangi bir etkinin oluşması beklenmemektedir. Trafik üzerindeki etkiler yerel düzeyde ve geri döndürülebilir nitelikte olup, yol kapanmaları ve alternatif güzergâhlar gibi önlemleri içeren bir trafik yönetim planı hazırlanarak uygulanacaktır. Yerel tedarik ve istihdamın önceliklendirilmesi, yerel ekonomiye katkı sağlayarak olumlu etkiler yaratacaktır.

Toplum sağlığı ve güvenliği için farkındalık kampanyaları ile işçi güvenliği protokollerini içeren önlemler uygulanacaktır. Yüklenici, inşaat alanlarına izinsiz erişimi engellemek amacıyla çevre çiti, korkuluklar, uyarı levhaları, duyurular gibi gerekli tedbirleri alacaktır. Arazi edinimi ve iş gücü yönetimi, belirli prosedürlere uygun şekilde, önceden planlanarak yürütülecektir.

Şantiye güvenlik önlemleri kapsamında, kimi durumlarda mal güvenliği, insan güvenliğinin önünde tutulabilmektedir. Bu nedenle güvenlik hizmetleri, insan hayatının korunmasını, çalışma alanında güvenli bir ortam sağlanmasını ve iş alanına güvenli ulaşım imkânı sunulmasını önceliklendirmelidir.

Ayrıca, projenin kişisel, toplumsal veya uluslararası düzeyde çatışma, suç ya da şiddeti artırması beklenmemektedir. Mülteciler, düşük veya sıfır gelirli haneler ve yaşlılar gibi hassas gruplar dikkate alınacak; bu gruplara yönelik uygun önlemler ve destek sağlanacaktır. Toplumsal cinsiyet eşitsizliği, dolaylı çocuk işçiliği ve hak ihlalleri gibi risklerin tedarik zinciri içinde yer alabileceği öngörülmektedir. Bu durumların önlenmesine yönelik ÇSYP kapsamında önlemler tanımlanmıştır.

Saha denetimleri ve izleme faaliyetleri, müşavirlik firmaları tarafından yürütülecektir. Diğer sosyal etkilerin ise geçici ve kısa süreli olması beklenmektedir.

Çalışma Koşulları ve İş Gücü Yönetimi

KASKİ, yasalara ve planlı prosedürlere dayalı kurumsal bir yapıya ve insan kaynakları yönetimine sahiptir. KASKİ'nin insan kaynakları yönetimi 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na tabi olmakla birlikte, proje kapsamında çalışacak tüm iş gücü 4857 Sayılı İş Kanunu hükümlerine göre istihdam edilecektir.

İşgücünün yerel olarak temin edilecek olması ve kentsel yapının yoğun olması nedeniyle işçi konaklaması olmayacaktır.

Proje uygulama sürecinde öngörülen riskler ve etkiler ile önerilen azaltıcı önlemler aşağıda verilmiştir:

- Proje çalışmaları sırasında işçilerin maruz kalabileceği tehlikeli makineler, tehlikeli maddeler ve fiziksel yaralanma riskleri gibi iş sağlığı ve güvenliği riskleri dikkatle değerlendirilmelidir. Kişisel koruyucu donanım (KKD), sağlık taramaları ve risk değerlendirmeleri gibi yeterli güvenlik önlemleri uygulanarak iş gücünün korunması sağlanmalıdır.
- İşçilerin hak ettiklerinden daha düşük ücret alma riskini yönetebilmek amacıyla, Türkiye'deki enflasyon dalgalanması, artan asgari ücretler ve buna paralel olarak artan sigorta ve vergi yükümlülükleri göz önüne alınarak bir proje iş gücü maliyet analizi hazırlanması önerilmektedir.
- Projenin çok paydaşlı bir yönetim yapısına sahip olması, farklı yükleniciler tarafından uygulanan standartlarda tutarsızlık, uygun olmayan çalışma koşulları ve şikâyetlerin eksik ele alınması gibi riskler doğurabilir. Bu nedenle, tüm ilgili tarafların katılımıyla düzenli yönlendirme komiteleri oluşturulmalıdır. Bu komitelerde proje uygulama biriminden (PIU) şikâyet mekanizması temsilcisi ve şantiye sorumluları yer almalıdır.
- Proje süresince farklı yüklenicilere farklı görevlerin verilecek olması, bilgi akışında dengesizliklere neden olabilir. Bu durumu önlemek için, tüm tarafların katılımıyla (Proje Uygulama Birimi, yükleniciler, KASKİ personeli vb.) uygulanması planlanan hizmet içi eğitimler standart bir sırayla organize edilmelidir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

- Eğer göçmen işçiler istihdam edilecekse, inşaat aşamasında yüklenici ve işletme aşamasında KASKİ, bu işçilerin çalışan şikâyet mekanizmasına erişimini sağlamakla ve ulusal mevzuat kapsamında sahip oldukları haklar konusunda bilgilendirilmelerini sağlamakla yükümlüdür.
- Tedarik zincirinde, toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanamaması, dolaylı çocuk işçiliği ve hak ihlalleri gibi riskler olabilir. Bu durumların önlenmesi amacıyla ilgili ÇSYİP (Çevresel ve Sosyal Yönetim İyileştirme Planı) (bkz. Tablo 5-1) kapsamında önlemler tanımlanmıştır. Sahada denetim ve izleme faaliyetleri müşavir firmanın çevresel ve sosyal personeli tarafından yürütülecektir.
- Sahadaki şikâyetlerin gecikmeli alınması veya kayıt altına alınmaması gibi riskler söz konusu olabilir. Bu durumu önlemek amacıyla bir Paydaş Katılım Planı (SEP) geliştirilmiş ve bu plan kapsamında bir şikâyet mekanizması uygulamaya alınacaktır.
- Proje kapsamında kurulan şantiyelerin toplumsal cinsiyet kalıplarıyla inşa edilmiş olması ve eşit imkânlar sunmaması (barınma, duş gibi alanlarda) ihtimali söz konusudur. Bu durumu önlemek amacıyla, toplumsal cinsiyet açısından tarafsız planlama ve tasarım yapılması önerilmektedir.
- Şantiye güvenliği önlemleri kapsamında zaman zaman mal güvenliği, insan güvenliğinin önünde tutulabilmektedir. Güvenlik hizmetlerinin, insan hayatının korunması, çalışma alanında güvenli bir ortam sağlanması ve iş alanına güvenli ulaşımın temin edilmesi gibi konuları da içerecek şekilde düzenlenmesi önerilmektedir. Mülk ve insan güvenliği arasında dengeli bir yaklaşım benimsenmelidir.

İş Gücü Akını

Yoğun kentleşmiş yapı nedeniyle projede işgücü girişi beklenmemektedir. İşçi-toplum etkileşimi kaynaklı cinsel sömür, taciz ve istismar olaylarının artma riski düşük olarak değerlendirilmekle birlikte, KASKİ ve Yüklenici, her bir çalışanın davranış kurallarını anladığından emin olacak ve tüm çalışanlara potansiyel gelecek çatışmaları ve kabul edilemez davranışları (örn. toplumsal cinsiyete dayalı şiddet, cinsel taciz, cinsel sömür ve istismar vb.) önlemek amacıyla kamu iletişimi eğitimi verecektir. Bu eğitimler işe alım oryantasyonunun bir parçası olacaktır.

Hizmet Güvenliği

Şebeke güzergâhlarında mevcut olan diğer altyapılar (doğalgaz ve elektrik hatları gibi) risk oluşturabilir. Proje süresince KASKİ ve müşavir firma, yükleniciyi yönlendirmek üzere ilgili kurumlarla (gaz ve elektrik dağıtım şirketleri gibi) koordinasyon sağlayacaktır.

İletim hatları kentsel yol güzergâhlarında inşa edileceğinden, gürültü/titreşim, ortak mülklere ve yollara zarar ve inşaat faaliyetlerinden kaynaklı potansiyel kaza riskleri söz konusudur. Bu etkilerin azaltılması amacıyla, çevresel ve sosyal etütlerin öngördüğü önlemler alınacaktır. Kazı derinliğinin çoğunlukla 2,3 metre, bazı yerlerde ise 3-4 metre olması beklenmektedir. Kazı süresi ise yol/trafik planlaması ve yüklenici kapasitesi doğrultusunda kısa süreli olacak şekilde planlanmaktadır.

Trafik ve Yol Güvenliği

İnşaat malzemelerinin taşınması sırasında, yapılacak faaliyetlere bağlı olarak bazı yollarda araç yoğunluğu beklenmektedir. Bu gibi durumlarda, yol kullanıcıları alternatif güzergâhlara yönlendirilecek ve yoğunluk yaşanacak yollar hakkında bilgilendirme yapılacaktır. İnşaat faaliyetleri nedeniyle trafik yükünde artış yaşanacaktır. Projenin inşaat aşamasında trafik üzerindeki etkisi olumsuz, doğrudan ve orta düzeyde olarak değerlendirilmiştir. Buna karşın, işletme aşamasında herhangi bir etki beklenmemektedir. Etki alanı yerel düzeyde olacak ve geri döndürülebilir nitelikte olacaktır.

İnşaat çalışmalarından önce, yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı kapsamında, projeye özel bir Trafik Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır.

Proje kapsamında, Raylı Sistem hattı altından yatay sondaj (horizontal drilling) çalışması yapılacaktır. Bu işlem sırasında çevresel ve iş sağlığı/güvenliği (İSG) gereklilikleri yerine getirilecektir. Sondaj işlemi öncesinde, ilgili kurumlardan gerekli izinler alınmıştır. DSİ ve Kayseri Ulaşım A.Ş.'den alınan izin yazıları EK-2. DSİ KURUM GÖRÜŞÜ ve EK-3. ULAŞIM A.Ş. KURUM GÖRÜŞÜ olarak sunulmuştur.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şehir içi tramvay geçişine ilişkin olarak, tramvay hattı altından yatay sondaj yöntemiyle geçiş yapılacak ve trafik kesintiye uğramayacaktır. Tramvay hattı Kayseri Büyükşehir Belediyesi'ne aittir. İlgili yazıya göre, tramvay işletmecisi olan şirket Büyükşehir Belediyesi'ne bağlıdır ve aşağıdaki bilgiyi paylaşmaktadır:

“1000 mm çapındaki iletim tesisatı, boru üst kotunun ray üst kotunun en az 2,5 m altında geçmesi ve katener direkleriyle çakışmaması koşuluyla tramvay hattı güvenliğine zarar vermeyecektir.”

Tehlikeli Maddelerin Yönetimi ve Güvenliği

Kazılar sırasında ortaya çıkacak asbestli boruların çıkarılması, taşınması ve bertarafı sağlık sorunlarına yol açabilir. Kazılar sırasında asbestli borulara rastlanması halinde bu borular yüzeye çıkarılmayacaktır. Ancak çıkarılması gerektiği durumlarda, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanacaktır. Bu çalışmalar, mesleki eğitim sertifikasına sahip asbest söküm uzmanları tarafından gerçekleştirilecektir. Bu proje sahası için özel olarak hazırlanacak Asbest Yönetim Planı kapsamında, Dünya Bankası Grubu ÇSG Rehberleri'ne uygun şekilde güvenli taşıma ve etkili bertaraf için özel önlemler belirlenecektir.

Riskler değerlendirilecek ve bu olası riskler ile etkiler, yüklenici tarafından inşaat aşamasında ve KASKI tarafından işletme aşamasında geliştirilecek olan İşgücü Yönetim Planı, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı ve Acil Durum Planları dahil Risk Değerlendirmesi ile ulusal iş hukuku, Dünya Bankası ÇSS2 ve DBG ÇSG Rehberleri doğrultusunda azaltılacaktır.

Toplum Sağlığı ve Güvenliği

Güzergâh revizyonu nedeniyle proje artık Erciyes Üniversitesi ve Millet Bahçesi'nden geçecektir. Bu paydaşlar, güncellenmiş Etki Alanı kapsamına alınmış olup, proje ve potansiyel etkiler hakkında bilgilendirilecektir.

İSG tedbirleri kapsamında, çalışma alanlarının çevresine gerekli uyarı levhaları yerleştirilecektir. İletim hattı boyunca kademeli olarak kapatılması beklenen yollar ile ilgili olarak, bu yolların 500 metre çevresinde yer alan okulların yönetimleri ile iletişime geçilecek ve öğrencilere yönelik trafik eğitimi verilecektir. Proje kapsamında çalışan personele de trafik eğitimi sağlanacaktır.

İnşaat alanları çitlerle çevrilecek, barikatlarla kapatılacak, çevreye fosforlu veya ışıklı uyarı levhaları yerleştirilecektir. Bu alanlarda yaşayan insanlar (özellikle çocuklar, yaşlılar, engelli bireyler) için tehlike oluşturmaması adına bu tedbirler alınacaktır. Çalışma alanları, işin niteliğine ve potansiyel risklerine uygun uyarı levhalarıyla donatılacaktır. Personel ve üçüncü şahısların tesise girişi, güvenlik görevlisi gözetiminde kontrollü şekilde sağlanacaktır. Bu alanlarda 7/24 güvenlik görevlisi bulunacaktır. Kazı alanlarına yalnızca yetkili personelin erişimine izin verilecektir. Yükleme ve boşaltma işlemleri görevli personel gözetiminde yapılacaktır. Ziyaretçilerin ve yerel halkın inşaat alanlarına erişimi kontrol altında tutulacaktır.

Gece boyunca açık kalması gereken hendekler, yeterli şekilde aydınlatılacak, gerekli uyarı işaretleri yerleştirilecek ve alan barikatlarla çevrilecektir. Yaya ve araç geçişleri için geçici yollar sağlanacaktır.

Üniversite kampüsü ve Millet Bahçesi'ndeki güzergâh değişiklikleri nedeniyle ilave tedbirler alınacaktır:

Erciyes Üniversitesi Kampüsü:

- Çalışma alanları, öğrenci ve personel yoğunluğu dikkate alınarak planlanacaktır.
- Üniversite yönetimi bilgilendirilecek ve koordinasyon toplantıları yapılacaktır.
- Yaya ve bisiklet yolları için alternatif güzergâhlar belirlenecek ve duyurulacaktır.
- Bu alanlarda uygun yaya geçitleri sağlanacaktır.
- Gürültü ve toz kontrolü güçlendirilecektir (örneğin ders programlarına göre çalışma saatlerinin ayarlanması, toz bastırma önlemlerinin artırılması gibi).

Millet Bahçesi:



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

- Ziyaretçileri yönlendirmek için net uyarı ve yönlendirme levhaları yerleştirilecektir.
- Sıklıkla kullanılan yürüyüş yolları için alternatif güzergâhlar belirlenecek ve kamuoyuna duyurulacaktır.
- Çocuk oyun alanlarının çevresine ilave güvenlik bariyerleri yerleştirilecektir.
- Gece açık kalacak hendekler için yeterli aydınlatma, uyarı levhaları ve barikatlar sağlanacaktır.
- Yaya ve araç geçişleri için geçici geçiş yolları oluşturulacaktır.

Land Acquisition

No Arazi Edinimi

Proje için özel mülkiyetli bir araziye ihtiyaç duyulmamaktadır. Dolayısıyla herhangi bir kamulaştırma veya irtifak tesisi yapılmayacaktır. Ayrıca, proje faaliyetlerinin yürütüleceği alanlarda resmi veya gayriresmi kullanıcılar bulunmadığından, geçim kaynaklarına ilişkin herhangi bir etki beklenmemektedir.

Beştepeler Terfi Merkezi, resmi ya da gayriresmi kullanıcı bulunan özel bir arazi üzerinde yer almamaktadır. Etki alanında yer alan 11216/76 numaralı parselde bir mezarlık bulunmaktadır. Mezarlığın inşaat faaliyetlerinden etkilenmesini önlemek amacıyla aşağıdaki önlemler alınacaktır:

- Mezarlığın çevresine geçici koruyucu çitler veya bariyerler yerleştirilerek inşaat alanından fiziksel olarak ayrılması sağlanacaktır.
- Toz bastırma yöntemleri (örneğin su püskürtme) kullanılacak, inşaat atıklarının mezarlık alanına ulaşmasını önlemek amacıyla dikkatli bir atık yönetimi planı uygulanacaktır.
- İşaretleme ve uyarı levhaları ile inşaat ekiplerinin ve araçlarının yanlışlıkla mezarlık alanına girmesi engellenecektir.
- Ziyaret saatlerinde inşaat faaliyetleri durdurulacak veya en aza indirilecektir.
- Mezarlığın yapısal bütünlüğünü korumak için bu alana yakın yerlerde daha hassas ve kontrollü kazı yöntemleri uygulanacaktır.

İnşaat faaliyetlerinin yürütüleceği alanın çevresinde yerleşim yerleri bulunmaktadır. Bu alanların tamamı KASKİ mülkiyetindedir, özel mülkiyet bulunmamaktadır.

Özellikle Talas, Konaklar ve İldem Depoları çevresindeki yerleşim alanları için ilgili azaltıcı önlemler:

- Gürültünün en aza indirilmesi için düşük ses seviyeli ekipmanlar kullanılacaktır.
- Gürültü perdeleri veya geçici ses yalıtımı sağlayan duvarlar inşa edilecektir.
- Gürültülü çalışmalar okul saatleri dışında gerçekleştirilmeye çalışılacaktır.
- İnşaat alanı güvenlik çitleriyle çevrilecek, kontrollü giriş-çıkış sağlanacaktır.
- Öğrenciler ve personel için güvenli geçiş yolları sağlanacaktır.
- Okul yönetimi ve veliler, proje süreci ve olası etkiler hakkında düzenli olarak bilgilendirilecektir.

Kültürel Miras

An T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü'nden proje güzergâhı üzerindeki kültürel miras varlıklarına ilişkin resmi bir görüş alınmıştır (bkz. EK-11. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI YANITI – KÜLTÜREL MİRAS DEĞERLENDİRMESİ). 27.01.2025 tarihli ve E-91607681-150-6276591 sayılı görüş yazısına göre, proje alanında tescilli kültür varlığı veya hukuki koruma altında olan arkeolojik sit alanı bulunmamaktadır. Bu bilgiye dayanarak, proje alanında yapılacak inşaat faaliyetleri için herhangi bir kısıtlama getirilmemiştir. İlgili görüş yazısı Ek-11'de sunulmuştur.

Proje uygulaması sırasında herhangi bir tesadüfi buluntu ile karşılaşılması durumunda, Tesadüfi Keşif Prosedürü (EK-12. TESADÜFİ BULUNTU PROSEDÜRÜ) devreye alınacak ve yüklenici, kültürel veya tarihi bir bulgu tespit etmesi halinde durumu derhal Proje Uygulama Birimi ve İLBANK'a bildirecektir. Türk mevzuatı ve Dünya Bankası gereklilikleri karşılanana kadar inşaat çalışmalarına devam edilmeyecektir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

4.3 İş Sağlığı ve Güvenliği

Projenin inşaat aşaması, ekipmanların montajı ve görev araçlarının kullanımı gibi faaliyetleri içermektedir. Proje kapsamında Beştepeler terfi merkezi, Beştepeler depo ile Talas dağıtım deposu arasında bir iletim hattı, yardımcı yapılar ve Konaklar ile İldem'de yeni içme suyu depoları inşa edilecektir. Ayrıca mevcut ve planlanan depolar arasında depasman hatları yapılacak ve iletim hattı güzergâhında yatay sondaj çalışmaları gerçekleştirilecektir.

Dünya Bankası Grubu'nun Su ve Sanitasyon Sektörel ÇSG Rehberine göre, sanitasyon tesislerinde çalışmak genellikle fiziksel olarak zordur ve açık su kanalları, hendekler, kaygan yürüyüş yolları, yüksekte çalışma, açık elektrik devreleri ve ağır ekipmanlar gibi tehlikeleri içerebilir. Çalışma türü aynı zamanda kapalı alanlara girilmesini de gerektirebilir. Bakım ve onarım çalışmaları da inşaat çalışması kapsamında değerlendirilir. Bu nedenle, bakım ve onarım ekipleri faaliyetlerini inşaat aşaması etkilerini göz önünde bulundurarak gerçekleştirecek ve her zaman ilgili azaltıcı önlemlere uyacaktır.

Bu kapsamda aşağıdaki önlemler uygulanacaktır:

- Kazı alanlarına yalnızca yetkili personelin girişine izin verilmesi,
- Çukurların ve tankların çevresinin bariyerlerle çevrilmesi,
- İnşaata başlamadan önce risk değerlendirmeleri ve acil durum planlarının hazırlanması.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

5 RİSKLER VE ETKİLER, AZALTMA VE İZLEME

Proje kapsamında; ön inşaat, arazi hazırlığı, inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek bazı çevresel ve sosyal etkilerin meydana gelmesi öngörülmektedir.

Ön inşaat, arazi hazırlığı, inşaat ve işletme aşamalarında çevresel ve sosyal bileşenler üzerinde oluşabilecek risk ve etkilerin yönetimi ile bu etkilere yönelik tanımlanan azaltıcı önlemler Tablo 5-1'de sunulmaktadır.

Azaltım planlarının uygulanmasında, ulusal mevzuat ve Dünya Bankası (DB) standartları arasında en katı olanına uyulacağı ve en güncel mevzuatın dikkate alınacağı unutulmamalıdır. Uluslararası İyi Uygulamalar (GIIP) ile Dünya Bankası Grubu (DBG) Genel ve Sektöre Özel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları (ÇSG) izlenecektir. Buna ek olarak, Yüklenici, burada belirtilen önlemleri nasıl uygulayacağını daha özel şekilde belirteceği Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Y-ÇSYP) hazırlayacaktır.

İzleme, tanımlanan azaltım yönetimi stratejilerinin sürekliliğini ve etkinliğini sağlamak açısından kilit bir rol oynamaktadır. İzleme Planı'nın temel amacı, bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) kapsamında öngörülen önlem ve gerekliliklerin uygulanmasının değerlendirilmesine temel sağlamaktır. İzleme yoluyla elde edilen bilgiler, Proje'nin tüm aşamalarında yönetim planlarının geliştirilmesinde kullanılabilir. Etki değerlendirmeleri, tüm potansiyel etkileri kapsayıp bunlara uygun çözümler üretmeye çalışsa da, izleme yoluyla fark edilen ve henüz sorun haline gelmeden önce yönetilmesi ya da azaltılması mümkün olan beklenmedik etkiler de ortaya çıkabilir. Bu nedenle izleme; azaltım/yönetim planlarının başarıyla uygulanmasını sağlamakta ve her Proje aşamasında iyi uygulamalarla çevrenin korunmasını optimize etmektedir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Tablo 5-1 Etkiler, Azaltım Önlemleri ve İzleme Matrisi

Beklenen Ç&S Riskler ve Etkiler	Önerilen Risk Azaltım ve Yönetim Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	İzleme Sıklığı			Sorumlu
		Planlama	İnşaat	İşletme			Continuous	Monthly	Quarterly
Kültürel M iras									
Kültürel mirasa zarar	Şans eseri bir bulgu olması durumunda, tüm faaliyetler durdurulacak ve EK-12. TESADÜFİ BULUNTU PROSEDÜRÜ’de sunulan şans eseri buluntu prosedürü izlenecektir.		X		Görsel gözlemler, Rastgele saha denetimleri, ÇSİR bulguları	X			Yüklenici
Trafik ve Ulaşım									
Yol kapamaları, inşaat araçları vb. nedenlerle oluşan trafik sıkışıklığı	- Tüm taşıma araçları, Karayolu Trafik Yönetmeliği’nde belirtilen hız limitlerine uyacaktır. - Proje personeline güvenli sürüş eğitimi verilecektir. - İnşaat malzemeleri, ekipman ve makineler trafik şeritlerinde depolanmayacaktır. - Mümkünse trafik faaliyetleri yerel yolların yoğun saatlerine göre planlanacaktır. - Uygun trafik işaretleri düzenlemelere uygun şekilde yerleştirilecektir. - Alternatif güzergâhlar trafik yoğunluğuna göre belirlenecek ve ulaşım, Yüklenici tarafından hazırlanacak Trafik Yönetim Planı’na göre programlanacaktır.		X		Görsel gözlemler, Rastgele saha denetimleri, ÇSİR bulguları	X			Yüklenici
İş Gücü ve Nüfus Hareketliliği									
Uygun olmayan çalışma koşulları	- İşçilere, iş tanımı, çalışma saatleri, ücretleri ve ulusal iş hukuku kapsamındaki hakları hakkında açık ve anlaşılır bilgilerin yer aldığı yazılı sözleşmeler sağlanacaktır. Bu sözleşmelerde ayrıca toplu iş sözleşmeleri, çalışma saatlerine ilişkin haklar, fazla mesai, tazminat ve çalışma ilişkisi başında ve önemli değişiklikler olduğunda sağlanan yan haklar da yer alacaktır. - Yüklenici, inşaat işlerine başlamadan önce kendi İş Gücü Yönetim Planı’nı (İYP) hazırlamakla yükümlüdür. Bu plan, ulusal İş Kanunu, MSIP İYP’si, DBG ÇSS Kılavuzları ve yükleniciye özel Davranış Kuralları doğrultusunda ve ÇSYP ile uyumlu şekilde hazırlanmalıdır. Çalışanlara bu plan doğrultusunda eğitim verilecek olup, plan;	X	X		Görsel gözlemler, Rastgele saha denetimleri, ÇSİR bulguları	X			Yüklenici KASKİ



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	çalışma saatleri, iş gücü yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ile işyerlerinde uygulanacak kuralları içerecektir. Çalışanlara, işyerine ilişkin endişelerini dile getirebilecekleri bir işçi şikâyet mekanizması (İŞM) sağlanacaktır. İşçilere işe alım sürecinde İŞM hakkında bilgi verilecek ve bu mekanizmaya kolay erişim imkânı tanınacaktır.							
Üçüncü Taraflar ve Tedarik Zinciri Tarafından Çalıştırılan İşçiler	Alt yükleniciler, işgücü koşulları gereklilikleriyle tutarlı bir şekilde faaliyet gösterebilmelerini sağlayacak uygun bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS)'ne sahip, saygın ve yasal işletmeler olacaktır.	X	X		Görsel gözlemler, Rastgele saha denetimleri, ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
Çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve kayıt dışı istihdam	Kayıt dışı istihdam, çocuk işçiliği ve zorla çalıştırma önlenecektir. İnşaat faaliyetlerinin alt yüklenicilere devri durumunda, yüklenici, çocuk işçiliği, kayıt dışı istihdam ve zorla çalıştırmanın yasaklanmasına ilişkin alt yüklenici performansını yönetmek ve izlemek için prosedürler oluşturacaktır. Yüklenici, alt yüklenici sözleşmelerine bu konularla ilgili gerekliliklerin ve uyumsuzluk durumlarında uygulanacak yaptırımların dahil edilmesini sağlayacaktır.	X	X		Görsel gözlemler, Rastgele saha denetimleri, ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
İş Sağlığı ve Güvenliği								
Yetersiz işçi sağlığı ve güvenliği koşulları	- Şantiyede konaklayan çalışanların, şantiye dışındaki kişilerle temaslarını en aza indirmeleri sağlanacaktır. - Yangın riski yüksek olan alanlarda sigara içmek yasaklanacaktır. Tüm çalışanlara, yüklenici tarafından hazırlanacak acil durum eylem planı hakkında bilgi verilecektir. - Tüm ekipmanlar düzgün çalışır durumda işletilecektir. Ayrıca düzenli kontroller yapılacaktır ve yerel İSG mevzuatına uygun şekilde kayıt altına alınacaktır. - Ekskavatör, buldozer ve benzeri makinelerle yapılan hendek kazısı alanlarında, bu makinelerin hareket alanı içerisinde yalnızca yetkili personel bulunacaktır. - Proje sahası çevresine gerekli sağlık ve güvenlik işaretleri ile gece kullanımı için ışıklı uyarı levhaları ve trafik işaretleri yerleştirilecektir. Çalışanlar bu işaretler konusunda bilgilendirilecektir. - Şantiyelerde performans ve güvenlik açısından uluslararası standartlara uygun ekipman kullanılacaktır. - Tüm tankların, çukurların ve kazı hendeklerinin çevresine korkuluklar veya sert bariyerler yerleştirilecektir.	X	X		Olay Kayıtları Uyumsuzluk Sayısı Eğitim Kayıtları Çalışma İzinleri ÇSYP Bulguları İSG Raporları İSG Toplantıları Acil Durum Tatbikatları	X		Yüklenici ve/veya alt yüklenici KASKİ Kontrol Müşaviri



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	8. Çalışanlar için yeterli sayıda kişisel gaz ölçüm ekipmanı temin edilecektir. 9. Kapalı alanda çalışma, yüksekte çalışma, hendek çalışması gibi faaliyetler için ulusal mevzuat ve uluslararası standartlara uygun prosedürler hazırlanacaktır. 10. Şantiye bazlı OHS Risk Değerlendirmesine dayalı olarak hazırlanan saha özelinde İSG Yönetim Planı ve ilgili prosedürler yüklenici tarafından uygulanacak; bu plana uygunluk denetçi tarafından izlenecek ve raporlanacaktır. 11. Çalışanlara uygun Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) sağlanacak ve kullanımı sürekli izlenecektir. 12. Çalışanlara, çalışma sahası ve yapılacak işlerle ilgili riskleri açıklayan davranış kuralları da dahil olmak üzere İSG eğitimleri ve bilgilendirme toplantıları yapılacaktır. Bu eğitimler, bölgesel ve küresel salgın hastalıklar hakkında koruma yöntemlerini ve semptomlar görüldüğünde yapılması gerekenleri içerecektir. 13. Sertifikalı ve deneyimli tam zamanlı bir İSG uzmanı sahada günlük denetim yapacak; ek riskler tespit edilirse plan ve eğitimler güncellenecektir. Sahadaki İSG uygunsuzlukları periyodik olarak KASKİ PUB'a raporlanacaktır. 14. Önemli bir olay meydana geldiğinde (çevresel, sosyal, iş gücü ya da iş kaybı içeren olaylar), yüklenici derhal Kayseri Büyükşehir Belediyesi'ni bilgilendirecek; Belediye de en geç 24 saat içinde İLBANK ve Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. En geç 15 gün içinde, olayın kök nedenlerini ve alınacak düzeltici önlemleri içeren bir rapor sunulacaktır. 15. Tüm eğitimler ve yaşanan olaylar (ölüm, iş kaybı, döküntü, yangın, salgın hastalıklar, sosyal huzursuzluk vb.) kayıt altına alınacaktır. 16. Tüm faaliyetler her zaman İSG Kanunu No. 6331 ve Dünya Bankası EHS Kılavuzları ile tam uyumlu yürütülecektir. 17. İnşaat çalışmalarına başlamadan önce, yapılacak tüm işler için İSG Risk Değerlendirmesi yapılacaktır. İlgili prosedürler ve acil durum planları hazırlanacaktır. Bu planlar bulaşıcı hastalık risklerini ve toplumsal güvenlik meselelerini de içerecektir. 18. Çalışanların, ateş, öksürük gibi semptomları kendi kendine gözlemlemesi ve kendini hasta hissettiğinde amirine bildirmesi istenecektir. 19. Bulaşıcı hastalık riski durumunda, yüklenici işyerinde tarama programı uygulayabilir. Bu tarama; semptom gösteren personele							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	ücretsiz test sağlanmasını veya riskli bölgeden dönen çalışanların belirli süreyle evde kalmalarını kapsayabilir. 20. Salgın hastalık durumunda, Sağlık Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Dünya Sağlık Örgütü'nün yönlendirme ve tavsiyeleri takip edilecek, çalışanlar ve işyerleri için gerekli tüm önlemler alınacaktır. 21. Personel alımından önce gerekli eğitimler verilecek ve bu eğitimler iş süresince düzenli olarak yenilenecektir. Eğitimler İSG risklerini, önleyici tedbirleri, işçi haklarını, sözleşme gereklerini, davranış kurallarını, şikayet mekanizmasını ve başvuru kanallarını içerecektir. Cinsiyete dayalı şiddet, cinsel taciz, cinsel istismar ve suistimal ile ilgili davranış kuralları personel sözleşmelerine dahil edilecek; uyulmaması durumunda uygulanacak yaptırımlar açıkça belirtilecektir. 22. Yüklenici tarafından Güvenlik Yönetim Planı hazırlanıp uygulanacak; tüm çalışanlara iletilecek ve toprak yönetimi konusunda ilgili çalışanlara eğitim verilecektir.									
Acil Durum Müdahale Yöntemlerinde ki Belirsizlik	23. Bu Planda belirtilen Acil Durumlara Hazırlık ve Müdahale konuları, ulusal ve uluslararası standartlara uygun şekilde yerine getirilecektir. 24. Konaklama alanlarının tamamında duman dedektörleri, alarm sistemleri, ilk yardım çantaları ve yangın söndürme ekipmanları gibi yeterli acil durum müdahale ekipmanları bulunacaktır. 25. Şantiyenin farklı alanlarında uygun acil müdahale ekipmanları hazır bulundurulacaktır. Farklı çalışma alanları ve vardiyalar göz önüne alınarak, geçerli ilk yardım sertifikasına sahip yeterli sayıda personel istihdam edilecektir. 26. Dökülme ve yangın gibi acil durumlara anında müdahale edebilmek için emici malzemeler, yangın söndürme ekipmanları vb. inşaat alanına yakın noktalarda bulundurulacaktır. 27. Tehlikeli atık depolama alanlarında periyodik görsel kontroller yapılacak ve olası sızıntı/dökülmelerin hızlıca tespiti sağlanacaktır. Bu alanlarda ve kimyasal atık alanlarında farklı senaryolara yönelik tatbikatlar düzenli olarak gerçekleştirilecektir.	X	X		Görsel Gözlemler Rastgele Şantiye Denetimleri ÇSİR Bulguları Olay Kayıtları Uygunsuzluk Sayısı Eğitim Kayıtları İSG Raporları İSG Toplantıları Dokümantasyon Kontrolü (Tatbikat kayıtları, Acil Durum Müdahale Planı belgeleri vb.)	X			Yüklenici	
Toplum Sağlığı										
Topluluk İçin Yetersiz	28. Yerel halkın inşaat sahasına erişimi bariyerler ve çitlerle engellenecek; fosforlu veya aydınlatmalı uyarı levhaları yerleştirilerek yapılan çalışmaların bölgede yaşayanlara (özellikle çocuklar, yaşlılar ve engelli bireyler) zarar vermemesi sağlanacaktır.		X		ÇSİR Bulguları Görsel gözlemler Rastgele saha denetimleri Olay kayıtları	X	X		Yüklenici	



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Güvenlik Koşulları	Tesise personel ve üçüncü şahısların girişi, güvenlik görevlisinin denetiminde kontrollü şekilde gerçekleştirilecektir. Alanlarda 7/24 güvenlik görevlisi istihdam edilecektir. Özellikle kazı çalışması yapılacak alanlar, yetkili personel haricinde erişime kapalı olacaktır. Eğer bir hendek gece boyunca açık bırakılacaksa, yüklenici tarafından bölgenin yeterli şekilde aydınlatılması sağlanacak, yaya ve trafik güvenliği için gerekli levhalar yerleştirilecek ve alan sert bariyerlerle çevrilecektir. 29. Yol güzergâhlarına 500 metre mesafede bulunan okulların idareleri ile iletişime geçilerek öğrencilere trafik eğitimi verilecektir..							
Sağlık Sorunlarında Artış	30. Tüm personele sağlık, genel hijyen ve temizlik konularında eğitim verilecektir. 31. İşçiler ve yerel halk arasında oluşabilecek sağlık sorunlarını ortadan kaldırmak veya en aza indirmek amacıyla, kazıdan çıkan malzemeler gerekli hijyen önlemleri alındıktan sonra Belediye tarafından belirlenecek alanda depolanacaktır. 32. Devreye alma öncesinde borular, vanalar, yangın hidrantları gibi bileşenlerin temizliği ve dezenfeksiyonu yapılacaktır 33. Kurulumu yapılan boruların uçları, devreye alınmadan önce herhangi bir kirlenmeyi önlemek amacıyla kapatılacaktır. 34. Asbest içeren atıklar, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından lisanslı bir atık taşıma firması ve yetkili bir atık bertaraf kuruluşu ile sözleşme imzalanarak, Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik kapsamında taşınacak ve bertaraf edilecektir. 35. Mevcut su şebekesi sisteminde kirlenme olması durumunda, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak su kalitesi analizi yapılacaktır. Kirlenmenin tespiti halinde, durgunluk ve geri akışları önleyecek seviyede ağ genelinde su basıncının devamlılığının sağlanması, daha kararlı ikincil dezenfektanların kullanılması gibi gerekli önlemler derhal alınacaktır. 36. Yeni bir boru döşendiğinde, su dağıtım sisteminin bir kısmı genişletildiğinde ya da sistemin bir bölümü veya boru değiştirildiğinde basınç testleri yapılacak, dağıtım boruları dezenfekte edilecektir.	X	X		Uygunsuzluk Sayısı Eğitim Kayıtları İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Raporları İSG Toplantıları ÇSEDR (Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme Raporu) Bulguları Dokümantasyon Kontrolü (Hastalık Takip Kayıtları, Eğitim Kayıtları ve İçme Suyu Kalitesi Analizi)	X		Yüklenici
Muhtemel Asbestli Boru Sökümü	37. Yüklenici tarafından kazı çalışmaları sırasında herhangi bir asbest boruya rastlanması durumunda, bu boru yüzeye çıkarılmayacaktır.		X		Eğitim kayıtları Çalışma izinleri SG raporları	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	38. Yüklenici tarafından özel bir Asbest Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. 39. Asbest boruların yüzeye çıkarılmasının gerektiği durumlarda, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümleri izlenecektir. Bu iş yalnızca mesleki eğitim sertifikasına sahip bir asbest söküm uzmanı tarafından yapılacaktır. 40. Proje alanında asbeste rastlanması durumunda, bu madde tehlikeli madde olarak açıkça tanımlanacak ve işaretlenecektir. 41. Asbestin sökülmesi gereken durumlarda, uygun solunum koruması sağlanacak ve asbest tozunun yayılmasını en aza indirmek amacıyla ıslatma maddesi kullanılacaktır. 42. Asbestin geçici olarak depolanmasının gerektiği durumlarda, bu tehlikeli atık güvenli şekilde kapatılmış kaplarda ve uygun şekilde etiketlenmiş olarak saklanacaktır. 43. Sökülen asbest tekrar kullanılmayacaktır. Asbest içeren atıkların bertarafı için proje alanına yakın bölgelerde lisanslı taşıma ve bertaraf firmaları araştırılacak, Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uygun şekilde bu atıklar söz konusu tesislere gönderilecektir. Gerekmesi hâlinde, lisanslı firma ile gerekli protokoller ve/veya sözleşmeler imzalanacaktır. 44. Asbest tozuna maruz kalma riski bulunan işlerde, asbestin türü, fiziksel özellikleri ve çalışanların maruz kalma derecesi dikkate alınarak risk değerlendirmesi yapılacaktır. Bu çalışmalarda görev alacak personele asbestle güvenli çalışma kurallarını (özellikle solunum korumasını) içeren özel bir eğitim programı uygulanacaktır. 45. Asbestle ilgili gerekli uyarı levhaları çalışma alanına yerleştirilecek ve işaretlemeler yapılacaktır. 46. Proje inşaat dönemi öncesi ve sonrası yapılacak sağlık taramaları, asbeste maruz kalma sonucu ortaya çıkabilecek akciğer ve solunum yolu hastalıklarının teşhisini de kapsayacaktır. Muayene detayları işyeri hekimi tarafından belirlenecektir. 47. Uygun solunum koruyucu ekipman ve diğer kişisel koruyucu donanımlar kullanılacaktır. 48. Çalışma ve maruz kalma süreleri kaydedilecek ve asbest tozuna maruziyet sona erdikten sonra en az 40 yıl boyunca bu kayıtlar saklanacaktır.				ÇSİR bulguları				
--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ), Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz (CSI/CT)	49. Yüklenici firma yönetimine, Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ) ve Cinsel Sömürü/İstismar – Cinsel Taciz (CSI/CT) konularında eğitimler verilecektir. 50. Etkilenen topluluklarla farkındalık toplantıları düzenlenecektir. 51. Tüm Proje çalışanlarına TCDŞ ve CSI/CT konularında eğitimler verilecektir. 52. Tüm Proje çalışanlarına Etik Davranış Kuralları bildirilecek ve çalışanlardan bu kuralları imzalamaları istenecektir. 53. CSI ve CT ile ilgili şikayetleri toplayabilecek işlevsel bir Şikayet Mekanizması (ŞM) ve yönlendirme sistemi işletilecektir. 54. İşçi kampı kurulması halinde kadınlar ve erkekler için ayrı tesisler sağlanacaktır.	X	X	X	TCDŞ ve CSI/CT Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları	X			Yüklenici
Paydaş Katılımı									
Paydaşlarla iletişim sorunları	55. Halk/paydaşlar için bir Şikayet Mekanizması kurulacak ve mevcut şikayet sistemine entegre edilecek ve GBV ve SÇD/SH ile ilgili durumlarda gizlilik de dahil olmak üzere düzgün işleyişi konusunda oryantasyonu sağlanacaktır. 56. Belediye Toplantıları, odak grup tartışmaları, proje uygulamasına dahil olan yerel gruplara/komitelere üyelik gibi düzenli paydaş katılım faaliyetlerinin oluşturulması – inşaat öncesinden tamamlanmasına kadar. 57. ÇSYP ve diğer ilgili proje belgelerinin ve bilgilerinin çeşitli iletişim platformlarında açıklanması 58. ÇSYP ve diğer ilgili proje dokümanları ve bilgileri, yükleniciler, proje paydaşları ve halk dahil olmak üzere proje çalışanlarına açıklanacaktır. 59. Trafik güzergahı değişiklikleri, içme suyu kesintisi vb. Durumlarda halk önceden bilgilendirilecektir. 60. Bilgilendirme materyalleri (broşür, kitapçık vb.) hazırlanacaktır. 61. Bilgi paylaşımı ve istişare için platformlar/toplantılar düzenlenecektir. 62. İnşaatın yönetimi ile ilgili olarak yerel yetkililer ve topluluklarla düzenli istişareler yapılacaktır. 63. Bir şikayet giderme mekanizmasının kurulması ve düzgün bir şekilde işlemesi sağlanacak ve bununla ilgili bilgiler halka yayılacaktır. 64. Tüm paydaşların endişelerinin ele alınması sağlanacaktır. 65. Paydaş katılım etkinliklerinden önce hijyenik uygulamaların dile getirilmesi prosedürü uygulanacaktır.	X	X	X	Paydaşların talepleri/soruları/şikayetleri Toplantı Tutanaqları Şikayet Kayıtları (şikayetlerin sayısı ve niteliği & kapatılan şikayetlerin yüzdesi)	X			KASKI Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	66. Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz mağdurlarının tüm detayları Şikayet Kayıt Veri Tabanında kesinlikle gizli tutulacaktır.								
Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji									
Üst toprak kaybı, fiziksel bozulma	67. Kamu yolları ve sokaklar doldurulacak, yol kaplaması Yüklenici tarafından eski hâline getirilecektir. 68. Sıkışmaya maruz kalabilecek toprak miktarı, yalnızca belirlenmiş çalışma alanları ve güzergâhlarının inşaat makineleri, ekipman ve saha personeli tarafından kullanılmasıyla en aza indirilecektir. 69. Toprağın sıkışmasını önlemek için, toprak nemliken sıyırma işlemi yapılmayacaktır. Üst toprağın yığıldığı yığınların ortalama yüksekliği 2 metreyi geçmeyecek, yan eğimi 3:1 oranını aşmayacaktır. 70. Toprak sıkışmasını önlemek amacıyla belirlenen çalışma alanları ve güzergâhları en aza indirilecek ve yalnızca bu alanlar kullanılacaktır. 71. Projenin arazi hazırlığı ve inşaat aşamasında, Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır. 72. Fazla hafriyat malzemesi, uygun şekilde yeniden kullanılacak veya mevcut lisanslı hafriyat atığı depolama alanlarına bertaraf edilecektir. 73. Toprak Yönetim Planı Yüklenici tarafından hazırlanacak ve uygulanacak, tüm çalışanlara/personellere bildirilecek, ilgili çalışanlara toprak yönetimi konusunda eğitim verilecektir.	X	X		Dökülme ve sızıntı müdahalesini tetikleyen olay sayısı Çevresel dökülme/sızıntı olay kayıtları/raporları ÇSİR bulguları Peyzaj faaliyetlerinde kullanılmayacak ve belirlenen depolama alanında saklanacak şekilde kaldırılan/soyulan üst toprak miktarı tahmin edilecek ve bu veriler Projeye özgü Belge Kontrol Sistemi'ne kaydedilecektir.	X			Yüklenici
Toprak Kirliliği	74. Kirlenmeye maruz kalabilecek toprak miktarı, yalnızca belirlenmiş çalışma alanları ve güzergâhlarının inşaat makineleri, ekipmanları ve saha personeli tarafından kullanılmasıyla en aza indirilecektir. 75. Makine ve ekipmanlarda yağ ve yakıt sızıntısı olup olmadığı düzenli olarak kontrol edilecektir. 76. Kaza, sızıntı veya dökülme durumunda, gerekli onarım çalışmaları ve/veya parça değişimi derhâl gerçekleştirilecektir. 77. Proje inşaat sahalarında döküntü setleri, emici pedler ve emici kumlar sürekli olarak bulundurulacaktır. 78. İnşaat aşamasında şantiye içinde kullanılacak inşaat ekipmanları ve araçları için gerekli yakıt öncelikle en yakın istasyondan temin edilecek; gerek görülmesi hâlinde, şantiyede depolanacak yakıtlar, sızdırmazlık önlemlerinin (ikincil sızdırmazlık dâhil) alındığı alanlarda muhafaza edilecektir. 79. Toprak Kirliliğinin ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.	X	X		Sızıntı ve dökülme müdahalesini tetikleyen olayların sayısı Çevresel sızıntı/dökülme olay kayıtları/raporu ÇSİR bulguları Çevresel olay kayıt sistemi	X			



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	80. Projenin arazi hazırlığı ve inşaat aşamalarında oluşacak atıklar ve atıksular (hendeklerde biriken yağmur suları dâhil) ilgili mevzuatta belirtilen düzenlemelere uygun şekilde ve bu raporda tanımlanan yönetim uygulamaları doğrultusunda kontrollü bir şekilde depolanacak ve bertaraf edilecektir.							
Doğal Afetler								
Erozyon potansiyeli	81. İnşaat faaliyetleri (özellikle kazı çalışmaları), mümkün olduğunca kuru hava koşullarında gerçekleştirilecektir. 82. Toprağın (rüzgar ve su ile) erozyona uğramasını önlemek amacıyla üst toprağın sıyırılması, gerektiğinden daha erken yapılmayacaktır. 83. Ağır iş makinelerinin dolaşımı, minimum alanla sınırlandırılacaktır. 84. İşler, mümkün olduğunca tamamlanan bölümler kapatılmadan yeni alanların açılmasını önleyecek şekilde planlanacaktır. 85. Bozulmuş alanlar ve toprak yığınları nemli tutulacak, böylece rüzgarla toprak erozyonu önlenecek ve üst toprak stok yığını yüksekliği maksimum 2 metreyi geçmeyecektir. 86. Yüzey akışının potansiyel etkisi, uygun drenaj sistemleri kurularak en aza indirilecektir. 87. Her bir lokasyondaki inşaat tamamlandıktan sonra, yamaç stabilizasyonu amacıyla topoğrafya derhal eski haline getirilecektir.	X	X	X	Görsel gözlemler, ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
Binalarda Yapısal Hasar	88. Proje alanı, Türkiye Deprem Tehlike Haritası'na göre 1. derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Proje kapsamında inşa edilecek yapılarda, "Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik", "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik" ve "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği" ile Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) hükümlerine tam uyum sağlanacaktır.	X	X	X	Görsel gözlemler, ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
Kaya Düşmesi ve Sel Potansiyeli	89. Potansiyel kaya düşmeleri tespit edilecek ve bu riskli alanlarda kayalar sabitlenecek ya da menteşeli bağlantılı (hinged) bariyerler kullanılacaktır. 90. Yoğun yağış ve sel başlangıcından önce proje alanının tahliye edilmesi ve hazırlanması için yeterli zaman tanımak amacıyla meteorolojik tahminler düzenli olarak takip edilecektir. 91. İnşaat ekipmanları (veya fazla malzemeler), özellikle dere yatakları çevresindeki düşük kotlu alanlardan uzaklaştırılacaktır.	X	X	X	Görsel gözlemler, ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
Su Kaynakları								



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Su Kaynakları Üzerindeki Etkiler	92. Atık suların, atıkların veya diğer atıkların yeraltı sularına veya yüzey sularına boşaltılması önleneyecektir. İnşaat sahalarındaki işçiler için portatif tuvaletler temin edilecektir. İnşaat sahalarında oluşan atık sular mevcut kanalizasyon şebekesine bağlanacak veya bağlantının mümkün olmadığı yerlerde geçirimsiz fosseptiklerde toplanacak ve daha sonra vidanjörlerle en yakın kanalizasyon şebekesine boşaltılacak veya Kayseri Atık Su Ön Arıtma Tesisine aktarılacaktır. 93. Toz bastırma için kullanılacak su m³ cinsinden takip edilecektir. 94. Toz bastırma faaliyetleri nedeniyle yüzeysel akış önleneyecektir. 95. Araçların ve inşaat ekipmanlarının temizlenmesi veya yıkanmasından kaynaklanan atık sular tanklarda toplanacak ve septik kamyonlar aracılığıyla bertaraf edilecektir. 96. Kazılan kanalların yüzey suyu, yeraltı suyu veya yağış ile dolması durumunda bu kanallarda biriken çamurlu su belediye vidanjörü yardımıyla tahliye edilecektir. Boşaltılan çamur su geçirmez septik taklarda toplanacak ve alıcı ortama deşarj edilmeyecektir. En yakın atıksu arıtma tesisinde arıtmak üzere en yakın yağmursuyu kanalına aktarılacaktır (daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 4.4). 97. Dökülme kitleri inşaat sahalarında her zaman hazır bulundurulacaktır. 98. Hidro test ve basınç testinden kaynaklanan deşarjlar doğrudan çevreye boşaltılmayacaktır. Bunlar geçirimsiz kaplarda toplanacak ve en yakın atık su arıtma tesisine veya aktif bir kanalizasyon şebekesine taşınarak bertaraf edilecektir.	X	X		Görsel gözlemler İlgili şikayet kayıtları Örnekleme ve Analiz ÇSİR bulguları	X			Yüklenici
Yüzey suyu kalitesinde azalma	99. Toz bastırma faaliyetleri için sulamadan kaynaklanan yüzey akışı önleneyecektir. 100. Proje güzergahlarının kesiştiği mevsimsel/sürekli akan dereler ile sulama kanalına herhangi bir tehlikeli madde dökülmesi/sızması derhal kontrol altına alınacak ve yüzey suları kirliliğe karşı korunacaktır..				Görsel gözlemler İlgili şikayet kayıtları Örnekleme ve Analiz ÇSİR bulguları Su Kalitesi Analizi (gerekirse)	X			Yüklenici
Yeraltı suyu kalitesinde ve seviyesinde azalma	101. Geçici akaryakıt veya yağ depolama alanlarının yerleri belirlenirken su kaynaklarının konumları dikkate alınacak ve akaryakıt, yağ, petrol, çimento vb. tehlikeli madde dökülmeleri/sızıntıları derhal kontrol altına alınacaktır. 102. Yeraltı sularında Proje kaynaklı kirlilik tespit edilmesi durumunda Yeraltı Sularının Kirlenmeye Karşı Korunması ve Tespiti Hakkında Yönetmeliğin 3. Bölümünde belirtilen Önlemler Programı uygulanacaktır.				Görsel gözlemler İlgili şikayet kayıtları Örnekleme ve Analiz ÇSİR bulguları Su Kalitesi Analizi (gerekirse)	X			Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Atık ve Atıksu									
Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkiler	103.Proje faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan tüm atıkların yönetimi için yürürlükteki atık yönetimi yönetmeliklerinin gerekliliklerine uyulacaktır. 104.Atıklar ayrıştırılacak (örn. tehlikeli/tehlikesiz, geri dönüştürülebilir/geri dönüştürülemez) ve belirlenmiş geçici depolama alanlarında depolanacaktır. 105.Her türlü atık, ilgili mevzuata uygun olarak lisanslı atık taşıma şirketleri aracılığıyla lisanslı bir bertaraf tesisine transfer edilecektir. 106.Proje kapsamında ortaya çıkması muhtemel bir miktar tehlikeli veya özel atık (örneğin filtreler ve koruyucu giysiler, bezler, boya/solvent veya yağ gibi kimyasal maddelerle kirlenmiş ambalajlar) bu amaçla tahsis edilen Geçici Depolama Alanında özel bölmelerde, konteynerlerde, tehlikesiz atıklardan ayrı olarak depolanacaktır. Bu alanın, atık depolama alanlarının Bölüm 4.1'de Atık başlığı altında tanımlanan standartlara uygun olması sağlanacaktır. Her türlü atık, ilgili mevzuata uygun olarak lisanslı atık taşıma şirketleri aracılığıyla lisanslı bir bertaraf tesisine nakledilecektir. Geçici Depolama Alanında dökülme kitleri bulundurulacak ve olası yangınlara karşı uygun yangın söndürme ekipmanlarının sağlanması gibi gerekli önlemler alınacaktır. 107.Toprak ve yeraltı sularının olası kirlenmesine karşı depolama alanlarının zeminlerinde geçirimsizlik sağlanacaktır. Ayrıca sızıntılara karşı uygun bir drenaj sistemi kurulacaktır. Yağmur, kar vb. ile teması önlemek için bu alana bir çatı yerleştirilecektir. 108.Atık depolama alanlarına fiziksel erişim kısıtlanacak ve sadece yetkili kişilerin depolama alanlarına girmesine izin verilecektir. 109.Depolama alanlarına yetkili personelin adı ve iletişim numarasının yer aldığı uyarı levhaları ve panolar yerleştirilecektir. 110.Bu amaçla ayrılmış alanlar dışında atıkların dökülmemesi sağlanacak ve gerekli tüm atık yönetimi eğitimleri periyodik olarak verilecektir. 111.İnşaat sahasında hiçbir atık bertaraf edilmemeli veya yakılmamalıdır. Yeterli atık bertaraf tesisleri (inşaat sahaslarında ayrı atık konteynerleri) sağlanacaktır. Tüm katı atıkların üretim noktalarından toplanması ve bir toplama noktasına güvenli bir şekilde taşınması sağlanacaktır.	X	X		Görsel gözlemler Atık ayrıştırma uygulamaları Atık Bertaraf Anlaşmaları ve Kayıtları Atık Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları Atıkların uygun şekilde toplanması ve geçici depolanmasına ilişkin görsel gözlem	X			Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	112. Atıkların herhangi bir şekilde yakılmasına veya gömülmesine ve/veya yakındaki su kaynaklarına dökülmesine izin verilmeyecektir. 113. Proje boyunca atıkların toplanması, geçici depolanması, taşınması ve bertarafı dahil tüm faaliyetlerde personel veya halk sağlığını tehdit edebilecek her türlü çalışmadan kaçınılacaktır. 114. Çalışanlar sıfır atık gibi atık yönetimi uygulamaları konusunda eğitilerek farkındalık yaratılmalıdır. 115. "Kaynağında azaltma" ilkesi içselleştirilecektir.							
Hafriyat Atığı Üretimi	116. Hendek kazıları sonucu oluşan hafriyat atıkları sınıflandırılmalı (asfalt, bordür, parke, beton ve toprak olarak), geri kazanılmalı, yeniden değerlendirilmeli ve şantiyede yeniden kullanım olanakları değerlendirilmelidir. 117. Dolgu işlemleri için kullanılmayacak hafriyat geçici depolama konteynerlerinde muhafaza edilecektir. Geçici depolama konteynerleri sarı renkli olacak ve konteynerlerin üzerinde atık malzemelerin türü belirtilecektir. Evsel ve tehlikeli atıklar bu geçici konteynerlerde bertaraf edilmeyecektir. Hafriyat atıkları ile dolu konteynerler Kayseri Belediyesi ile istişare edilerek bertaraf edilecektir. Kayseri Belediyesi tarafından hafriyat malzemesi için belirlenen hafriyat atığı depolama alanlarına gönderilecektir. Bu atıkların nakliyesi lisanslı nakliye araçları ile sağlanacaktır. 118. Hafriyat çalışmalarında Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.	X	X		Görsel gözlemler Kazı miktarı Atık Bertaraf Anlaşmaları ve Kayıtları Atık Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları Atıkların uygun şekilde toplanması ve geçici depolanmasına ilişkin görsel gözlem	X		Yüklenici
Evsel Atıksu Üretimi	119. İnşaat sahalarında oluşan evsel atık su, mevcut atık su şebekesine uygun şekilde bağlanacaktır. Şantiyelerdeki işçiler için portatif tuvaletler temin edilecektir. Mevcut kanalizasyon şebekesine bağlantının mümkün olmadığı durumlarda, şantiyelerde oluşan atık sular fosseptiklerde toplanacak ve vidanjörlerle en yakın kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek veya Kayseri Atıksu Ön Arıtma Tesisine aktarılacaktır. 120. İhtiyaç duyulması halinde fosseptik, geçirimsizliği sağlayacak şekilde beton malzemeden yapılacaktır. Hazır fosseptik kullanılması halinde bodrum kat geçirimsizliği sağlanacaktır.	X	X		Atık su bağlantı anlaşmaları Atık su şikayet kayıtları ÇSİR bulguları Atıkların uygun şekilde toplanması ve geçici depolanmasına ilişkin görsel gözlem	X		Yüklenici
Tehlikesiz Atık Üretimi	121. Proje kapsamında oluşacak atıklar atık yönetimi hiyerarşisine uygun olarak yönetilecektir. 122. Özelliklerine göre sınıflandırılarak geçici depolanan atıkların üzerinde tehlikeli veya tehlikesiz ibaresi, atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi belirtilecek/etiketleneyecektir. Geçici	X	X		Görsel gözlemler Atık Bertaraf Anlaşmaları ve Kayıtları Atık Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	Depolama Alanında alınan önlemler ile atıkların birbirleri ile reaksiyona girmesi engellenecektir. Şantiyelerde oluşan evsel nitelikli katı atıklar konteynerlerde depolanacak ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından günlük olarak toplanacaktır. 123.Yeterli atık bertaraf tesisleri sağlanacaktır. Tüm katı atıkların üretim noktalarından toplanması ve bir toplama noktasına güvenli bir şekilde taşınması sağlanacaktır. 124.Merkez ofis ve şantiyelerde kullanılan ürünlerden çıkan ambalaj malzemeleri (çuval, palet, koli, plastik kaplama gibi) "Ambalaj ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine göre ayrı toplanacaktır. 125.Atıkların sahada herhangi bir şekilde yakılması veya gömülmesi ve/veya yakın yollara veya su kaynaklarına dökülmesi söz konusu olmayacaktır. 126.Çalışanlar atık yönetimi uygulamaları konusunda eğitilecektir.				Atıkların uygun şekilde toplanması ve geçici depolanmasına ilişkin görsel gözlem				
Tehlikeli Atık Üretimi	127.Makine ve araçlardan kaynaklanan atık yağlar, "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olarak geçirimsiz taban üzerine yerleştirilecek geçirimsiz tank ve konteynerlerde depolanacaktır. Tanklar ve konteynerler aşırı dolumu önleyecek aparatlarla donatılacak ve belirlenen seviye işaretine kadar doldurulacaktır. Tanklar ve konteynerler kırmızı renkte olacak ve "atık yağ" olarak etiketlenecektir. 128.Şantiyelerden çıkan kullanılmış aküler ve araçlardan çıkan akümülatörler "Kullanılmış Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği"nin 13. Maddesinde belirtilen tüketici sorumluluklarına uygun olarak bertaraf edilecektir. Buna göre, kullanılmış piller (belediye atıklarından) ayrı olarak toplanacak ve bölgede varsa belirlenmiş toplama sahalarına (örneğin, Taşınabilir Pil Üreticileri Birliği'ne (TAP) ait toplama sahası) aktarılacaktır. 129.Sahada geçici olarak depolanacak tehlikeli atıklar, bertaraf edilmek üzere atık türüne uygun lisanslı taşıma araçları ile teslim edilecektir. Bu kapsamdaki işlemlere ilişkin bilgiler kayıt altına alınacaktır. 130.Diğer tüm tehlikeli maddeler Atık Yönetimi Yönetmeliğine uygun olarak bertaraf edilecektir. 131.Özelliklerine göre sınıflandırılarak geçici depolanan atıkların üzerinde tehlikeli veya tehlikesiz yazısı, atık kodu, depolanan atık				Atık ayrıştırma uygulamaları (tür başına atık miktarı) Görsel gözlemler (sahadaki geçici atık depolama alanında) Atık Bertaraf Anlaşmaları ve Kayıtları Atık Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları Atıkların uygun şekilde toplanması ve geçici depolanmasına ilişkin görsel gözlem				Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	miktarı ve depolama tarihi belirtilecek/etiketlenecektir. Atıkların birbirleri ile reaksiyona girmesi önlenecektir.							
	132.Tehlikeli atıklar şantiye sahasında binalardan uzakta, Atık Yönetimi Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş beton zemin ü							
Hava Kalitesi								
Toz ve Partikül Madde Oluşumu	133. İnşaat aşamasında oluşan toz etkisi; şebeke güzergâhlarının ve yol kenarındaki şevlerin sulanması, çalışma zamanlarının düzenlenmesi, araç hızlarının kontrol altına alınması ve taşıma araçlarının üstlerinin brandayla kapatılması yoluyla azaltılacaktır. 134. Kazılmış malzemenin üstü toz oluşumunu engellemek amacıyla ıslatılacaktır. 135. Yükleme/boşaltma işlemleri, malzemenin etrafa dağılmaması için dikkatli bir şekilde yapılacaktır. 136. Rüzgar durumuna bağlı olarak çalışma alanında rüzgar kırıcılar ve bariyerler kullanılacaktır. 137. Hafriyat malzemesi taşıyan kamyonlar örtüyle kapatılacak, taşıma sırasında malzemenin dağılması engellenecek ve dağılmış malzeme olması durumunda yollar hızla temizlenecektir. 138. Malzemenin doldurulması ve boşaltılması sırasında özen gösterilecektir. Hafriyat malzemesi/atık taşınmasında kullanılacak güzergâh dikkatli bir şekilde seçilecek ve yoğun yerleşim alanlarından geçmemeye özen gösterilecektir. 139. Taşıma araçları için hız limitlerine uyulmasına dikkat edilecektir. Bu doğrultuda, zemin kaplaması zayıf olan yollarda hız limiti 30 km/saat'i geçmeyecektir. 140. Hava kalitesi üzerindeki etkinin çalışma ve dinlenme faaliyetlerini olumsuz etkilemesini önlemek için inşaat faaliyetleri belirlenen zaman aralığında gerçekleştirilecek ve bu zaman aralığı, inşaat faaliyetlerinden etkilenecek olan bölge sakinlerine Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve Yüklenici/Alt Yüklenici'nin iletişim araçları aracılığıyla önceden duyurulacaktır. 141. Ulusal mevzuatta ve Dünya Bankası Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (EHS) Kılavuzlarında belirtilen hava emisyon sınır değerlerine uyum sağlanacaktır. 142. Toz oluşumu ile ilgili herhangi bir şikayet alınması durumunda toz ölçümleri yapılacak ve gerekirse sulama sıklığının artırılması, hız/yoğunluğun azaltılması gibi önlemler artırılarak hem ulusal hem	X	X	X	Hava kirliliği ile ilgili şikayet kayıtları Hava kalitesi ölçümleri – varsa ÇSİR bulguları Dokümantasyon kontrolü – şikayet kayıtlarının doğrulanması Solunum sistemi tahrişine dayalı görsel gözlemler Yetkili çevre laboratuvarı tarafından yapılan hava kalitesi ölçümleri Otomatik gaz algılama ve alarm ekipmanı ile ölçüm	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	de WBG EHS Kılavuzlarının sınır değerleri dikkate alınarak gerekli iyileştirici tedbirler uygulanacaktır.							
Egzoz Emisyonları	143. "Egzoz Gazı Emisyonlarının Kontrolüne İlişkin Yönetmelik" uyarınca; trafik muayenesi yapılmış ve egzoz gazı emisyon ölçümü yapılmış araçlar kullanılacak, bakım gerektiren araçlar rutin kontrollerin ardından bakıma alınacak ve bakımları tamamlanana kadar diğer araçlar kullanılacaktır. 144. İnşaat aşamasında taşıma için kullanılacak her araç, "Motorlu Taşıt Egzoz Emisyon Ölçüm Pulu"na sahip olacaktır. Ölçüm pulu, egzoz gazı ölçümü yapılarak her yıl yenilenecektir. 145. Taşıma faaliyetlerinde kullanılacak araçların rutin kontrolleri ve bakımları (günlük ve periyodik olarak) yapılacaktır. Bakım formları düzenli olarak doldurulacaktır. 146. Standartlara uygun yakıt kullanımı sağlanacaktır.	X	X	X	Hava kirliliğine ilişkin şikayet kayıtları Araç egzoz emisyon ölçümleri Bakım formları ÇSİR bulguları	X		Yüklenici
Gürültü								
Gürültü Seviyesinde Artış	147. Bu doğrultuda, yerleşim alanlarında ve çevresinde gerçekleştirilecek faaliyetler akşam ve gece saatlerinde değil, gündüz saatlerinde yürütülecektir. 148. Gürültünün çalışma ve dinlenme faaliyetlerini etkilemesini önlemek amacıyla inşaat faaliyetleri belirlenmiş saatlerde ve ulusal mevzuatta (Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği) ve Dünya Bankası Grubu (WBG) EHS Kılavuzları'nda belirtilen sınır değerleri aşmayacak şekilde yürütülecektir. 149. Düşük gürültü seviyesine sahip ekipmanların seçimine özen gösterilecektir. 150. Bu sınır değerlerin aşıldığı yerlerde, çalışma alanı etrafında ses bariyerleri kullanılacaktır. Bu kapsamda, tüm motorlu araçlarda susturucu veya ses yalıtıcı parçalar kullanılacaktır. 151. Kazı, inşaat, nakliye, boru yerleştirme ve asfaltlama aşamalarında kullanılacak ekipman ve araçların düzenli bakımı yapılacaktır. 152. İnşaat ekipmanlarının bakımı, ilgili yönetmeliklere ve üretici tavsiyelerine uygun olarak gerçekleştirilecektir. 153. Tüm inşaat faaliyetleri, Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği ve WBG EHS Kılavuzları'nda belirtilen gürültü sınırlarına uygun şekilde yürütülecek; izleme sonucunda ilave önlemler alınması gerektiği takdirde yüklenici tarafından gerekli azaltım önlemleri uygulanacaktır.	X	X		Gürültü Düzeyi Ölçüm Sonuçları (mevcutsa) İnşaat makineleri ve ekipman bakım kayıtları Gürültüye ilişkin şikâyet kayıtları ÇSİR bulguları	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	154. Arazi hazırlık ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada çalıştırılmayacak, şantiye alanına homojen şekilde dağıtılacaktır. 155. Daha düşük ses gücüne sahip ve ses yalıtımı yapılmış makine, ekipman ve araçlar tercih edilecektir. 156. Gürültüyle ilgili herhangi bir şikayet alınması durumunda gürültü ölçümleri yapılacak; eğer ölçülen seviyeler daha önce belirtilen sınır değerleri aşıyorsa, gürültü bariyerlerinin kullanımı, belirli saatlerde faaliyet sınırlandırmaları, daha sessiz ekipman tercihi, mekanik ekipmanlara akustik bariyer/vibrasyon yalıtımı yapılması, belirli ekipmanlar için çalışma saatlerinin sınırlandırılması gibi ek azaltım önlemleri alınacaktır. Bu önlemler, hem ulusal yönetmelikler hem de WBG EHS Kılavuzları göz önünde bulundurularak uygulanacaktır. 157. Yakındaki sakinlere inşaat faaliyetlerinin zamanlaması hakkında bilgi verilecektir.							
Titreşim	158. Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği'ndeki zemin titreşim hızı değerlerine uygun ekipman ve parça seçimine özen gösterilecektir. 159. Beklenen seviyenin üzerinde titreşim üreten araç ve ekipmanlarla ilgili şikayet alınması durumunda ölçüm çalışmaları yapılacak ve gerekli görülürse, elastik yatak ve çelik konstrüksiyon kullanılarak titreşimin zeminden ve yan yüzeylerden iletimini önleyici düzeltici önlemler alınacaktır.	X	X		Titreşim seviyesi ölçüm sonuçları (varsa) İnşaat makine ve ekipmanlarına ait bakım kayıtları Titreşimle ilgili şikâyet kayıtları ÇSİR İzleme Bulguları	X		Yüklenici
Biyoçeşitlilik								
Flora ve fauna türlerinin zarar görmesi	160. Hayvan göçleri açısından önemli olduğu belirlenen alanlarda, gerekli görüldüğü takdirde yeni yapılar da değerlendirilecektir. Bu sayede fauna türlerinin popülasyonlarında net bir kayıp yaşanmaması sağlanacaktır. 161. Arazi hazırlığı ve inşaat faaliyetleri yalnızca belirlenen çalışma alanları ile sınırlı tutulacaktır. 162. Proje personeline habitatların hassasiyeti konusunda bilgilendirme yapılacaktır. 163. Doğal habitatlarda hava, toprak ve suya yönelik proje kaynaklı etkilerden kaçınılacaktır.	X	X		Görsel Gözlemler ÇSİR Bulguları	X		Yüklenici
Habitat Kaybı	164. Arazi hazırlığı ve inşaat faaliyetleri yalnızca belirlenen çalışma alanları ile sınırlı tutulacaktır.	X	X		Görsel Gözlemler ÇSİR Bulguları	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	167.Proje personeline habitatların hassasiyeti konusunda bilgilendirme yapılacaktır. 168.Doğal habitatlarda hava, toprak ve suya yönelik proje kaynaklı etkilerden kaçınılacaktır.							
Sosyo-Ekonomik Çevre								
Yerel Ekonomi, Geçim Kaynakları ve İstihdam Üzerindeki Etkiler	169.Esnaf ve dükkân yoğunluğunun bulunduğu caddelerdeki inşaat çalışmaları, bu esnaf ve çalışanlarının geçim kaynaklarında önemli bir azalma yaşanmaması adına mümkün olan en kısa sürede tamamlanacak şekilde planlanacak ve organize edilecektir. Projeden etkilenen kişilerle istişareler yapılacak ve geçici kapanışlarla ilgili açıklayıcı tabelalar gerektiğinde yerleştirilecektir. 170.Trafik güvenliği yönetim önlemleri uygulanacaktır. 171.Proje kapsamında vasıfsız, yarı vasıflı ve vasıflı işler için yerel istihdama mümkün olduğunca öncelik verilecektir.	X	X	X	Sosyo-Ekonomik Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları	X		KASKİ Yüklenici
Alt Yapı Durumu ve Sosyal Hizmetler Üzerindeki Etkiler	172.İnşaat aşamasında, yer altı elektrik kabloları gibi üçüncü taraf geçişleri için ilgili izinler ve protokoller alınacaktır. 173.Kazı ekibine eşlik edecek ekip/ekipler ilgili altyapı kurumu tarafından sağlanacak; inşaat faaliyetleri, çalışma alanındaki mevcut altyapılara zarar vermeyecek şekilde yürütülecektir. 174.Yerel ekonomiye olası olumsuz etkilerin en aza indirilmesi ve olumlu etkilerin en üst düzeye çıkarılması amacıyla istişareler ve şikayet mekanizmaları etkin şekilde uygulanacaktır. 175.Kısa süreli kapanmalar ve güzergâh değişikliklerinin ekonomik olumsuz etkilerini azaltmak amacıyla alternatif güzergâhlar oluşturulacak ve bu değişiklikler yerel medya ve kurumsal duyurular aracılığıyla ilan edilecektir. 176.İnşaat aşamasında kullanılacak yolların seçiminde, yerleşim yerlerinden geçmeme anlayışı benimsenecek ve çevre yollarının kullanımı asgari düzeyde tutulacaktır. 177.Yollarda oluşabilecek aşındırıcı etkilerin ortadan kaldırılması veya en aza indirilmesi amacıyla ilgili şikayetler dikkate alınacak ve gerekli bakım-onarım çalışmaları yapılacaktır. 178.İnşaat araçlarının neden olduğu zararların tazmini sözleşmeler kapsamına dâhil edilecektir. 179.İnşaat faaliyetlerinin su, elektrik, internet gibi altyapı hizmetlerini planlı veya plansız şekilde geçici olarak kesintiye uğratması durumunda oluşabilecek sosyo-ekonomik etkileri ortadan kaldırmak	X	X	X	Sosyo-Ekonomik Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları Anket Çalışmaları (gerektiğinde) Etkilenen İşletme Sahipleriyle Yüz Yüze Görüşmeler	X		KASKİ Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	veya en aza indirmek için, mümkün olduğunca kesintileri önleyici planlamalar yapılacaktır.							
Hassas / Dezavantajlı Bireyler / Gruplar Üzerindeki Etkiler	180.Hassas veya dezavantajlı bireyler/gruplar, projeden fayda sağlamaya yönelik faaliyetlere katılım veya bu faaliyetlerden kaynaklı geçim kaynaklarının olumsuz etkilenmesi gibi konularda karar alma süreçlerinden dışlanmayacaktır. 181.Bu grupların, projeden bekledikleri faydaları şekillendirebilmeleri için görüş bildirme fırsatları sağlanacaktır. 182.Kadınların tüm danışma süreçlerine ve karar alma mekanizmalarına eşit katılımı sağlanacaktır. 183.Hassas grupların seslerinin duyulmasını, sorunlarının çözülmesini ve şikayetlerinin ele alınmasını temin edecek kapsayıcı ve etkili bir iletişim çerçevesi oluşturulacaktır. 184.Trafik güvenliği eğitiminin verildiği mahallelerden geçen ulaşım yollarının kullanımı, servis araçlarının ve yerel halkın seyahat güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde planlanacaktır. 185.Büyük ve tehlikeli yüklerin taşındığı dönemlerde, uyarı levhaları, hız sınırları, yerleşim ve okul bilgilerini içeren trafik önlemleri alınacaktır. 186.Yaşlılar, hamileler, küçük çocuklu bireyler ve engelli bireyler için ek önlemler alınarak özel geçiş alanları oluşturulacaktır. 187.İnşaat başlamadan önce, Kayseri Belediyesi/Yüklenici; belediye, elektrik dağıtım şirketi, doğalgaz işletmecisi gibi ilgili kurum ve kuruluşları bilgilendirecektir. Bu sayede, bölgede yaşayanların hizmet kullanımı alışkanlıklarının etkilenmesi önlenecektir. 188.Hassas grupların özel ihtiyaçları (hedefe yönelik bilgilendirme, hizmetlere erişim, hareketlilik desteği vb.) dikkate alınarak gerekli tedbirler alınacaktır. 189.Toplantı saatleri, kadın hane üyelerinin de toplantılara katılım sağlayabileceği şekilde düzenlenecek, gerektiğinde kadınlara özel ayrı toplantılar yapılacaktır. 190.Projeye ilişkin bilgilendirici broşür ve diğer materyaller muhtarlara ulaştırılacak, muhtarlar aracılığıyla bu belgeler hassas/dezavantajlı bireylere iletilecektir.	X	X	X	Sosyo-Ekonomik Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları	X		KASKİ Yüklenici
İklim Değişikliği								
Sera Gazı Emisyonları	191.Mevcut inşaat ekipmanları ve malzemelerinin sera gazı emisyonlarını azaltacak şekilde en uygun biçimde kullanılması sağlanacaktır.	X	X	X	İnşaat makine ve ekipman bakım kayıtları Şikayet Kayıtları ÇSİR Bulguları	X		Yüklenici



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	192.Yakıt verimliliğini artırmak amacıyla inşaat araçları ve ekipmanları için hız sınırlamaları uygulanacaktır. 193.Inşaat araçları ve ekipmanlarının düzenli bakımı gerçekleştirilecektir. 194.Inşaat araçları ve ekipmanlarına ilişkin enerji kullanımı izlenecektir. 195.Proje personeline enerji verimliliği konusunda eğitimler verilecektir.							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

6 ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM VE SORUMLULUKLAR

Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ), Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütmek, bu amaçla gerekli her türlü tesisi kurmak, kurulmuş olanları devralmak ve bunları tek elden işletmek amacıyla, 14/12/1989 tarih ve 89/14886 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuştur. Hizmet alanı Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin mahalle sınırları ile sınırlı olan KASKİ, ayrıca şehir tarafından faydalanılan ancak sınır dışında yer alan su kaynaklarının korunmasından da sorumludur. KASKİ, bağımsız bütçeli, kamu tüzel kişiliğine sahip bir kuruluştur ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi'ne bağlıdır. KASKİ personeli 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu hükümlerine tabidir.

Proje sahibi olarak, projenin çevresel, iş sağlığı ve güvenliği ve sosyal boyutlarının yönetimi ile bu kapsamda yüklenici tarafından gerekli mekanizmaların geliştirilmesi ve uygulanmasının sağlanması KASKİ'nin sorumluluğundadır.

Projenin inşaatı, ihale süreci sonucunda belirlenecek inşaat firması veya firmaları tarafından yürütülecektir. Projenin çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik önlemleri dahil olmak üzere tüm gerekliliklere uygunluğu açısından ana sorumluluk KASKİ'dedir. Projenin ekonomik ömrü 40 yıl olarak belirlenmiştir. Geçici kabul sonrası yürürlüğe girecek olan 12 aylık kusur sorumluluk süresi boyunca, yeni inşa edilen tesislerde oluşabilecek onarım ihtiyaçlarından yüklenici firma sorumlu olacaktır. Bu sürenin sonunda, sistemin işletme, bakım ve onarım sorumluluğu KASKİ'ye geçecektir.

KASKİ'nin Su Temini Projesi gibi projeleri, potansiyel etkileri en aza indirecek şekilde yürütmesini sağlamak amacıyla, çevresel ve sosyal konuları yönetebilecek, ESMP'de (Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı) öngörülen etkileri azaltabilecek ve ardından izleme programını uygulayabilecek kaynaklara sahip olması gerekmektedir.

KASKİ bünyesinde kurulan Proje Uygulama Birimi (PUB) ile birlikte, Proje kapsamındaki saha hazırlığı ve inşaat işlerinin yürütülmesinden sorumlu olan yüklenici, çevresel ve sosyal konuları ve doğal kaynakları ESMP kapsamında hem kendi organizasyon yapısı içinde danışmanlık olarak hem de dışarıdan danışmanlık hizmeti olarak yönetebilecektir.

ESMP, KASKİ ile yüklenici/alt yüklenicilerin rol ve sorumluluklarını tanımlar. KASKİ, ilgili planların uygulanması için gerekli kurumsal kapasiteyi ve kaynak tahsisini sağlayacağını taahhüt etmiştir. KASKİ PUB'nin organizasyon şeması Tablo 6-2'de sunulmaktadır.

Projenin sağlıklı bir şekilde yürütülmesini teminen hazırlanmış olan ESMP'de belirtilen hususların yönetimi ile yüklenici tarafından gerekli mekanizmaların geliştirilmesi ve uygulanmasının sağlanması KASKİ'nin sorumluluğundadır.

Projeye ilişkin yönetim, izleme, uygulama ve sonuçlandırma süreçlerinde yer alan ilgili kurumların rol ve sorumlulukları Tablo 6-1'de özetlenmiştir.

İLBANK Proje Yönetim Birimi, ÇSYP'nin uygulanmasını denetlemek üzere çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarını bünyesinde barındıracaktır. Bu uzmanlar, KASKİ tarafından yürütülen ESMP uygulamalarını denetleyecek, performans, öneriler ve gerekli ilave eylemleri belgeleyerek raporlayacaklardır. Ayrıca, KASKİ yetkililerine Dünya Bankası prosedürleri, paydaş katılımı ve bilgilendirme gereklilikleri konusunda rehberlik sağlayacaklardır.

Tablo 6-1 Kurumsal Roller ve Sorumluluklar

Kurum	Roller ve Sorumluluklar
İLBANK PYB	- Projenin Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi ile uyumlu şekilde yürütülmesini sağlamak amacıyla proje uygulama destek rolünü yerine getirmek, - Gerektiğinde ve belirli zamanlarda, proje denetiminin bir parçası olarak proje sahalarını ziyaret etmek, - ÇSYP'leri incelemek, onaylamak ve İLBANK'ın resmi web sitesinde yayımlamak, - KASKİ'den gelen olay raporunu aldıktan sonra derhal Dünya Bankası'na iletme.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Kurum	Roller ve Sorumluluklar
KASKİ PUB	- KASKİ'nin proje dokümanlarının, Dünya Bankası gerekliliklerine uygun olarak hazırlanması ve paydaş katılımı ile duyuru gerekliliklerine ilişkin rehberlik sağlanması, - KASKİ yetkilileri ve danışmanlarına Dünya Bankası'nın gereklilikleri (belge ve prosedürler) hakkında çevresel etki değerlendirmesi, fiziksel kültürel kaynaklar, arazi edinimi ve zorunlu yeniden yerleşim, doğal yaşam alanları, ormanlar ve uluslararası su yolları konularında rehberlik sağlanması, - Projeye ilişkin çevresel ve sosyal değerlendirme belgelerinin gözden geçirilmesi, danışmanlara yorum sağlanması ve bu belge ve prosedürlerin Dünya Bankası ESF gerekliliklerine uygun olarak resmi onayının verilmesi, - ESMP'nin uygulanması sırasında gerçekleştirilecek olan çevresel ve sosyal etki azaltıcı önlemlerle ilgili izleme çalışmalarının takibi, - Çeyrek dönemlerde sunulacak olan Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları (ESMR) aracılığıyla İLBANK'ın bilgilendirilmesi, - Proje İlerleme Raporlarının ve Şikayet Kayıt Defteri'nin her altı (6) ayda bir İLBANK'a sunulması, - Uygulama sırasında projenin çevresel ve sosyal yönlerine ilişkin görüşleri olan ilgili grupların ve yerel çevresel/sosyal uzmanların görüşlerinin alınması ve gerekli durumlarda saha ziyaretlerinde bu gruplarla görüşülmesi, - DB/İLBANK uygulama destek misyonları kapsamındaki saha ziyaretlerine ilişkin koordinasyonun ve iletişimin sağlanması, çevresel ve sosyal koruma önlemleri hakkında bilgi verilmesi, - Meydana gelen olaylara ilişkin kök neden analizi, alınan önlemler ve tazminat tedbirlerini içeren raporun, olaydan sonraki 15 gün içinde İLBANK'a sunulması.
Kontrol Danışmanı	- İnşaat işlerinin ve ekipman kurulumunun denetlenmesi, - Uygulama sırasında ihale dokümanlarının hazırlanması, ihalelerin Kamu İhale Kurumu mevzuatına ve Dünya Bankası'nın yasal gerekliliklerine uygun şekilde yürütülmesi, Yapım Sözleşmesi'nin takibi ve İLBANK ile iş birliği içinde inşaat denetiminin gerçekleştirilmesi, - ÇSYP ve ilgili yönetim planlarının uygulanması, ÇSYP kapsamındaki tüm taahhütlerin yerine getirilmesi, - ÇSYP'nin Yüklenici ile paylaşılması, alt yönetim planlarının hazırlanması konusunda Yükleniciye rehberlik edilmesi ve bu planların onaylanması, - Gerektiğinde ÇSYP'nin güncellenmesi ve yeni taahhütlerin Yüklenici ile paylaşılması, - ÇSYP uygulamalarına ilişkin çevresel ve sosyal inceleme, izleme ve denetimlerin yapılması, sonuçların değerlendirilmesi, - Yükleniciler tarafından aylık olarak hazırlanacak ÇSYP'ye uygun ÇSİR doğrultusunda Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları, İLBANK'a aylık raporlama yapılması, - Yüklenici faaliyetlerinin ÇSYP gereklerine uygunluğunun denetlenmesi, - Proje personeline Çevre, Sağlık ve Güvenlik eğitimlerinin verilmesi, - Proje standartlarına uyumun sağlanması, uygunsuzluk durumunda acil önlemlerin alınması, - Çevreye ve topluma ya da çalışanların sağlık ve güvenliğine tehdit oluşturan durumlarda işin durdurulması, - Uygunsuzluk durumlarında, yüklenici için zaman sınırlı eylem planlarının hazırlanması, - Uygunsuzlukların devam etmesi durumunda sözleşmesel yetkilerin kullanılması ve KASKİ'nin zamanında bilgilendirilmesi, - Çevresel (İSG dahil) ve sosyal kazaların/olayların takibi ve analizinin yapılması, - Paydaş katılımının sağlanması, şikayet mekanizmasının uygulanması, açık iletişim yoluyla sürekli bilgi akışının sağlanması, - Yaralanma ile sonuçlanan veya çevre, etkilenen topluluklar, kamu ya da çalışanlar üzerinde önemli olumsuz etki yaratan veya yaratma potansiyeli olan çevresel, sosyal ve iş gücü ile ilgili olaylar, kazalar veya zaman kaybına yol açan olaylar için, İLBANK ve Dünya Bankası'na en geç 24 saat içinde bildirim yapılması; bu bildirimler ÇSYÇ doğrultusunda gerçekleştirilecektir, - Mühendislik/tasarım değişiklikleri, güzergâh/yer değişiklikleri, çevresel ve sosyal konularla ilgili mevzuat değişiklikleri, yetkilendirme süreci değişiklikleri, yeni çevresel/sosyal veriler,



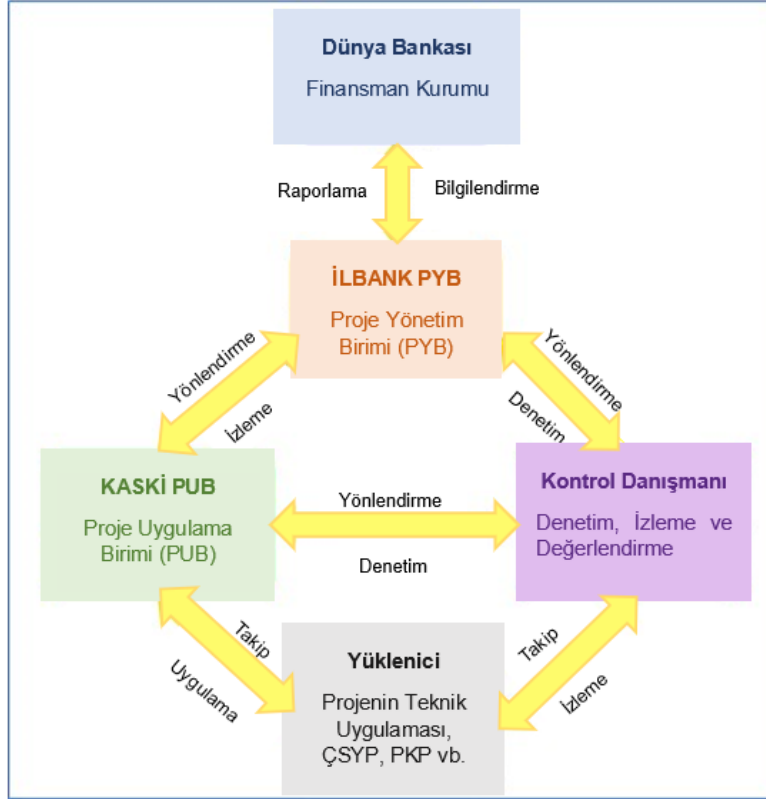
This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Kurum	Roller ve Sorumluluklar
	yapım/işletme strateji değişiklikleri gibi durumlarda ilgili değerlendirmeleri koordine etmek ve gerekli eylemleri yürütmek.
Yüklenici	- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve diğer yönetim planlarının tüm gereklerinin yerine getirilmesi, - KASKİ tarafından belirlenen ek taahhütlerin uygulanması, - Proje standartlarına uyumun sağlanması, ilgili tüm izin ve ruhsatların temin edilmesi, - İnşaat faaliyetlerinin (alt yüklenici faaliyetleri dahil) izlenmesi ve ÇSYP kapsamında gerekli önlemlerin alınması, - ÇSYP yapısına uygun alt yönetim ve izleme planları/prosedürlerinin geliştirilmesi, KASKİ onayı sonrası uygulanması, - Proje kapsamında yetkin Çevre, Sosyal ve İSG Uzmanlarının (en az bir Sosyal Uzman, bir Çevre Uzmanı ve bir İSG Uzmanı) istihdam edilmesi, - Kendi personeline ve alt yüklenici personeline çevresel ve sosyal konularda gerekli eğitimlerin verilmesi, - Çevresel ve sosyal olayların takibi ve analizinin sağlanması, - ÇSYP uygulamalarına ilişkin çevresel ve sosyal denetimlerin, izlemenin ve denetim raporlarının hazırlanarak KASKİ'ye sunulması, - Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarının (ÇSİR) KASKİ'ye sunulması, - Proje kapsamında çevre, etkilenen topluluklar, kamu veya çalışanlar üzerinde önemli olumsuz etkisi olan (ör. İSG kazaları, toplum sağlığı ve güvenliğini tehdit eden olaylar gibi) herhangi bir olay ya da kazanın meydana gelmesi durumunda, KASKİ'ye derhal bildirimde bulunulması; KASKİ ise İLBANK'ı derhal (en geç 24 saat içinde) bilgilendirecek ve İLBANK da Dünya Bankası'nı haberdar edecektir. Bu tür durumlarda, olayın detayları, kök neden analizine ilişkin bulgular, alınan veya alınması planlanan acil önlemler, ödenen tazminatlar ve yüklenici/süpervizör danışman tarafından sağlanan bilgiler KASKİ'ye sunulacaktır, - Projenin İnşaat Aşamasına ilişkin İşgücü ve İstihdam Politikası çerçevesinde, çalışma koşulları, adil muamele, ayrımcılığın önlenmesi, eşit fırsat sağlanması, hassas/dezavantajlı işçiler, toplumsal cinsiyete dayalı şiddet, cinsel sömürü, taciz ile çocuk işçiliği ve zorla çalıştırma konularını içerecek şekilde İnsan Kaynakları Yönetim Prosedürü'nün geliştirilmesi ve uygulanması.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 6-1 Görev ve Sorumluluklara İlişkin Akış Şeması Özeti





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Tablo 6-2 KASKİ PUB Listesi

Proje Uygulama Birimi Personel Listesi		
Sözleşme Yönetimi		
Fatih Mehmet DURMUŞÇELEBİ	Genel Müdür Yardımcısı	fatihcelebi@kaski.gov.tr
Tedarik Birimi		
Savaş GÖN	Şube Müdürü	savasg@kaski.gov.tr
Süleyman HAMURCU	İnşaat Teknikeri	shamurcu@kaski.gov.tr
Teknik Yönetim		
Erol AYKAR	Departman Başkanı	erolaykar@kaski.gov.tr
Teknik Birim		
Mehmet TEKİNER	Şube Müdürü - Makine Mühendisi	tekinermehmet@kaski.gov.tr
Murat ŞAHİN	İnşaat Mühendisi	msahin@kaski.gov.tr
Abdullah TEMİZSOY	İnşaat Mühendisi	atemizsoy@kaski.gov.tr
Mehmet Tunahan YANAR	Elektrik - Elektronik Mühendisi	mtyanar@kaski.gov.tr
Muhammed Miraç KUMTEPE	İnşaat Mühendisi	mkumtepe@kaski.gov.tr
Ali ELDEK	Harita Teknikeri	aeldek@kaski.gov.tr
Mali Yönetim		
Necmettin KOCAKAPLAN	Şube Müdürü	necmettink@kaski.gov.tr
Mali Birim		
Kamil GÖREN	Memur	kamilg@kaski.gov.tr
İSG		
Alemdar ÜNLÜ	İş Sağlığı ve Güvenliği ve Sivil Savunma Şube Müdürü	alemdarunlu@kaski.gov.tr
İzleme ve Değerlendirme		
Fevzi DURMUŞ	Çevre Mühendisi	fevzi@kaski.gov.tr
Gökhan KAYAALTI	Çevre Mühendisi	gkayaalti@kaski.gov.tr
Çevre ve Sosyal Uzmanlar		
Hasan EKRIKAYA (Çevre Uzmanı)	Çevre Mühendisi	hekrikaya@kaski.gov.tr



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Ali ELDEK (Sosyal Uzman)	Harita Teknikeri	aeldek@kaski.gov.tr
Harun YÜCEL (Sosyal Uzman)	Çevre Mühendisi	haruny@kaski.gov.tr



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

7 KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nın temel gerekliliklerinden biri, Proje Sahibi ile yüklenici firmanın üst yönetimi ve çalışanlarının eğitilmesidir. Bu kapsamda, çevresel ve sosyal eğitimlerden KASKİ bünyesindeki Proje Uygulama Birimi (PUB) sorumlu olacaktır. Aynı birim, yüklenicinin eğitimle ilgili faaliyetlerinin izlenmesinden de sorumludur. Eğitimlerin ana başlıkları aşağıda belirtilmiştir:

Çevre

- Toprak kirliliği kontrolü
- Atık yönetimi
- Su kirliliği kontrolü
- Hava kalitesi
- Gürültü kontrolü
- Biyolojik çevrenin korunması

İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)

- İş kazaları ve meslek hastalıklarının hukuki sonuçları
- Günlük bilgilendirme toplantıları (Toolbox talks)
- İşe özel bilgilendirme toplantıları
- İş kanunu
- Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları
- Temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri
- Görev, yetki ve sorumluluk eğitimleri
- Çalışma izni sistemi
- Risk değerlendirmesi ve iş tehlike analizi
- İşyerinde temizlik ve düzen
- Meslek hastalıklarının nedenleri
- Asbestin tehlikeleri ve söküm çalışmalarında korunma önlemleri
- Biyolojik ve psiko-sosyal risk faktörleri
- İlk yardım
- Acil durum tatbikatları
- Tahliye ve kurtarma



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

- Elle kaldırma ve taşıma
- Yanıcılık, tutuşabilirlik, yangın ve yangından korunma
- İş ekipmanlarının güvenli kullanımı

Sosyal

- Etik Davranış Kuralları eğitim
- Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet ve cinsel sömürü/istismar/cinsel taciz konusunda farkındalık
- Şikayet Mekanizması

Tüm kurumlar, sistem içerisindeki iletişimin en önemli unsurlarından biri olan raporlamanın, belirlenen standartlara uygun, eksiksiz, doğru ve zamanında yapılmasını sağlamak için azami çaba gösterecektir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

8 UYGULAMA TAKVİMİ VE MALİYET TAHMİNLERİ

Projenin maliyet tahminleri ve uygulama takvimi Tablo 8-1 ve Şekil 8-1'de gösterilmektedir.

Tablo 8-1 Proje Maliyetini Oluşturan Unsurlar

Bütçe Kalemi	Tahmini Maliyet
İnşaat Aşaması	
Çevre Uzmanı	Kilit personel (*)
Sosyal Uzman	Kilit personel (*)
OHS Uzmanı	Kilit personel (*)
İzleme (Ölçümler ve laboratuvar analizleri)	Yüklenicinin bütçesine dahildir (**)
Mali Uzmanlar	Ekstra maliyet yok (***)
Teknik Uzmanlar	Ekstra maliyet yok (***)
Operasyon Aşaması	
İzleme (Ölçümler ve laboratuvar analizleri)	KASKİ işletme bütçesine dahil (**)
Finansal Uzmanlar	Ekstra maliyet yok (***)
Teknik Uzmanlar	Ekstra maliyet yok (***)

(*) Uzman alımları, denetim danışmanlık hizmetleri bütçesi kapsamında finanse edilecektir. İlgili maliyet tahminleri, danışman seçiminin ilk aşamasında dikkate alınır. Yükleniciler, tekliflerinin kapsamı ve fiyatı dahilinde ÇSYP'nin uygulanması ve izlenmesi için çevresel, sosyal ve İSG uzmanları kiralamakla yükümlüdür. Bu aşamada uzman başına tahmini aylık maliyet 1.000 €.

(**) Laboratuvar ve test yükümlülükleri ve ilgili raporlama sorumluluğu, inşaat süresi ve kusur sorumluluk süresi boyunca iş sözleşmesine dahil edilecektir. Daha sonra, işletme aşaması için bu sorumluluk KASKİ'ye devredilecektir.

(***) Bu pozisyonlara KASKİ kadrolu personeli atanacağından, Proje bütçesine ek bir maliyet gelmeyecektir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Şekil 8-1 Önerilen Uygulama Takvimi

No	Yıl Madde/Ay	2024												2025												2026												2027													
		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	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Kayseri Merkez Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Projesi İnşaatı																																																			
1	Tasarım Gözden Geçirme ve Revizyonlar (daha önce seçilmiş ve görevlendirilmiş FRIT II Works - TA Şirketi tarafından)																																																		
2	İhale dokümanlarının hazırlanması, ihale süreci ve teklif değerlendirme (TA ve KASKİ tarafından)																																																		
3	Sözleşme imzalama ve inşaat										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																							
4	Kusur Sorumluluk Dönemi																																																		
	İhale ilanı ve hazırlığı																																																		
	Teklif değerlendirme																																																		



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

9 PAYDAŞ KATILIMI

Bu Proje için, POSEİDON tarafından Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standart 10 esas alınarak ayrı bir Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır. Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile PKP'nin hazırlanması sürecinde gerçekleştirilen paydaş katılım faaliyetleri Tablo 9-1'de sunulmuştur. Taslak ÇSYP ve PKP'nin tamamlanmasının ardından, 16 Ağustos 2024 tarihinde saat 14:00'te KASKİ konferans salonunda MGS tarafından bir paydaş bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir. Paydaş bilgilendirme toplantısına ilişkin duyurular, 9 Ağustos 2024 tarihinde ulusal basında "Birgün" ve yerel basında "Kayseri Gerçek Haber" gazetelerinde yayımlanmıştır. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile Paydaş Katılım Planı (PKP), 7 Ağustos 2024 tarihinde KASKİ'nin internet sitesinin duyurular bölümünde yayımlanmıştır:

[https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icmesuyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-plani\(csyp\)-raporlari](https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icmesuyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-plani(csyp)-raporlari)

Toplantı, KASKİ Genel Müdürlüğü Plan Proje Dairesi Başkanı Ziya KAHRAMAN tarafından açılmıştır. Ardından, MGS Proje Müşavirlik Mühendislik Ticaret Ltd. Şti. adına Hakan GÜNGÖR yaklaşık 1 saat süren bir sunum yapmıştır. Sunumda, projenin genel çerçevesi, projenin gerekliliği, olası çevresel ve sosyal etkiler ile alınacak önlemler hakkında bilgi verilmiştir.

Toplantıya belediyeler, muhtarlıklar, meslek odaları ve KASKİ gibi kurumlardan 6'sı kadın ve 26'sı erkek olmak üzere toplam 32 kişi katılım sağlamıştır.

Toplantı sonucunda, hazırlanan çevresel ve sosyal belgelerde herhangi bir değişiklik gerekliliği ortaya çıkmamıştır.

Toplantıya ilişkin detaylı bilgi, toplantı tutanakları ve fotoğraflar EK-13. PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI'nda yer almaktadır.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Tablo 9-1 Arka Plan Çalışmalarının Özeti

Paydaş	Görüşülen Kişi	Görüşme Tarihi ve Yeri	İstisareden Notlar
Kamu Kurumu	Kayseri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	13.12.2023 Belediye Ofisi	Kurum ile Proje yetkilileri arasındaki iletişim etkilidir. Projenin herhangi bir olumsuz etkisi beklenmemektedir. Bölgenin içme suyu ihtiyacının karşılanması öncelikli bir konu olarak değerlendirilmektedir. Herhangi bir şikayet alınmamıştır.
Kamu Kurumu	Kayseri Büyükşehir Belediyesi Tapu ve Kamulaştırma Şube Müdürlüğü	13.12.2023 Belediye Ofisi	İnşaat faaliyetleri ve nüfus artışı sonucunda içme suyu ihtiyacı da artmaktadır. Bu nedenle proje gerekli görülmektedir. Projenin herhangi bir olumsuz etkisi beklenmemektedir. Herhangi bir şikayet alınmamıştır.
Kamu Kurumu	Talas Belediyesi	13.12.2023 Belediye Ofisi	Projenin içme suyu kalitesini artıracağı ve herhangi bir olumsuz etkisinin olmayacağı belirtilmiştir. Bölgede öğrenciler için kütüphane, spor salonu, bisiklet yolu gibi alanlar bulunmaktadır. Ancak sosyal alan ihtiyacı mevcuttur. Bu ihtiyacın karşılanması proje yetkililerinden talep edilmiştir.
Kamu Kurumu	Melikgazi Belediyesi	13.12.2023 Belediye Ofisi	Bölgenin göç alan bir bölge olması nedeniyle projenin gerekli olduğu ifade edilmiştir. Herhangi bir şikayet alınmamıştır.
Muhtar ile Görüşme	Mevlana Mahallesi Muhtarı	12.12.2023 Muhtarlık Ofisi	- Mahallenin nüfusu 87.000'dir; son beş yılda artan yerleşimler nedeniyle büyüme göstermiştir. - Nüfusun çoğunluğu 20-30 yaş aralığındadır. Ana geçim kaynağı düzenli maaşlı işlerdir. - Muhtar, nüfus artışına bağlı olarak içme suyu talebinin arttığını vurgulamış ve projenin olumlu etkisine dikkat çekmiştir.
Muhtar ile Görüşme	Hunat Mahallesi Muhtarı	08.12.2024 Telefon Görüşmesi	Muhtarın proje yetkilileriyle iletişimi sınırlıdır. İletişimin yüz yüze yapılabilirdiği belirtilmiştir. Mahalledeki çocuk nüfusuna yönelik sosyal tesislerin sağlanması ve yoksul hanelere destek verilmesi proje yetkililerinden talep edilmiştir.
Muhtar ile Görüşme	Köşk Mahallesi Muhtarı	13.12.2023 Muhtarlık Ofisi	Muhtarın proje yetkilileriyle iletişimi etkilidir. Mahalledeki sahihsiz hayvanlar için yaşam alanı talebinde bulunmuştur.
Muhtar ile Görüşme	Battalgazi Mahallesi Muhtarı	12.12.2023 Muhtarlık Ofisi	Muhtar, proje yetkilileriyle iletişimin etkili olduğunu belirtmiştir. Artan sanayileşme, nüfus artışı ve kente göçle birlikte tesis kullanımına duyulan ihtiyacın arttığını ifade etmiştir. Mahalledeki dezavantajlı bireyler için istihdam yaratılması amacıyla mesleki kurslar düzenlenmesini talep etmektedir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Paydaş	Görüşülen Kişi	Görüşme Tarihi ve Yeri	İstisareden Notlar
Muhtar ile Görüşme	Erenköy Mahallesi Muhtarı	12.12.2023 Muhtarlık Ofisi	- Projeden herhangi bir olumsuz etki beklenmemektedir. - Herhangi bir şikâyet alınmamıştır. - Muhtar, bir kanalizasyon sistemine ihtiyaç olduğunu belirtmiştir.
Muhtar ile Görüşme	Mevlana Mahallesi Muhtarı	12.12.2023 Muhtarlık Ofisi	Mahallenin nüfus yoğunluğunun yüksek olduğu belirtilmiştir. Ayrıca muhtar, mahallenin göç alan bir mahalle olduğunu ifade etmiştir. Bu nedenle projenin gerekli olduğu düşünülmektedir. Herhangi bir şikâyet alınmamıştır.
Muhtar ile Görüşme	Tacettin Veli Mahallesi Muhtarı	27.05.2024 Telefon Görüşmesi	Mahallede yaşayan 300 mülteci hane bulunmaktadır. Muhtar, mahallenin istihdama ihtiyaç duyduğunu belirtmiştir. Proje hakkında herhangi bir bilgisi bulunmamaktadır. İletişime açıktır.
Muhtar ile Görüşme	Gültepe Mahallesi Muhtarı	24.05.2024 Telefon Görüşmesi	Muhtar, mahallede altyapı sorunları olduğunu belirtmiştir. Mahalledeki nüfus artışı ve kente göç ile birlikte tesisin kullanım ihtiyacının arttığını ifade etmiştir. Altyapı sorunlarıyla ilgili olarak KASKİ ile iletişime geçtiğini belirtmiştir. Proje hakkında herhangi bir bilgisi bulunmamaktadır.
Muhtar ile Görüşme	Yenidoğan Mahallesi Muhtarı	24.05.2024 Telefon Görüşmesi	Mahalle nüfusunun kentsel dönüşüm nedeniyle arttığını belirtmiştir. Mahallede 300 yoksul hane bulunmaktadır. Proje hakkında herhangi bir bilgisi bulunmamaktadır. Proje yetkililerinin kendisiyle iletişime geçmesini talep etmektedir. Herhangi bir şikâyet alınmamıştır.
Proje Çalışanları	Beyaz / Mavi Yakalı Çalışanlar	12.12.2023 KASKİ Proje Ofisi	- Paydaş Görüşmeleri kapsamında, Proje kapsamında istihdam edilen 4 mavi yaka ve 5 beyaz yaka çalışan ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir. - Maaşlarını düzenli olarak aldıklarını belirtmişlerdir. Çalışma saatleri 08:30-17:30 arasındadır. Hafta sonları tatildir. Şikâyetlerini sözlü olarak ileterek çözüme ulaşabildiklerini ifade etmişlerdir. Herhangi bir şikâyet alınmamıştır.
Projenin Alt Yüklenici Çalışanı	Kafeterya Çalışanı / Temizlik Personeli	12.12.2023 KASKİ Proje Ofisi	4 KASKİ Personeli ile görüşme gerçekleştirilmiştir. Çalışma saatleri 08:30-17:30'dur. Maaşlarını düzenli olarak aldıklarını belirtmişlerdir. Yıllık izinlerini istedikleri zaman kullanabildiklerini ifade etmişlerdir. İş yerinde bir sorun, şikâyet ya da öneri olduğunda bunu yöneticilerine sözlü olarak ileterek çözüme ulaşabildiklerini belirtmişlerdir. Herhangi bir şikâyet alınmamıştır.

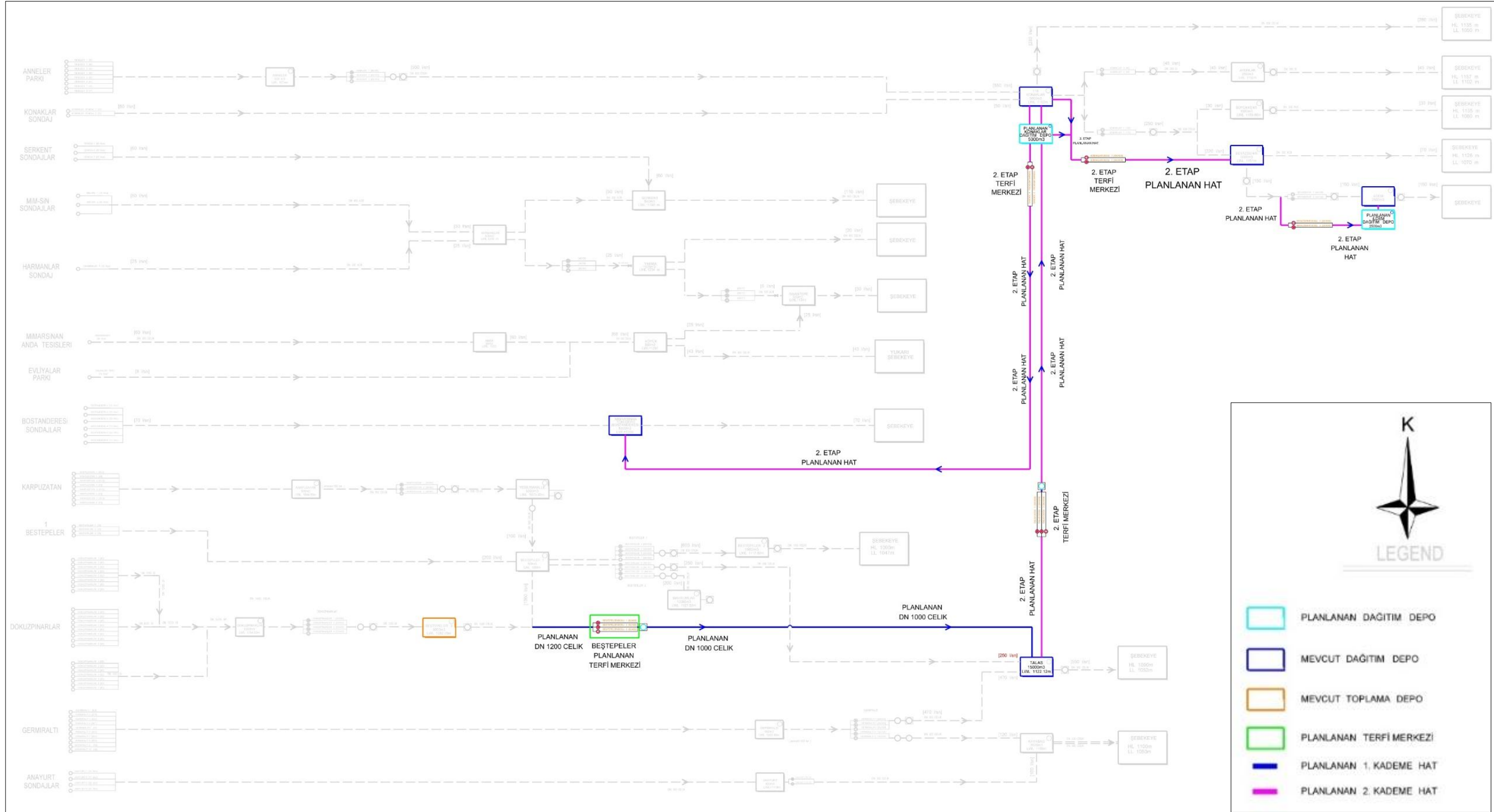


EKLER



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-1. SU KAYNAKLARI VE SU SİSTEMİ DAĞITIM ŞEMASI





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-2. DŞİ KURUM GÖRÜŞÜ



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Plan Proje Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-31566421-755.01-58710
Konu : Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini
Yapım İşi

20.11.2024

DŞİ 12. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Finansmanı Dünya Bankası tarafından İller Bankası A.Ş aracılığı ile KREDİ olarak sağlanan Belediye Hizmetleri Geliştirme Projesi (FRIT II) kapsamındaki Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Yapım İşi (KASKİ2-W2) ile ilgili olarak; Yüklenici Firma, İlba Mimarlık İnş. Tur. Nak. Tic. San. Ltd. Şti. ile İdaremiz arasında 24.10.2024 tarihinde sözleşme imzalanmış olup, 01.11.2024 tarihi itibarı ile işyeri teslimi gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından söz konusu yapım işi kapsamında yazımız ekinde uydu fotoğrafında gösterilen ve koordinatları belirtilen içme suyu hattının güzergâhı ile taşkın koruma kanalları iki noktada kesişmekte olup, yatay sondaj yöntemi ile derenin altından geçilmesi planlanmaktadır.

Gerekli müsaadenin verilmesini rica ederim.

Hamdi ELCUMAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek:
1- 1/25000 Ölçekli Harita
2- Uydu Fotoğrafı
3- Sayısal Venler

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 8TVB-647H-8TYU Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.kaski.gov.tr/Sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bul. No:186 P.K.:38090 Kocasinan /
KAYSERİ
Telefon No : 352 432 0 432
e-Posta :
Kep Adresi : kaski@hs03.kep.tr

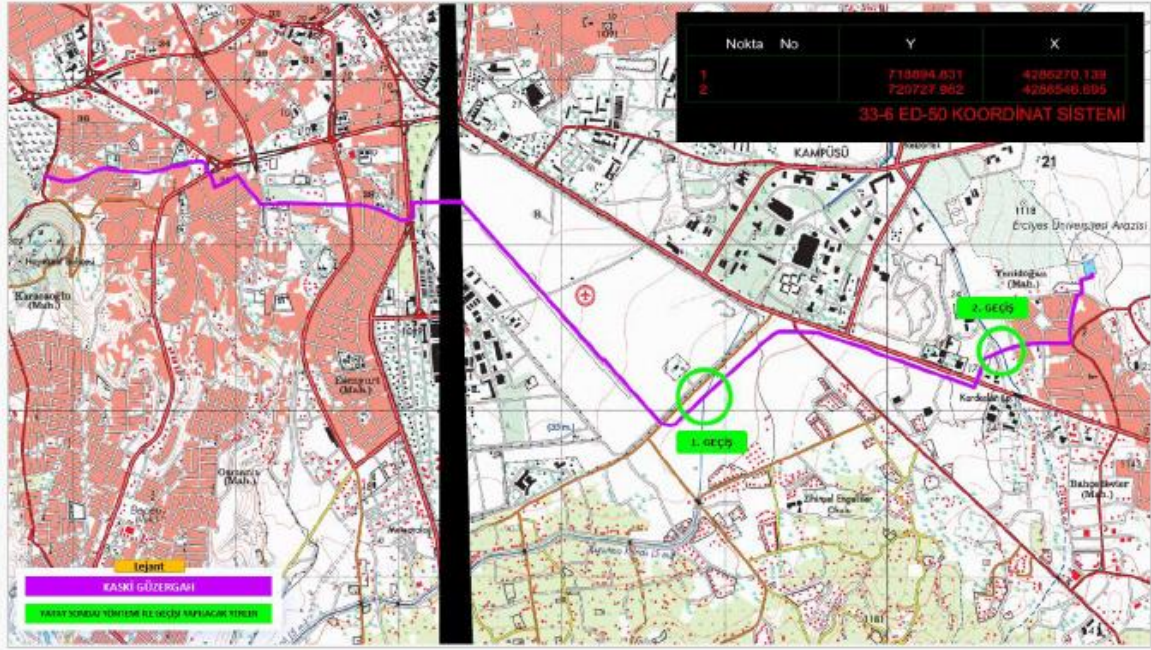
Fax No : 352 337 09 32
İnternet Adresi : www.kaski.gov.tr

Bilgi İçin :Fatma GÜLDESTE
Memur
Dahili No:352 432 22 01





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
12. Bölge Müdürlüğü



Sayı : E-82478178-622.99-5266776

25.11.2024

Konu : Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini
Yapım İşİ

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 19.11.2024 tarihli ve E-31566421-755.01-58710 sayılı yazınız.

İlgi yazıda; finansmanı Dünya Bankası tarafından İller Bankası A.Ş aracılığı ile KREDİ olarak sağlanan Belediye Hizmetleri Geliştirme Projesi (FRIT II) kapsamındaki Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Yapım İşİ (KASKI2-W2) ile ilgili olarak; Yüklenici Firma, İlba Mimarlık İnş. Tur. Nak. Tic. San. Ltd. Şti. ile İdareniz arasında 24.10.2024 tarihinde sözleşmenin imzalanmış olduğu, 01.11.2024 tarihi itibarı ile işyeri teslimi gerçekleştirildiği, Genel Müdürlüğünüz tarafından söz konusu yapım işi kapsamında içme suyu hattının güzergâhı ile taşkın kontrol kanallarının iki noktada kesişmekte olduğu, yatay sondaj yöntemi ile taşkın kontrol tesisinin altından geçilmesinin planlandığı belirtilmiş olup Kurumumuz görüşünün bildirilmesi istenmektedir.

Konu ile ilgili gerekli incelemeler yapılmıştır. Söz konusu doğalgaz boru hatlarının dere yatağını kestiği tespit edilmiştir. Derenin doğal yatağı korunmalı ve herhangi bir müdahalede bulunulmamalıdır.

Taşkın kontrol tesisine ve tesis güzergâhı boyunca devam eden işletme bakım yollarına herhangi bir müdahalede bulunulmamalı,

İçme Suyu Projesi kapsamında yapılacak hatlarının dere yataklarını enine kestiği noktalarda yatay sondaj yöntemiyle geçişler sağlanmalıdır. Yatay sondaj yöntemiyle geçişler yapılması durumunda; planlanan projede yapılacak boruların üst kotu, taşkın kontrol tesisi talveg kotunun en az 3,00 m altından geçirilmeli ve koruyucu tedbirler alınmalı,

İçme Suyu Projesi imalatının inşası aşamasında çıkabilecek; pasa, hafriyat vb. atık malzemeler dere yataklarına atılmamalı ve stoklanmamalı,

Faaliyet esnasında çıkacak atıklar konusunda 2872 sayılı Çevre Kanunu esaslarına uyulması sağlanmalı,

İçme Suyu Projesi hatlarının geçiş güzergâhında uyarıcı ve ikaz levhaları görünür şekilde bulundurulmalıdır.

Taşkın kontrol tesisleri ve dere yatakları için, 3 Mayıs 2019 tarihli ve 30763 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Yönetmeliği ve 9 Eylül 2006 tarihli ve 26284 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2006/27 sayılı Başbakanlık Genelgesinde bulunan hususlara titizlikle uyulmalıdır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mehmet Necati ERCAN

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 9EDCFF3F-869F-4FEA-82C8-263B0EFFAB21 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-ebys>
Telefon No : Belgegeçer No : Bilgi için: Özgür SAĞLIYAN
KEP Adresi : dsi.genlmud@hs01.kep.tr Mühendis





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-3. ULAŞIM A.Ş. KURUM GÖRÜŞÜ



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Plan Proje Dairesi Başkanlığı

Sayı : E-79554265-045.99-61867
Konu : Kurum Görüşü

22.01.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Daire Başkanlığımızca hazırlanan Doğu Bölgesi İçme Suyu Projesi kapsamında yapılacak olan imalatlar dahilinde Kızılay Kan Merkezi Bölgesinin bulunduğu alanda raylı sistem yolunun altından yatay geçiş planlanmaktadır. Projemizde herhangi bir aksaklık yaşanmaması için ekte koordinatları verilmiş olan bölgede yatay geçiş ile ilgili teknik görüşlerinizin tarafımıza bildirilmesi hususunda;
Gereğini bilgilerinize arz ve rica ederim.

Fatih Mehmet DURMUŞÇELEBİ
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek:
1- Raylı Sistem Geçiş Noktaları
2- Hat Güzergahı

Dağıtım:

Gereği:

Kayseri Ulaşım Turizm İnşaat Taahhüt Proje Müşavirlik
Telekomünikasyon Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Genel
Müdürlüğüne

Bilgi:

Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanlığı Ulaşım Planlama ve Raylı
Sistem Dairesi Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : STEH-YAA4-8301

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.kaski.gov.tr/Sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bul. No:186 P.K.:38090 Kocasinan /
KAYSERİ
Telefon No : 352 432 0 432
e-Posta :
Fax No : 352 337 09 32
İnternet Adresi : www.kaski.gov.tr

Bilgi İçin :Fatma GÜLDESTE

Memur

Dahili No:352 432 22 01





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-4. 11216/76 PARSEL İÇİN KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TARAFINDAN VERİLEN İZİN



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Daire Başkanlığı

Tape ve İstisna Şube Müdürlüğü
Sayı: E-29725031-752-2024-7/259
Tarih: 03.01.2024
Sıra Numarası: 2023-133748



Sayı : E-29725031-752-2024-7/259
Konu : Muvafakat

03.01.2024

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 29.12.2023 Tarih, E-31566421-755.99-44928 Sayılı Yazınız.

İlgi sayılı yazınız ile Genel Müdürlüğünüz tarafından içme suyu iletim hatları ve terfi merkezi yapılması planlanan, mülkiyeti Kurumunuza ait olan, Kayseri İli, Melikgazi İlçesi, Karacaoğlu Mahallesi, 11216 ada, 76 parsel numaralı taşınmazda ekteki sayısal veride belirtilen alanda içme suyu iletim hatları ve terfi merkezi hattı yapılması için muvafakat verilmesi istenilmiştir.

Mülkiyeti Belediyemize ait Kayseri İli, Melikgazi İlçesi, Karacaoğlu Mahallesi, 11216 ada, 76 parsel numaralı taşınmazda, ekteki sayısal veride belirtilen alanda Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından içme suyu iletim hatları ve terfi merkezi hattı yapılmasında Belediyemiz açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Hansî ELCUMAN
Başkan a.
Genel Sekreter Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: B2C9B02F

Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/kayseri-buyuksehir-belediyesi-ebys>

Adres: Mustafa Kemal Paşa Bulvarı No:15
Posta Kodu: 38010 Kocasinan - KAYSERİ
Telefon No: (0352) 222 8960 Fax No: (0352) 222 8958
Kep Adresi: kayseribelediyesi@hgd1.kep.tr
Web Adresi: <http://www.kayseri.bel.tr>

Bilgi için: MEHMET REFİK BÖÇAKÇI -
Tekniker
Telefon No:03522071642



1/1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ



THE WORLD BANK
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-5. BEŞTEPELER POMPA İSTASYONU TAPULARI

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 28-12-2023-09:05



Kaydı Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	11216/7
Taşınmaz Kimlik No:	44096544	AT Yüzölçüm(m2):	9374.58
İl/ilçe:	KAYSERİ/MELİKGAZİ	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Melikgazi	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	KARACAOĞLU Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	Çukur Harman	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	9/886	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	Tarla

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
124275276	(SN:2861557) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) VKN:5400039871	-	1/1	9374.58	9374.58	3402 S.Y.nın 22/A Md. Gereğince Yenilemenin Tescili 29-12-2010	-

1 / 2



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 28-12-2023-09:06



Kaydı Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	11216/8
Taşınmaz Kimlik No:	44096545	AT Yüzölçüm(m2):	10714.31
İl/ilçe:	KAYSERİ/MELİKGAZİ	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Melikgazi	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	KARACAOĞLU Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	Çukur Harman	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	9/887	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	Tarla

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
124275277	(SN:2861557) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) VKN:5400039871	-	1/1	10714.31	10714.31	3402 S.Y'nın 22/A Md. Gereğince Yenilenmenin Tescili 29-12-2010	-

1 / 2



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-6. İLDEM DEPOSU TAHSIS PROTOKOLÜ

T.C.
KAYSERİ VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik VE İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Milli Emlak Müdürlüğü

TAHSİSLİ TAŞINMAZ TESLİM TUTANAĞI

TAŞINMAZIN			
Taşınmaz No	38020101338	Cinsi	Tarla
Fiili Durumu	Su deposu ve müstemlatı	Yüzölçümü (m²)	7.176,59
İli	Kayseri	Hazine Hissesi	1,00/1,00
İlçesi	Melikgazi	Tapu Tarihi	29.04.1996
Mahallesi / Köyü	Gesi Mahallesi	Pafta / Cilt No	30-43 / -
Caddesi / Sokağı	-	Ada / Sahife No	245 / 3754
Yöresi	-	Parsel / Sıra No	1 / -
TAHSİS İLE İLGİLİ BİLGİLER			
Tahsisli İdare	Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü – KASKİ)		
Tahsis Amacı	Su deposu ve müstemlatı olarak kullanılmak üzere		
Tahsis Süresi / Yüzölçümü	Kesin Tahsis – Hizmet Süresince	7.176,59 m²	
Yasal Dayanak	5018 S.K, 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi		
Tahsis Yetkisi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı		
Tahsis Tarih ve No	01.10.2024	10444322	
Genel Mtd. Dosya No	3121-149813		
ÜZERİNDE BULUNAN MUHDESATIN			
Cinsi: Su deposu ve müstemlatı			
Nevi:			
Miktarı:			

Söz konusu taşınmazın, Sağlık İl Müdürlüğü ile Tarım ve Orman İl Müdürlüğünün olumlu görüşlerinin alınması, ticari amaçla kullanılmaması, üçüncü kişilere ticari ya da gayri ticari amaçla kullandırılmaması/devredilmemesi, tahsisli idarenin ilgili mevzuatları ile belirlenen ve alınması zorunlu olan gelirler dışında her ne ad altında olursa olsun herhangi bir ücret alınmaması, bu hususlar dışında ticari amaca yönelik ünitelerin söz konusu ve zorunlu olması durumunda ise Hazine Taşınmazlarının İdaresi Hakkında Yönetmeliğin 67, 70 ve 73/A maddesine göre işlem yapılması kaydıyla, tahsisine dair iş bu tutanak birlikte tanzim ve imza altına alındı.

01/10/2024

TESLİM EDEN

Emin KENDİRLİ
Milli Emlak Uzmanı

TESLİM ALAN

Osman BAYRAKTAR
Harita Emlak Kamulaştırma
Şube Müdürü

NOT: Teslim alan idarenin; İdarece, 18 Mart 2018 tarihli ve 30364 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği" hükümlerine uygun her türlü tedbirin alması, tahsisli taşınmazı işgal ve tecavüzlere karşı korumak için her türlü tedbiri alması, işgal ve tecavüz halinde idari ve adli yollara başvurmaması ve durumu derhal illerde Defterdarlığa (Milli Emlak Müdürlüğü), ilçelerde Malmüdürlüğüne (Milli Emlak Servisi) bildirmesi ve tahsisli taşınmazlarla ilgili olarak harcamalara katılma payı dahil her türlü gideri ödemesi gereklidir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-7. TALAS REZERVUAR TAPULARI

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 29-12-2023-14:48



Kaydı Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/406
Taşınmaz Kimlik No:	34572183	AT Yüzölçümü(m2):	9430.00
İl/ilçe:	KAYSERİ/TALAS	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Talas	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	TALAS Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	TAŞLIBAŞI	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/406	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	BAĞ

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
85189779	(SN:6412494) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:5400039871	-	1/1	9430.00	9430.00	Diğer Tahsisler 23-06-1992 816	-

1 / 2



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 29-12-2023-14:47



Kayıd Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/408
Taşınmaz Kimlik No:	34572184	AT Yüzölçüm(m2):	4550.00
İl/ilçe:	KAYSERİ/TALAS	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Talas	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	TALAS Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	TAŞLIBAŞI	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/408	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	BAĞ

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
85189780	(SN:6412494) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:5400039871	-	1/1	4550.00	4550.00	Diğer Tahsisler 23-06-1992 816	-

1 / 2

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 29-12-2023-14:49



Kayıd Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/409
Taşınmaz Kimlik No:	34572185	AT Yüzölçüm(m2):	9560.00
İl/ilçe:	KAYSERİ/TALAS	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Talas	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	TALAS Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	TAŞLIBAŞI	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/409	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
85189781	(SN:6412494) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:5400039871	-	1/1	9560.00	9560.00	Diğer Tahsisler 23-06-1992 816	-

1 / 2



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 29-12-2023-14:47



Kaydı Oluşturan: Osman Bayraktar (Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaysız - ŞBİ yok)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/410
Taşınmaz Kimlik No:	34572186	AT Yüzölçümü(m2):	6170.00
İl/İlçe:	KAYSERİ/TALAS	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Talas	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	TALAS Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	TAŞLIBAŞI	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/410	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
85189782	(SN:6412494) KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:5400039871	-	1/1	6170.00	6170.00	Diğer Tahsisler 23-06-1992 816	-

1 / 2



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-8. KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TARAFINDAN 13835/2 VE 13835/3 PARSELLERİ İÇİN VERİLEN İZİN



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Plan Proje Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-31566421-756.99-58736
Konu : Doğu Bölgesi 1.Etap İçme Suyu Temini
Yapım İşi

20.11.2024

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Finansmanı Dünya Bankası tarafından İller Bankası A.Ş aracılığı ile KREDİ olarak sağlanan Belediye Hizmetleri Geliştirme Projesi (FRIT II) kapsamındaki Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Yapım İşi (KASKİ2-W2) ile ilgili olarak;

Yüklenici Firma, İlba Mimarlık İnş. Tur. Nak. Tic. San. Ltd. Şti. ile İdaremiz arasında 24.10.2024 tarihinde sözleşme imzalanmış olup, 01.11.2024 tarihi itibarı ile işyeri teslimi gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından söz konusu yapım işi kapsamında yazımız ekindeki uydu fotoğrafında belirtilen güzergâhta ve Melikgazi ilçesi Erenköy Mahallesi 13835 ada 2 ve 3 parsel numaralı taşınmazlardan da geçmektedir.

Gerekli müsaadenin verilmesini arz ederim.

Hamdi ELCUMAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek:
1- Uydu Fotoğrafi
2- Sayısal Veri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 7TV9-B5P7-8BOM Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.kaski.gov.tr/Sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bul. No:186 P.K.:38090 Kocasinan /
KAYSERİ
Telefon No : 352 432 0 432
e-Posta :
Ker. Adresi : kaski@be03.kem.tr

Fax No : 352 337 09 32
İnternet Adresi : www.kaski.gov.tr

Bilgi İçin : Ali ELDEK

Tekniker

Dahili No:





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Kayseri Büyükşehir Belediyesi
Yapı İşleri Şube Müdürüğü
Sayı: E-13853282-622-2024-2473/29272
Tarih: 25.11.2024
Dosya Numarası: 2024-116276



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Daire Başkanlığı

Sayı : E-13853282-622-2024-2473/29272
Konu : ::KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ SU VE
KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KEP
Paket Gönderimi:.. | Doğu
Bölgesi 1.Etap İçme Suyu
Temini Yapım İşİ

25.11.2024

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ PERSONEL ANONİM ŞİRKETİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 20.11.2024 tarihli ve E-31566421-756.99-58736 sayılı yazınız.

İlgi yazıda bahsi geçen Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temini Yapım işinin geçtiği güzergahlar incelenmiştir. Belirtilen güzergahtan ve anılan parsellerden hattın geçmesinde herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederiz.

Ali HASDAL
Başkan a.
Genel Sekreter Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 38F1DC11

Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/kayseri-buyuksehir-belediyesi-ebys>

Adres: Mustafa Kemal Paşa Bulvarı No:15
Posta Kodu: 38010 Kocasinan / KAYSERİ
Telefon No: (0352) 222 8960 Fax No: (0352) 222 8958
Kep Adresi: kayseribelediyesi@hs01.kep.tr
Web Adresi: <https://www.kayseri.bel.tr>

Bilgi için: ZAFER ÇELEN - Harita ve
Kadastro Teknikeri



1/1

8
2



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-9. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ'NDEN İLETİM HATTI İÇİN ARAZI KULLANIM İZINLARI



T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-54178264-030.02-57991
Konu : Geçiş İzni

05.11.2024

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
(Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı)
(Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1
Talas/Kayseri)

Finansmanı Dünya Bankası tarafından İller Bankası A.Ş. aracılığı ile KREDİ olarak sağlanan Belediye Hizmetleri Geliştirme Projesi (FRIT II) kapsamındaki *Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temini Yapım İşi (KASKİ2-W2)* ile ilgili olarak;

Yüklenici Firma, İlba Mimarlık İnş. Tur. Nak. Tic. San. Ltd. Şti. ile İdaremiz arasında 24.10.2024 tarihinde sözleşme imzalanmış olup, 01.11.2024 tarihli itibari ile işyeri teslimi gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından söz konusu yapım işi kapsamında, Üniversiteniz Kampüs alanı içerisinde yazımız ekindeki uydu fotoğrafında belirtilen güzergahta çalışmaların yürütülebilmesi için gerekli müsaadenin verilmesini arz ederim.

Fatih Mehmet DURMUŞÇELEBİ
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek: Uydu Fotoğrafı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : FTTP-ZEHP-8OYL Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.kaski.gov.tr/Sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bul. No:186 P.K.:38090 Kocasinan /
KAYSERİ
Telefon No : 352 432 50 01
e-Posta :
Kep Adresi : kaski@hs03.kep.tr

Fax No : 352 337 09 32
İnternet Adresi : www.kaski.gov.tr

Bilgi İçin : Abdullah TEMİZSOY
İnşaat Mühendisi
Dahili No:





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

Sayı : E-87313241-622.01-745954
Konu : Geçiş İzni Hk.

11.11.2024

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜNE
(Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı)
Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bulvarı Cad. No:186 PK:38090
Kocasinan/KAYSERİ

İlgi : 57991 sayılı yazınız.

Finansmanı Dünya Bankası tarafından İller Bankası A.Ş aracılığı ile KREDİ olarak sağlanan Belediye Hizmetleri Geliştirme Projesi (FRIT II) kapsamındaki Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temini Yapım İş (KASKİ2-W2) ile ilgili olarak; Yüklenici Firma, İlba Mimarlık İnş. Tur. Nak. Tic. San. Ltd. Şti. ile İdareniz arasında 24.10.2024 tarihinde sözleşme imzalandığını ve işyeri teslimi gerçekleştirildiğini belirtmiş olup, Genel Müdürlüğümüz tarafından söz konusu yapım işi kapsamında, Üniversitemiz Kampüs alanı içerisinde yazınız ekindeki uydu fotoğrafında belirtilen güzergâhta çalışmaların yürütülebilmesi için gerekli müsaadenin verilmesini ilgi yazı ile istemekteyiz.

Söz konusu çalışmalar ile ilgili olarak kampüs sınırları içerisinde kazı, dolgu vb. düzenlemeler, işin tamamlanması akabinde eski haline getirilmesi ve verilen çevresel hasarların giderilmesi koşuluyla ekte gönderilen güzergahta çalışma yapılmasında sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN
Rektör Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSUE831NLZ Pin Kodu :84282

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/erciyes-universitesi-ebys>

Adres:Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak 38280 Talas KAYSERİ

Telefon:+90352 437 49 30 Faks:+90352 437 52 75

e-Posta: yapilari@erciyes.edu.tr Web: <http://yapilari.erciyes.edu.tr>

Kep Adresi: erciyesuni@ho01.kep.tr

Bilgi için: Habibe Kara

Unvanı: Destek Personeli

Tel No: 10864





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-10. ÇED GÖRÜŞÜ



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



Sayı : E-27332451-220.03-8510679

16.01.2024

Konu : ÇED Muafiyeti-KASKİ Su İletimi

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 15/01/2024 tarih ve "193409" Referans No'lu Başvuru.

İlgide kayıtlı yazı ile ilimiz, Beştepe Tesislerinden Talas 15.000 m³ kapasiteli deposuna içme suyu taşınması için hazırlanan Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu projesinin Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği kapsamında değerlendirilmesi talep edilmiştir.

Bu kapsamda, söz konusu projenin akarsu havzaları arasında olmadığı ve boru ile içme suyu taşıma amaçlı olması nedeni ile 29.07.2022 tarih ve 31907 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Ek-1 ve Ek-2 Listelerinde yer almadığı için anılan Yönetmelik hükümlerinden muaf değerlendirilmiştir.

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

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Sibel LİVDUMLU
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 37763E5D-350E-4F96-8755-7FE05CAEF6D4

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

Kocasinan Bulvarı No:155 38090 Kocasinan/KAYSERİ Tel: (0 352) 222 89 84

Belgeye: (0 352) 222 89 89

e-mail: kayseri@csb.gov.tr

KEP Adresi: kaysericevreshehirclik@tso01.kep.tr

Bilgi için: Başak TOPUZ
TÜRK
Çevre Mühendisi





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-11. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI YANITI – KÜLTÜREL MİRAS DEĞERLENDİRMESİ



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Kayseri Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü

Sayı : E-67141141-165.99-6350552

Konu : Kayseri ili, Melikgazi ilçesi,
Battalgazi-Esenyurt-Erenköy-Köşk
Mahalleri ve Talas ilçesi, Yenidoğan
Mahallesi sınırları dahilinde "Doğu Bölgesi
İçme Suyu Projesi" kapsamında hat
güzergahına ilişkin kurum görüşü
hk.(38.00.3866)

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Kayseri İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü (Kültür Varlıkları ve Müzeler Şube Müdürlüğü)'nün
27.01.2025 tarihli ve E-91607681-150-6276591 sayılı yazısı.

Kayseri ili, Melikgazi ilçesi, Battalgazi-Esenyurt-Erenköy-Köşk Mahalleri ile Talas ilçesi, Yenidoğan Mahallesi sınırları dahilinde "Doğu Bölgesi İçme Suyu Projesi" kapsamında hat güzergahına ilişkin kurum görüşü talep edilen ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

İlgi yazı gereği Müdürlüğümüz arşiv kayıtlarında ve dosyasında yapılan incelemelerde; Beştepeliler Mesire alanının kuzeyinde yer alan su deposundan başlayan hattın büyük bölümünün Melikgazi ilçesi, Battalgazi-Esenyurt-Erenköy-Köşk Mahallerinde mevcutta bulunan sokak ve cadde güzergahından geçtiği hattın bir bölümünün ise Talas ilçesi, Yenidoğan Mahallesinden sınırlarında bulunan sokak ve cadde güzergahından geçerek burada bulunan su deposunda sonlandığı anlaşılmıştır. İlgi yazı ekinde yer alan su hattı güzergahında Müdürlüğümüz yetki ve sorumluluğunda olan herhangi bir sit alanı bulunmadığı, taşınmaz kültür varlığı olarak tescil kaydı ile taşınmaz kültür varlığı koruma alanında kalmadığı anlaşılmış olmakla birlikte hattın Battalgazi Mahallesi, Şehit Murat ÖZÇELEBİ Caddesi bölümünün kuzeyinde bu güzergaha yakın tescilli su sarnıcı ve kervan yolunun bulunduğu ve bu taşınmaz kültür varlıklarını ilişkin Kayseri Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 28.11.2019 tarih ve 4286 sayılı kararı ile belirlenen koruma alanının bulunduğu görülmüştür.

Kayseri ili, Melikgazi ilçesi, Battalgazi-Esenyurt-Erenköy-Köşk Mahalleri ile Talas ilçesi, Yenidoğan Mahallesi sınırları dahilinde "Doğu Bölgesi İçme Suyu Projesi" hattında Müdürlüğümüz yetki ve sorumluluğunda olan herhangi bir sit alanı bulunmadığı, taşınmaz kültür varlığı olarak tescil kaydı ile taşınmaz kültür varlığı koruma alanında kalmadığından ilgi yazı ekinde belirtilen güzergahta yapılacak hafriyat çalışmaları sırasında herhangi bir buluntu ya da kalıntıya rastlanması durumunda 2863 sayılı yasanın 4. maddesi uyarınca çalışmaların durdurularak Müze Müdürlüğüne veya muhtara veya diğer mülki idare amirlerine haber verilmesi ve yukarıda anılan koruma alanı sınırları içerisinde herhangi bir

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doküman Kodu: CAE31D18-5B84-4B4A-BD6E-C6280B6D5141

Doküman Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ktb-ebys>

Tacettinveli Mah. Lalezade Cad. No:6 Kışıkapı Melikgazi/KAYSERİMail:

kayserikurul@ktb.gov.tr

Tel: 0352 231 16 25

Faks: 0352 231 75 73

Kep:kayserikurul@hs01.kep.trE.Tebliğat: 35328-58238-58880

Bülgü için Onay DURMUŞ
Müze Araştırmacısı





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

inşai fiziki müdahalede bulunulmaması koşulu ile "*Doğu Bölgesi İçme Suyu Projesi*" hattının yapılmasında 2863 sayılı Yasa ve mevzuatımız açısında sakınca bulunmadığı;
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Fatih ÇAPAR
Koruma Bölge Kurulu Müdürü

Ek: Korunma alanı haritası

Dağıtım:

Gereği:

Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanlığına
(Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel
Müdürlüğü)

Bilgi:

Kayseri İl Kültür ve Turizm Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: CAE31D18-5B84-4B4A-BD6E-C6280B6D5141 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ktb-ebys>
" "
Tacetinveli Mah. Lalezade Cad. No:6 Kıkıkapı Melikgazi/KAYSERİMail: Bilgi için:Oruç DURMUŞ
kaysenkurul@ktb.gov.tr Faks: 0352 231 75 73 Müze Araştırmacı
Tel: 0352 231 16 25 Kep.kaysenkurul@hs01.kep.trE Tebligat: 35328-58238-58880





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-12. TESADÜFİ BULUNTU PROSEDÜRÜ

1. AMAÇ

Arkeolojik Tesadüfi Buluntu Prosedürü, arkeolojik bir varlığın keşfedilmesi durumunda tüm taraflara ve çalışanlara izlenecek adımlar hakkında rehberlik sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

Proje kapsamında yürütülecek inşaat faaliyetleri sırasında arkeolojik bulgularla karşılaşılması muhtemeldir. Kazı gerektiren her türlü faaliyet veya peyzaja yönelik yapılan toprak işleri yoluyla gerçekleştirilen müdahaleler, arkeolojik varlıkların keşfedilmesine ya da zarar görmesine neden olabilecek potansiyele sahiptir.

3. PROSEDÜR

Any Geçmiş insan faaliyetlerine ait fiziksel kalıntılar — eserler, bitki ve hayvan kalıntıları, yapısal kalıntılar ve toprak özellikleri dahil — arkeolojik varlıklar olarak tanımlanır. Arkeolojik bir varlık keşfedildiğinde gerçekleştirilecek tüm işlemler, 21.07.1983 tarihli ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu hükümleriyle uyumlu olacaktır.

Arkeolojik bir varlık keşfedilmesi durumunda aşağıdaki prosedür uygulanacaktır:

- Yüklenici firmanın çevresel ve/veya sosyal uzmanı ya da Projedeki arkeolog veya buluntuyu ilk fark eden herhangi biri, keşif yapılan alandaki tüm inşaat ve ilgili faaliyetleri derhal durduracaktır.
- Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, tesadüfi buluntuyla karşılaşılır karşılaşılmaz Yüklenici Proje Yöneticisini bilgilendirecektir. Proje Yöneticisi, durumu Müze Müdürlüğü'ne bildirecektir. Yüklenicinin uzmanı, buluntunun bulunduğu alanı bayraklama, giriş yasağı işaretleri vb. ile güvenlik altına alacak, araç trafiğini sınırlandıracak ve buluntuyu hareket ettirmeden veya zarar vermeden koruma altına alacaktır.
- Keşfedilen arkeolojik alanın koordinatları kaydedilecek, yerin ve buluntunun fotoğrafları çekilecek ve video kaydı yapılacaktır.
- Alan ve çevresi, Koruma Kurulu tarafından nihai karar verilene kadar zarar görmeyecek şekilde korunacaktır.
- Yüklenici firmanın Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Tesadüfi Buluntu Formu'nun A Bölümünü dolduracak ve 24 saat içinde Müze arkeoloğuna iletacaktır. Proje için bir basılı kopya saklayacak ve aynı zamanda Doküman Kontrol Sistemine (DCS) bir kopyasını kaydedecektir. Eğer bir insan kalıntısı (mezar, mezarlık vb.) tespit edilirse, güvenlik güçlerine bilgi verilecektir. Kalıntılar yakın zamana ait değilse, yerel idare (muhtar veya kaymakamlık) yetkilidir.
- Keşfin nasıl yönetileceğine dair (plan değişikliği, koruma, restorasyon veya kurtarma gibi) izlenecek adımlar ve uygun prosedürler Müze Müdürlüğü tarafından kararlaştırılacak ve yazılı olarak bildirilecektir.
- Eğer Müze Müdürlüğü alanı önemsiz olarak değerlendirirse, Yüklenici firmanın Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı bu durumu Proje Yöneticisi'ne bildirecek, Tesadüfi Buluntu Formu'nun B Bölümünü 24 saat içinde doldurup saklayarak kayıt altına alacak ve inşaat faaliyetleri yeniden başlayabilecektir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

- Eğer alan önemli olarak değerlendirilirse, Müze Müdürlüğü alınacak adımlara ilişkin kararı Yüklenici Proje Yöneticisi'ne bildirecektir. Yüklenici Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı Proje Yöneticisini bilgilendirecek, Tesadüfi Buluntu Formu'nun B Bölümünü doldurarak kayıt altına alacaktır. Müze Müdürlüğü'nün talimatları doğrultusunda hareket edilecektir.
- Arazi çalışmaları sonrasında, Müze Müdürlüğü alanın önemine ilişkin kararını bildirecek ve buna uygun olarak izlenecek işlemler aşağıdaki tabloda özetlenecektir.

Önemsiz Olarak Değerlendirilen Alan	Orta Önemde Alan	Büyük Öneme Sahip Alan
- Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, durumu yöneticilerine bildirecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun C Bölümüne kararı 24 saat içinde kaydedecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun bir kopyasını kayıt amaçlı saklayacaktır. - Başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur. - Bu adım, tesadüfi buluntu prosedürünü sonlandırır. <u>İnşaat faaliyetlerine devam edilebilir.</u>	- Bir kurtarma kazısı tamamlanacaktır. - Müze Müdürlüğü, Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanına kurtarma amaçlı arkeolojik kazı için talimat verecek ve/veya süreci denetleyecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı durumu yöneticilerine bildirecektir. - Müze arkeoloğunun (diğer yetkili kurumlardan, Kayseri Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu vb. alınan talimatlar doğrultusunda) rehberliğinde, Proje kapsamında nitelikli arkeologlardan oluşan bir ekip kurtarma kazısını gerçekleştirecektir. - Yüklenici Proje Müdürü, Müze Müdürlüğü'ne bir rapor sunacaktır. - Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü, kurtarma çalışmasının tamamlandığını resmi olarak teyit edecek ve Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanına, başka bir işleme gerek olmadığı bilgisini verecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı diğer yöneticileri bilgilendirecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun C Bölümüne kararı 24 saat içinde kaydedecektir. - Yüklenicinin Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun bir kopyasını kayıt amaçlı saklayacaktır. - Başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur. - Bu adım, tesadüfi buluntu prosedürünü sonlandırır. <u>İnşaat faaliyetlerine devam edilebilir.</u>	- Kazı tamamlanacaktır. - Alan, "Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (2863)" hükümlerine göre ele alınacaktır. - Müze Müdürlüğü, kurtarma amaçlı arkeolojik kazı için Yüklenici Sosyal Uzmanına talimat verecek ve/veya süreci denetleyecektir. Yüklenici Sosyal Uzmanı, durumu Yüklenici Proje Müdürüne bildirecektir. - Kazı tamamlandıktan sonra, Proje Temsilcisi Kalite Güvence Yöneticisine bir rapor sunacaktır. - Yüklenici Proje Müdürü, Müze Müdürlüğü'ne bir rapor sunacaktır. - Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü, kurtarma çalışmalarının tamamlandığını resmi olarak onaylayacak ve Yüklenici Sosyal Uzmanını bilgilendirecektir. - Alan, Türk mevzuatına uygun olarak resmi kayda alınacak ve koruma altına alınacaktır. - Yüklenici Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Yüklenici Proje Müdürünü başka bir işleme gerek kalmadığı veya alanın taşınmasının gerektiği konusunda bilgilendirecektir. - Yüklenici Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun C Bölümüne kararı 24 saat içinde kaydedecektir. - Projenin Yüklenici Çevresel ve/veya Sosyal Uzmanı, Karşılaşılan Buluntu Formu'nun bir kopyasını kayıt amaçlı saklayacaktır. - Başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur. - Bu adım, tesadüfi buluntu prosedürünü sonlandırır. <u>İnşaat faaliyetlerine devam edilebilir veya alanın taşınması işlemi uygulanır.</u>

Tesadüfi Buluntu Bildirim Formu



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

To be filled out in English (İngilizce doldurunuz.)

PART A BÖLÜM A		
Location: <i>Mevkii</i>	Date: <i>Tarih</i>	ID:
Name of person reporting chance find: <i>Rastlantısal buluntuyu rapor eden kişinin ismi</i>		
Name of contractor employee contacted: <i>İletişime geçilen yüklenici çalışanı ismi</i>		
Was work stopped in the immediate vicinity of chance find? <i>Rastlantısal buluntunun tam çevresinde iş durduruldu mu?</i>	☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
Was a buffer zone created to protect chance find? <i>Rastlantısal buluntuyu korumak için tampon bölge oluşturuldu mu?</i>	☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
NOTIFICATION (BİLDİRİM)		
Contractor Enviromental and / or Social Specialist of Contractor contacted <i>Yüklenici Çevre ve / veya Sosyal Uzmanı ile irtibata geçildi</i>	☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
Project Manager of Contractor <i>Yüklenici Proje Müdürü ile iletişime geçildi</i>	☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
CHANCE FIND DETAILS (RASLANTISAL BULUNTU AYRINTILARI)		
GPS coordinates <i>GPS koordinatları</i>	Photo record ☐ Yes ☐ No (HD quality – no cell phone photos) <i>Fotoğraf kaydı Evet Hayır</i> (HD kalitesinde – cep telefonu fotoğrafı değil) If not, explain why: <i>Yok ise nedenini açıklayınız</i> Other records ☐ Yes ☐ No Specify (drawings, HD quality videos, etc.): <i>Diğer kayıtlar Evet Hayır</i> <i>Belirtin (çizimler, HD kalite videolar, vb.)</i>	
Description of chance find: <i>Rastlantısal buluntunun tanımı</i>		



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Description of site and vegetation: (e.g. surface sediment type, ground surface visibility, distance to closest watercourse, etc.)

Sahanın ve bitki örtüsünün tanımı: (örn. Yüzey sediman türü, yüzey zemin görünürlüğü, en yakın su yoluna olan mesafe, vb.)

PART B BÖLÜM B

NOTIFICATION OF _____ MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST (_____ MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNA BİLDİRİ)

Project Manager of Contractor contacted museum directorate archaeologist: ☐ Yes / Evet
Yüklenici Proje Müdürü müze müdürlüğü arkeoloğu ile irtibata geçti ☐ No / Hayır

Date of notification:
Bildirim tarihi

Name of museum directorate archaeologist:
Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi

Contact number of museum directorate archaeologist:
Müze müdürlüğü arkeoloğunun iletişim numarası

DECISION OF _____ MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST (_____ MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNUN KARARI)

Date of initial investigation:
İlk araştırma tarihi

☐ Site of no significance - Construction to proceed with no further investigation – End of chance find procedure
Önemsiz saha – İnşaat daha fazla araştırma yapılmadan devam edilebilir – rastlantısal buluntu prosedürün sonu.

Date of notice to resume work :
İşe başlama tarihi bildirisi

☐ Site of significance - Further investigation required
Önemli saha – Ek araştırma gerekmektedir

Fill out Part C
Bölüm C'yi doldurun.

Name of museum directorate archaeologist:
Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi

Contact information:
İletişim numarası

Contractor Environmental and/or Social Specialist contacted
Yüklenici Çevre ve /veya Sosyal Uzman ile irtibata geçildi

☐ Yes
Evet

☐ No
Hayır



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Project Manager of Contractor contacted <i>Yüklenici Müdürü ile irtibata geçildi</i>		☐ Yes Evet	☐ No Hayır
PART C BÖLÜM C			
FURTHER FIELD INVESTIGATION (EK SAHA ARAŞTIRMASI)			
☐ Site of no significance <i>Önemsiz saha</i>	☐ Site of minor significance <i>Az önemli saha</i>	☐ Site of major significance <i>Çok önemli saha</i>	
Describe additional work to be conducted: <i>Yapılması gereken ek işlerin tanımları</i>			
Date started: <i>Başlangıç tarihi</i>		Date completed: <i>Bitiriş tarihi</i>	
Date of notice to resume work: <i>İşe başlama tarihi bildirisi</i>			
Name of museum directorate archaeologist: <i>Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi:</i>			
Contact information: <i>İletişim numarası</i>			
Environmental and /or Social Specialist of Contractor contacted <i>Yüklenicinin çevre ve /veya Sosyal Uzmanı ile irtibata geçildi.</i>		☐ Yes Evet	☐ No Hayır
Project Manager of Contractor contacted <i>Yüklenici Proje Müdürü ile irtibata geçildi.</i>		☐ Yes Evet	☐ No Hayır



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

EK-13. PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI

The Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile Paydaş Katılım Planı (PKP), Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) kapsamında yer alan Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS), Dünya Bankası Grubu'nun genel ve sektöre özel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) kılavuzları ile Türkiye ulusal mevzuatına uygun olarak POSEİDON tarafından hazırlanmıştır.

ÇSYP ve PKP'nin tamamlanmasının ardından, 16 Ağustos 2024 tarihinde saat 14:00'te KASKİ konferans salonunda MGS tarafından bir Paydaş Katılım Toplantısı (PKT) gerçekleştirilmiştir.

Toplantıya ilişkin duyurular, 9 Ağustos 2024 tarihinde ulusal gazete "Birgün" ve yerel gazete "Kayseri Gerçek Haber"de yayımlanmıştır.

ÇSYP ve PKP, 7 Ağustos 2024 tarihinde KASKİ web sitesinin duyurular bölümünde paylaşılmıştır:

[https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icmesuyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-plani\(csyp\)-raporlari](https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icmesuyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-plani(csyp)-raporlari)

Toplantı, KASKİ Genel Müdürlüğü Plan Proje Daire Başkanı Ziya KAHRAMAN'ın açılış konuşmasıyla başlamıştır. Ardından MGS Proje Danışmanlık Mühendislik Ticaret Ltd. Şti. adına Hakan GÜNGÖR yaklaşık 1 saat süren bir sunum gerçekleştirmiştir. Sunumda, projenin genel çerçevesi, proje ihtiyacının nedenleri, muhtemel çevresel etkileri ve alınacak önlemler ele alınmıştır.

Toplantıya, belediyeler, muhtarlıklar, meslek odaları ve KASKİ gibi kurumlardan toplamda 32 kişi (6 kadın ve 26 erkek) katılmıştır.

Toplantı sonucunda, hazırlanan çevresel ve sosyal dokümanlarda herhangi bir değişiklik gerektirecek bir husus olmadığı görülmüş ve soru-cevap bölümüne geçilmiştir.

Soru& Cevap Bölümü

Bu bölümde, PKT sırasında katılımcıların görüşleri, talepleri ve soruları ile alınan ilgili cevaplara yer verilmiştir. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Soru 1: Resul DUMAN, Kayseri Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı: İnşaat aşamasında gece çalışması olacak mı?

Cevap 1: Ziya KAHRAMAN, KASKİ Plan Proje Dairesi Başkanı: İnşaat aşamasında gece çalışması olmayacaktır.

Soru 2: Dilek ÜSTÜNDAĞ, Köşk Mahallesi Muhtarı: Proje ne zaman başlayacak ve inşaat ne kadar sürecek?

Cevap 2: Ziya KAHRAMAN, KASKİ Plan Proje Dairesi Başkanı: İhale sürecinin 2024 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır. İnşaat süresi yaklaşık 2 yıl olarak öngörülmektedir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Soru 3: Ali KAPISIZ, Konaklar Mahallesi (Germir Mahallesi) Muhtarı: Proje toplam kaç kilometre?

Cevap 3: Ziya KAHRAMAN, KASKİ Plan Proje Dairesi Başkanı: Yaklaşık 8 km.

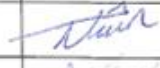
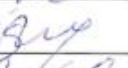
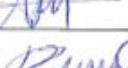
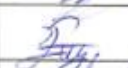
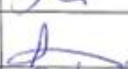
Soru 4: Erman ERDOĞAN, Talas Belediyesi: Talas İlçesi'nden nereden geçecek, kendi hatlarımızı kontrol etmek açısından sayısal verileri paylaşabilir misiniz?

Cevap 4: Ziya KAHRAMAN, KASKİ Plan Proje Dairesi Başkanı: Talas İlçesi'nde Şaban Yılmaz Caddesi, Fatih Caddesi ve Bahar Caddesi üzerinden geçecektir. Projeye ait sayısal veriler ve başlama tarihi inşaat başlamadan önce tüm ilgili kamu kurum ve kuruluşlarıyla paylaşılacaktır..



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	Toplantı Katılım Formu	Doküman No : F_IKEDB_010 Revizyon No : 0 Revizyon Tarihi : 4.04.2022 Yayın Tarihi : 4.04.2022 Sayfa No : 1 / 1
---	-------------------------------	--

Toplantı Adı:		DOĞU BÖLGESİ 1. ETAP İÇMESUYU TEMİN PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI (HKT)	
Toplantı Yeri		KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KONFERANS SALONU	
Toplantı Tarihi ve Saati:		16.08.2024 / 15:00	
S.NO	ADI SOYADI	KURUM / BÖLÜM	İMZA
1		ERENKO'Y	
2		Hunat	
3		Kışk Mahalle Muhtarı	
4		Gesi Fatih mah	
5		Büyükşehir Belediyesi	
6		Esenyurt Mahallesi muhtarı	
7		Esenyurt 4	
8		Becen Mahallesi	
9		Esenyurt mahallesi	
10		Gerimirmh	
11		Tacettinvek mah	
12		" " "	
13		Plan Proje D. Bşk.	
14		" " "	
15		" " " (Stajyer)	
16		Atıksu Arıtma D. Bşk.	
17		Plan proje DA	
18		" " "	



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

	Toplantı Katılım Formu	Doküman No : F_İKEDB_010 Revizyon No : 0 Revizyon Tarihi : 4.04.2022 Yayın Tarihi : 4.04.2022 Sayfa No : 1 / 1
---	-------------------------------	--

Toplantı Adı:	DOĞU BÖLGESİ 1. ETAP İÇMESUYU TEMİN PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI (HKT)		
Toplantı Yeri	KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KONFERANS SALONU		
Toplantı Tarihi ve Saati:	16.08.2024 / 15:00		
S.NO	ADI SOYADI	KURUM / BÖLÜM	İMZA
19		Makine Müh. Odası	E. Akpınar
20		Makine Müh. Odası	O. Akpınar
21		Doğal İnşaat A.Ş.	S. Akpınar
22		Talas Belediyesi	F. Akpınar
23		Talas Belediyesi	H. Akpınar
24		Talas Belediyesi	H. Akpınar
25		Kayseri G. Şişir	H. Akpınar
26		Kayseri G. Şişir	H. Akpınar
27		KBB Temsilat Kurulu	Dr. Ş. Akpınar
28		Kaski Gen. Md. Yrd.	T. Akpınar
29		Kaski - Şb. Md.	H. Akpınar
30		Kaski - Mak. Müh.	H. Akpınar
31		Kaski - İnş. Müh.	H. Akpınar
32		mas Proje	H. Akpınar
33		KASKİ- Plan. Proj. D. Bşk.	H. Akpınar



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

KASKİ Resmî Web Sitesinde Yayınlanan PKT Duyuruları

[ANASAYFA](#) [KURUMSAL](#) [ABONELİK](#) [HABERLER](#) [İHALE](#) [LABORATUVAR](#) [İLETİŞİM](#) [ONLINE İŞLEMLER](#) [Alo 185](#) 



Dr. Memduh BÜYÜKKILIÇ
Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı



Yavuz ÇAĞAN
KASKİ Genel Müdürü

Haberler



Duyurular

16 Ağustos İhale Sonucu Bilgi Formu - NBC KASKİ-2-W1

8 Ağustos Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temin Projesi Halkın Katılımı Toplantısı (HKT) Duyurusu

7 Ağustos Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temin Projesi Çevresel Sosyal Yönetim Planı(CSYP) Raporları

[Tüm Duyurular](#)

[ANASAYFA](#) [KURUMSAL](#) [ABONELİK](#) [HABERLER](#) [İHALE](#) [LABORATUVAR](#) [İLETİŞİM](#) [ONLINE İŞLEMLER](#) [Alo 185](#) 

DUYURULAR

[Anasayfa](#) / [Duyurular](#) / [Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temin Projesi Halkın Katılımı Toplantısı \(HKT\) Duyurusu](#)



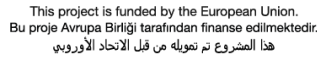
DOĞU BÖLGESİ 1. ETAP İÇME SUYU TEMİN PROJESİ

Doğu Bölgesi 1. Etap İçmesuyu Temin Projesi Halkın Katılımı Toplantısı (HKT) Duyurusu

[İndir](#)

[Görüntüle](#)

Diğer Duyurular



GÜNDEM 9

Müteahhitlere kıyak transfer

Mustafa BİLDİRCİN



 T.C. Dışişleri Bakanlığı
TÜRKİYE'NİN YATIRICI GÜCÜ

 THE WORLD BANK
BIRD • IFC • IDA • ICGD • MIGA • OPIC



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

7

9 AGUSTOS 2024 CUMA

Haber

KAYSERİ
GERÇEK HABER

YASAKTAN YASAĞA FARK VAR...

Bazı yasaklar var ki adamın başına iş açar.
Sonuçları ağır olur.
Bu yasaklarla ilgili örnekler vermek isterim, ancak bilmediğinden yanlış örnek olmasın istemem.
Ben, kendî yaşadığım "Yasaktan" söz etmek istiyorum.
XXX
Ben, askerliğimi 1966-1969 yılları arasında 24 ay Mamak Muhabere Okulu ve Eğitim Merkezi Komutanlığı'nda yaptım. Askerliğimin bitmesine de yaklaşık altı ay kalmıştı, yani benden ikemli bir iş tertip vardı.
O aralarda, barakalardaki yeni yapılan Telsiz Alay binasına taşınmıştık.
Eskiiden idareyi nöbetini muhafız bölük komutanlığının bünyesinde yapıyor ama bir yeni binaya taşınınca, binaya yakın bir kısmını alay sorumluluğuna veriliyor.
Nöbet senes bizim bölge gelmişti. Sorumluluk bölgemizde, o dönem "Alarm kapısı" derken bir çıkış

kapısı var. Bu kapıdan Muhabere okulunun çöplerini taşıyan araçlar çıkar, kapıdan anahtarı da onlarda kılı.
Ancak bize verilen emir, bu kapıdan asla ve asla başka giriş çıkış yapılmıyacak. Yani yasaktı.
Nöbet sırasını bölüğümüzde olduğu günlerden bir gün, nöbetçi çağıran görevini yitirtiyordum ki, yazhaneye telaşa arkadaşlar geldi, "Koş oğlum koş, Alarm kapısında olay var, yetti" dediler.
Gelen olmuş, nöbetçi ne yapacağını bilmiyor, çocuk dormuş kalmış, nereyeyle bocalıyordu. Eh, az daha ben de bocalıyordum, çünkü kapıya dayanan kişi, zamanın Genelkurmay Başkanı rahmetli Cemal Tural idi.
Cemal Tural, Ankara birliğinin her hangi birinde çat kapı bulunan biriydi, bunu biliyorduk ama Alarm kapısında ne iş var ki?
Hemen kendimi toparladım, çağı gibi bir selam, bir şeyler söyledim

ama ne söyledigimi bile bilemez hal-deyim, sadece sonunu hatırlıyorum...
"Emret komutanım..."
Cevap çok keskin: "Kapıyı aç, gireceğim..."
Olmaz ki abi, kapının anahtarı bizimde değil bir, ilicisi ise yasak da bu nasıl söyleyecek Paşa ya?
"Anahtar yok" desem, belki de "Çat gir" diyecek.
Bütün cesaretimi üzerine topladım, dedi damarlarımı de içimden aldım ve cevabı verdim.
"Bu kapıdan giriş yasak komutanım, siz C kapısına yönlendirilim..."

Söyle setce bir bakış attı ki zaten balaşın hep sertti Paşa'nın, döndü arabasına bindi gitti.
Tamam savuşturduk da sonu nereye varacak, karşıdaki kişi Genel Kurmay Başkanı Cemal Tural...
Yazhaneye dönerken, Bölük Komutanı'nın yanına uğradım, olayı anlattım. O da sadece "Tamam" dedi çok da akırsı etmedi.
Yazhaneye giderken bir de baktım ki Paşa, alay binasının ana kapısından içeri giriyor. Bu kez yandık diye dışarıdım.
Yazhanede bir iş tiriyorum, n'olacak acaba diye...
Bil şey olmadı ama o gece hiç uyuyamadım.
Ertesi gün Alay Komutanlığı'nda bölge bir yazı geldi, Elbette Bölük yazıcısı olmam nedeniyle yazı, ilk olarak benim elimde geçiyor...
"Dünden kalan korku ile "Ne yazıyor" merakına rağmen bir süre yazıya okuyamadım. Sonra baktım

ki o günkü nöbetçi er ile bana "Bir hafta mükafat izni" verdim...
Yazıyı koparak bölük komutanına götürdüm.
Yazıya okudu, "Bu ne izni yaa..." dedi, "Er daha yemin etmemiş, sen de bir yere gidemezsin bu kadar işin arasında, kaldırı yazıyı anıya" dedi, olay bitti...
XXX
Gelelim asıl meseleye...
Sosyal paylaşım kanalları bu ara yasaklandı.
Yasadından birçok insan okumusu olarak etiklendi.
Yasağın neden getirildiğinin mantıkla bir açıklaması da yok.
Aslında var da buna göre yok.
Ben sadece şunu hatırlatmak istemiyim...
Bazı yasaklar var ki "Yasak henüz" diye cümle kurarsan başına iş açarsın. Bazı yasaklar var ki, uygularsın, ödül alırsın.
Cezası da ağır olur, ödülü ise kıl-lanumusa da kıymetlidir.
Sosyal medya yasakları hangisine giriyor?



"ÖLDÜRME NİYETİM YOKTU"

Şeker Mahallesi'nde, Şehit Halilün Ateş Ortaokulu'nda bir öğretmen tabancayla vurarak yaralanan kadının yaralanmasına devam edildi.
Ş.A.'nın tutuklu olarak yaralan-dığı davanın duruşması, şank Ş.A. ve avukatları katıldı. Duruşma-da söz alan Ş.A. savunmasında, "Yanımda getirdiğim çocuk, K.C.K. ile iktidarı kızı. Şu an 1.5 yaşında ve bütçesinde kuyum var. Dokto-ra gösterdim, o da içiçisinde tedavi edilemedi gerekliyim. Cezasında sürekli enfeksiyon kapıyor. Ben o insana zarar vermek istemem, silah sadece üzerine atılınca patla-dı. Öldürme niyetim yoktu. Hamile bırakıktan sonra yüzümlü bıraktı ve aileme söylemekle tehdit etti. Her şeyimi kaybettim, kamu görevi-larından kandırıldım. Kadın öldüğüm için suçlu ben oldum. DNA testi isteme, ikametinden vazgeçeyim" demişti. Ben DNA testi istiyorum ve tutuksuz yargılanmak istiyordum" dedi. Mahkeme heyeti, Ş.A.'nın tutukluluk halinin devamına karar verirken, eksikliklerin gideril-mesi için duruşmayı ileri bir tarihe erteledi.
Olay 5 Şubat 2024 tarihinde meydana geldi. İddiaya göre, Ş.A. öğretmen K.C.K. ile tartıştıktan sonra yandaki tabancayla ateş açtı. K.C.K., kafasına isabet eden mermi nedeniyle yaralandı. Polis ve sağlık ekiplerinin müdahalesinin ardından, K.C.K. hastaneye kaldırıl-ırken, Ş.A. olayda kullandığı taban-cayla yakalandı. İHA

AK Parti Kayseri Milletvekili Murat Cahid Cıngı:

KAYSERİ'DE İŞ VAR, İŞÇİ YOK

AK Parti Kayseri Milletvekili Murat Cahid Cıngı, fabrikalarda çalışacak ara elemanların aran-dığını ama bulunamadığını söyleyerek, "Herkes 'İşleri bitireyim, ondan sonra bir üniversiteye gireyim, daha sonra da masa başı bir işim olsun' diyor. Böyle bir gerçeklik yok" dedi.
AK Parti Kayseri Milletvekili Murat Cahid Cıngı, Kayseri olmak üze-re bütün ülkedeki fabrikalarda ça-lışacak ara eleman bulunamadığını söyleyerek, gençlere tavsiyelere bulundu. "Herkes 'İşleri bitireyim, ondan sonra bir üniversiteye gire-yim, daha sonra da masa başı bir işim olsun diyor' diyor Murat Cahid Cıngı, böyle bir gerçekliğin olmadı-ğını söyleyerek, sosyal medyanın gençlerin kafasını karıştırdığını kaydetti.
Cıngı, "Böyle bir gerçeklik yok. Hiç-bir yerde yok. Zahmet çekmeden rah-met olumuyor. Sosyal medyada 2 ayda nasıl dolar milyoner olabilirsiniz, gün-de 2 saatinizi harcayarak nasıl ayda 10 bin dolar elde edebilirsiniz gibi saf-satalar geçiyor. Bunların hiçbir gerçek, mevrü ve helal değil. İşin içine biraz indiginiz zaman ya iş içinde gayri mevrü teklifler var veya başka türlü



İLAN VERMEK İÇİN TEL: 035212210628

DUYURU
Halkın Katılımı Toplantısı

Dünya Bankası tarafından finanse edilerek İller Bankası A.Ş. (İLBANK) aracılığıyla yürütülen "Belediye Hizmetlerini Geliştirme Projesi" kapsamında Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) tarafından "Doğu Bölgesi 1. Aşama İçme Suyu Temin Projesi"nin yapılması ve işlişilmesi planlan-maktadır. Söz konusu Proje için aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır.

Proje, Proje'nin çevresel ve sosyal etkileri ve bunlara yönelik alınması planlanan önlemler hakkında bilgi edinmek için <https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icme-suyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-planl-cayb-raporlari> adresinde yayınlanan belgeleri inceleyebilirsiniz.

Görüş ve yorumlarınızı Projenin irtibat kişisi Abdülkadir Karaca-bey'e planproje@kaski.gov.tr e-posta adresini veya 0 (352) 432 22 11 numaralı telefo-nu kullanarak iletebilirsiniz.

Halkımızca saygı ile duyurulur.

TOPLANTI

Toplantı Yeri : Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) Konferans Salonu

Toplantı Yerinin Adresi : Yakut Mahallesi Mustafa Kemal Paşa Bulvarı No:186 P.K: 38090 Kocasinan/KAYSERİ

Toplantı Tarihi : 16.08.2024

Toplantı Saati : 15:00

PROJE SAHİBİ

Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ)

Tel : 0 (352) 432 04 32

Faks : 0 (352) 337 09 32

Web : <https://www.kaski.gov.tr>

e-posta : kaski@kaski.gov.tr

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planlarını Hazırlayan Kuruluş:

MGS Proje Müşavirlik Mühendislik Ticaret Ltd. Şti.

Tel : +90 (312) 479 84 00 (pbx)

Faks : +90 (312) 479 84 99

Web : www.mgsmuhendislik.com

e-posta : mgs@mgs mühendislik.com

Resmî İlanlar: www.ilan.gov.tr/de Basın İL.N02074584



ERTEKİN'DEN ANA BAYII TOPLANTISI

GENEL KURUL İLANI

BECEN MAHALLESİ KALKINMA GELİŞTİRME VE YAŞATMA DERNEĞİ

Derneğimizin Becen Mahallesi Kalkınma Geliştirme ve Yaşatma Derneği Yönetim Kurulunun 04.08.2024 tarih ve 3 sayılı kararı ile 8. Olağan Genel Kurul Toplantısı demek merkezinde 25.08.2024 Pazar günü saat 11:00 de Becen Mahallesi Gü-lerce Cad. No:34 Melikgazi/KAYSERİ adresinde,

Gerekli çoğunluk sağlanmadığı takdirde ikinci toplantının 15.09.2024 Pazar günü saat 11:00 de toplanarak aşağıda belirtilen gündem maddelerini görüşüp karara bağlamak üzere toplanacaktır.

Bütün Üyelerle Duyurulur.

BECEN MAHALLESİ KALKINMA GELİŞTİRME VE YAŞATMA DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

GÜNDEM:

1. Açılış ve Yoklama
2. Divan Teşekkülü (Başkan Başkan vekili, Katip)
3. Mustafa Kemal Atatürk ve Şehitlerimiz için saygı duruşu
4. Yönetim Kurulu faaliyet raporu ile denetçi raporlarının okunması ve müzakeresi
5. Yönetim Kurulu ve Denetçilerinin İbra edilmesi
6. Yönetim ve Denetim kurulunun seçimi
7. Dilek ve Temenniler, Kapasış.

Erotyes Anadolu Holding CEO'su Alpstan Baki Ertekin, İstikbal Mobilya, Bellona Mobilya ve Mondihome anabayileri ile bir toplan-tı yaparak satışların artırılması için görüş alışverişinde bulundu.

Erotyes Anadolu Holding CEO'su Alpstan Baki Ertekin, ilk 7 ayı değerlendirmek ve yılın kalan bō-lümünde satışlarını arttırmak için bir araya geldi.

Toplantıda görüş alışverişinde bulunuldu. **Haber Merkez**





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Proje Tanıtım Broşürü

Projenin Tanımı

Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) tarafından yapılması ve işletilmesi planlanan "Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi" Melikgazi ve Kocasinan ilçelerinin su ihtiyacını karşılamayı amaçlamaktadır. Şehrin batı kesiminde bulunan ana su kaynaklarının doğu bölgesinin taleplerini karşılamak üzere proje alanına aktarılması öngörülmektedir.

Proje Finansmanı

Dünya Bankası tarafından finanse edilerek İLBANK A.Ş. aracılığıyla yürütülecek olan "Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi", Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) tarafından yapılması ve işletilmesi planlanmaktadır.

Projenin Amacı ve Faydaları

Şehrin doğu bölgesine doğru genişlemesi ve son yıllarda nüfusun artması nedeniyle su iletim hatlarının yeniden boyutlandırılması ihtiyacı doğmuştur.

Bu nedenle Doğu Bölgesi İçme Suyu Temin Projesi, Melikgazi ve Kocasinan ilçelerinin toplam 31 mahallesinde 2057 yılına dek beklenen tahmini 657,850 kişilik nüfus ile bu bölgeye yerleşmiş 37,110 kişilik Suriyeli nüfusun su ihtiyacını karşılamak amacıyla hazırlanmıştır.

Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi

Kayseri Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi, özellikle yaz aylarında kişi başı kullanım oranlarının yüksekliği nedeniyle su sıkıntısının yaşandığı Kayseri'nin doğu bölgesindeki artan su talebini karşılamayı hedeflemektedir. Şu anda, Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin içme suyu ihtiyacı tamamen yeraltı su kaynaklarından karşılanmakta olup, Kayseri ilindeki toplam 6.282 kuyudan 585'i içme suyu için kullanılmaktadır.

Bu proje, batı bölgesindeki su kaynaklarının doğu bölgesine aktarılmasını sağlayacak iki aşamalı bir tasarımı içermektedir. Birinci aşama şunları kapsamaktadır:

- Dokuzpınarlar bölgesindeki kuyulardan beslenen Beştepe Derosu Deposu yakınında bir pompa istasyonunun inşası,
- Yeni bir iletim hattı aracılığıyla suyun Talas Deposu'na iletilmesi,
- İldem (2.500 m³) ve Konaklar (5.000 m³) olmak üzere iki yeni deponun inşası.

İkinci aşamada ise, suyun daha geniş bir alana iletimini sağlayacak ek iletim hatları ve pompa istasyonlarının yapımı planlanmaktadır. Proje, Kocasinan ve Melikgazi ilçelerinde yer alan toplam 31 mahalleye hizmet verecek ve Ali Dağı, Kayseri Erkilet Havaalanı, Gazi ve Mustafa Kemal Paşa Bulvarı ile sınırlanan geniş bir alanı kapsayacaktır.



Çevresel ve Sosyal Etkiler

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında çevresel ve sosyal etkilerinin olması beklenmektedir. Projenin muhtemel etkileri genellikle yerel ölçek, düşük ve orta büyüklükte fakat kısa vadeli olacaktır.

Proje kapsamında, inşaat öncesi, arazi hazırlama, inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkması muhtemel bazı çevresel ve sosyal etkiler öngörülmektedir. Bu etkiler sırasıyla şöyledir:

1. Kültürel Miras
2. Trafik ve Ulaşım
3. İşgücü ve Göçmen Akını
4. İş Sağlığı ve Güvenliği
5. Toplum Sağlığı
6. Paydaş Katılımı
7. Arazi Kullanımı, Toprak ve Jeoloji
8. Doğal Afetler
9. Su Kaynakları
10. Atık Artışı
11. Hava Kalitesi
12. Gürültü
13. Biyoçeşitlilik
14. Sosyo-Ekonomik Çevre
15. İklim Değişikliği

Proje kapsamında hazırlanan ÇSYP, Kayseri Belediyesi resmi internet sitesinde yayınlanmıştır (<https://www.kaski.gov.tr/duyuru-detay/dogu-bolgesi-1-etap-icme-suyu-temin-projesi-cevresel-sosyal-yonetim-plani-csyp-raporlari>).

Bu ÇSYR'nin uygulanmasından sorumlu ana kurum, inşaat öncesinden ve işletme aşamalarından da sorumlu olan KASKİ'dir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

Çevresel ve Sosyal Etkileri Azaltma ve İzleme Planı

Proje kapsamında inşaat öncesi, inşaat aşaması ve işletme aşamaları için biyoçeşitlilik, kültürel miras, trafik, iş gücü ve akını, toplum sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği, paydaş katılım faaliyetleri, arazi kullanımı, doğal afetler, su kaynakları, atık ve atıksu, hava kalitesi, gürültü konularında etki azaltma önlemleri; kültürel mirasın korunması, trafik, çalışma koşulları, İSG tedbirleri ve acil müdahale yöntemleri, paydaşlarla iletişim, toprak kirliliği, doğal afetlere maruziyet, su kaynakları üzerindeki etkiler, atıksu, emisyon oluşumları, atık yönetimi, habitat kaybı, flora ve fauna, sağlık problemleri, savunmasız gruplar, su kaynaklı hastalıklar, klor gazı kaçağı, yüklenici yönetimi gibi konularda da izleme önlemleri belirlenmiş olup söz konusu önlemler ve izleme planı Proje için hazırlanmış ÇSYP'de detayları ile açıklanmıştır.

Paydaş Katılımı ve Şikâyet Mekanizması

Ayrıca, Proje kapsamında bir Paydaş Katılımı Planı hazırlanarak Etkilenen Topluluklara düzenli bilgilendirme/raporlama yapılması sağlanacaktır. Kayseri halkının ve diğer Proje paydaşlarının hem inşaat hem de işletme aşamasında Proje ile ilgili endişelerini, görüşlerini, şikâyetlerini ve önerilerini almak adına bir Şikâyet Mekanizması kurulacaktır. Bu mekanizma aracılığı ile iletilen görüş/istek/öneri/şikâyetler hızlı ve hassas bir şekilde ele alınacaktır. Şikâyet Mekanizmasının uygulanmasından sorumlu kurum Kayseri Büyükşehir Belediyesi olacaktır. Broşürde verilen iletişim kanalları da ayrıca kullanılabilir.



Görüş ve yorumlarınızı Projenin İrtibat Kişisi **Abdulkadir Karacabey'e** planproje@kaski.gov.tr e-posta adresini veya 0 (352) 432 22 11 numaralı telefonu kullanarak iletebilirsiniz.

Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)

Tel: 0352 432 0 432 | <https://www.kaski.gov.tr/>

e-posta: kaski@kaski.gov.tr

İLBANK

Tel: 0(312) 508 79 79 | E-mail: bilgiuib@ilbank.gov.tr

Adres: Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi
No:9/21 Yenimahalle/ANKARA

Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddî desteği ile hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla firma sorumluluğu altındadır ve Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) DOĞU BÖLGESİ 1. ETAP İÇME SUYU TEMİN PROJESİ

BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ

AĞUSTOS 2024





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

PKT Sunumu

KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) DOĞU BÖLGESİ 1. ETAP
İÇME SUYU TEMİN PROJESİ
BİLGİLENDİRME SUNUMU
Ağustos 2024

1

BİLGİLENDİRME SUNUMUNUN AMACI NEDİR?

- Proje aracısı kimdir? Proje uygulayıcısı kimdir? Proje finansörü kimdir?
- Projenin beklenen faydaları nelerdir?
- Çevresel ve Sosyal çalışmalar nedir?
 - Olası çevresel ve sosyal etkiler
 - Etki azaltıcı önlemler ve yönetim stratejileri
- Paydaş Katılımı: Sürece nasıl dahil olabilirsiniz?
- Sorular ve cevaplar (Proje ile ilgili soru, beklenti, görüş ve öneriler)

2

TANIMLAR

- ILBANK Proje Yönetim Birimi (PYB): Projenin Dünya Bankası Çevre ve Sosyal Çerçeye ile uyumlu bir şekilde yürütülmesini sağlamak için proje uygulama destek rolünü yerine getirmesi.
- KASKİ Proje Uygulama Birimi (PUB): KASKİ'nin proje belgelerinin Dünya Bankası gerekliliklerine uygun olarak hazırlanması ve paydaş danışma ve duyuru gereklilikleri konusunda rehberlik sağlanması.
- Denetçi Danışman: Uygulama sırasında ihale dokümanlarının hazırlanması, ihalelerin Kamu İhale Kurumu mevzuatına ve Dünya Bankası'nın yasal gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesi, İnşaat Sözleşmesinin takip edilmesi ve inşaat denetimi için ILBANK ile işbirliği yapılması.
- Mütahhit: İnşaat faaliyetlerinin (alt yüklenici faaliyetleri dahil) izlenmesi ve ÇSYP kapsamında önlemlerin alınması.
- Paydaş Katılımı: Proje paydaşlarıyla (yerel yetkililer, topluluklar, işçiler, vb. dahil) düzenli istişarelerin sağlanması.

PROJE ARACISI KİMDİR?
PROJE UYGULAYICISI KİMDİR?
PROJE FİNANSÖRÜ KİMDİR?



PROJE ARACISI



PROJE FİNANSÖRÜ



PROJE UYGULAYICISI



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

PROJE DANIŞMANLARI



ÇEVRESEL VE SOSYAL
DANIŞMAN

Proje ihalesi süreci tamamlandıktan
sonra belirlenecektir.

TEKNİK DANIŞMAN

5

PROJENİN AMACI VE FAYDALARI

- Şehrin doğu bölgesine doğru genişlemesi ve son yıllarda nüfusun artması nedeniyle su iletim hatlarının yeniden boyutlandırılması ihtiyacı doğmuştur.
- Bu nedenle Doğu Bölgesi İçme Suyu Temin Projesi, Melikgazi ve Kocasinan İlçelerine bağlı 31 mahallede tahmini 657.850 kişilik nüfus ile Kayseri il'inde proje alanında yerleşik tahmini nüfusun 2037 yılına kadar toplam 694.960 kişilik su ihtiyacını karşılamak amacıyla hazırlanmıştır.
- Şehrin batı kesiminde bulunan ana su kaynaklarının doğu bölgesinin talebini karşılamak üzere proje alanına aktarılmasını amaçlayan Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi'nin (Proje) birinci aşamasının inşaatı planlanmaktadır.

6

• Doğu Bölgesi 1. Etap İçme Suyu Temin Projesi

- Dokuzpınarlar havzasındaki 24 kuyudan gelen su, şu anda toplam debisi 1350 l/s olan mevcut 5000 m³ kapasiteli Beştepeiler içme suyu depolama rezervuarına iletilmektedir.
- Bu proje kapsamında Beştepeiler İçme Suyu Toplama Deposuna iletilen 800 l/s'lik fazla su, planlanan Beştepeiler pompa istasyonu ile terfi ettirilerek mevcut 14.000 m³ içme suyu dağıtım deposuna aktarılabacaktır.
- Doğu Bölgesi nüfusunun su ihtiyacını karşılamak için depoların kapasitesinin yetersiz olması nedeniyle, projenin birinci etabı kapsamında mevcut Konaklar dağıtım deposunun yakınına 5000 m³ kapasiteli içme suyu dağıtım deposu ve mevcut İdam dağıtım deposunun yakınına 2500 m³ kapasiteli içme suyu dağıtım deposu yapılması planlanmaktadır. Bu depoları besleyecek iletim hattı ikinci etapta yapılacak olmakla birlikte, bu depolar mevcut depolara bağlanarak mevcut su dağıtım sistemine dahil edilecektir.

PROJENİN YERİ





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

PROJE ÖZELLİKLERİ

Projenin Tanımı:

Dokuzpınarlar havzasındaki 24 kuyudan gelen su, şu anda toplam debisi 1350 l/s olan mevcut 5000 m³ kapasiteli Beştepeiler içme suyu deposuna iletilmektedir. Bu proje kapsamında, Beştepeiler deposuna iletilen 800 l/s'lik fazla su, planlanan Beştepeiler pompa istasyonu ile terfi ettirilerek mevcut Talas 15.000 m³ içme suyu dağıtım deposuna aktarılacaktır.

Doğu Bölgesi nüfusunun su ihtiyacını karşılamak için depoların kapasitesinin yetersiz olması nedeniyle, projenin birinci etabı kapsamında mevcut Konaklar dağıtım deposunun yanına 5000 m³ kapasiteli içme suyu dağıtım deposu ve mevcut İldem dağıtım deposunun yanına 2500 m³ kapasiteli içme suyu dağıtım deposu yapılması planlanmaktadır. Bu depoları besleyecek iletim hattı ikinci etapta yapılacak olmakla birlikte, bu depolar mevcut depolara bağlanarak mevcut su dağıtım sistemine dahil edilecektir.

9

PROJE ÖZELLİKLERİ

İletim Hattı:

İletim hattının güzergahı çoğunlukla Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluğunda olan kamu yolları üzerindedir. Ancak bazı bölgelerin mülkiyeti Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Erciyes Üniversitesi ve Talas Belediyesi'ne aittir. İletim hatlarının güzergahı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.

10

PROJE ÖZELLİKLERİ



ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

ÇSYP çalışmalarının amacı:

- Projenin çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek ve değerlendirmek
- Etkilenen topluluklara ve çevreye yönelik riskleri ve etkileri telafi etmek/ dengelemek için bir azaltma hiyerarşisi benimsemek
- Etkili ve verimli bir şikayet mekanizması ve paydaş iletişimi oluşturmak

105



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

ÇEVRESEL VE SOSYAL ÇALIŞMALARIN KAPSAMI



13

PROJENİN AŞAMALARI

ŞİMDİYE KADAR YAPILAN ÇALIŞMALAR BUNDAN SONRA YAPILACAKLAR

- Çevresel ve Sosyal Danışmanlık Hizmeti
 - Saha Çalışmaları
 - ÇSYP'nin hazırlanması
 - Paydaş Katılım Planı hazırlanması
- Projenin inşaat ve işletme faaliyetlerinin hazırlanan raporlara ve standartlara uyumunun tespit edilmesi amacı ile yapılacak olan izleme çalışmaları

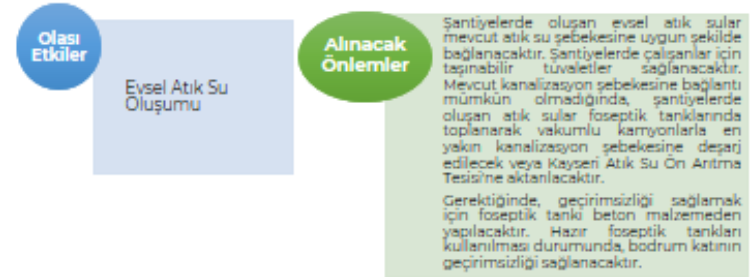
14

ÇEVRESEL VE SOSYAL ÇALIŞMALARIN KAPSAMI

TOPRAK ORTAMI



SU VE ATIKSU YÖNETİMİ



106



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

KARASAL BİYOÇEŞİTLİLİK

Olası Etkiler

Flora ve fauna türlerinde bozulma

Alınacak Önlemler

Proje çalışanlarının, Proje Alanında zararlı/istilacı türlerin yerleşme riskini önlemek için inşaat alanına canlı hayvan veya bitki getirmelerine izin verilmeyecektir.

17

HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ

Olası Etkiler

Toz ve Partikül Gürültü Seviyesinde Artış

Alınacak Önlemler

İnşaat aşamasında oluşan tozun etkisi, şebeke güzergahları ve yol kenarı dolgu alanlarının sulanması, çalışmaların zaman aralıklarının ayarlanması, araç hızlarının kontrol edilmesi ve nakliye araçlarının üstlerinin branda ile örtülmesi yoluyla azaltılacaktır. Bu doğrultuda, yerleşim alanları ve çevresinde yapılacak faaliyetler akşam ve gece saatlerinde değil, gündüz saatlerinde gerçekleştirilecektir.

18

TRAFİK

Olası Etkiler

Yol kapatma, inşaat araçları vb. nedeniyle oluşan trafik sıkışıklığı vb. nedeniyle oluşan rahatsızlıklar

Alınacak Önlemler

Taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak tüm araçlar Karayolları Trafik Yönetmeliğinde belirtilen hız sınırlarına uyacaktır.

ATIK OLUŞUMU

Olası Etkiler

Hafriyat Atığı Oluşumu

Alınacak Önlemler

Hendek kazıları sonucu oluşan hafriyat atıkları sınıflandırılmalı (asfalt, bordür, parke, beton ve toprak olarak) ve inşaat alanında geri kazanılması, yeniden değerlendirilmesi ve yeniden kullanım olanakları göz önünde bulundurulmalıdır.

Hafriyat çalışmaları Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uygun olacaktır.

107



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

KÜLTÜREL MİRAS

Olası Etkiler

Proje alanı ve yakınında somut kültürel varlık miras bulunmamaktadır.

Alınacak Önlemler

Projenin inşaat faaliyetleri sırasında herhangi bir tesadüfi buluntuyla karşılaşılması halinde proje uygulama birimi derhal bilgilendirilecektir. Türk mevzuatının ve Dünya Bankası gerekliliklerinin tüm gereklilikleri karyolanınca kadar ilerlemeyecektir.

21

PAYDAŞ KATEGORİLERİ

Doğrudan Etkilenen Taraflar

Proje etki alanında yaşayan sakinler ve hassas/dezavantajlı bireyler/gruplar.

Dolaylı Etkilenen Taraflar

Proje Etki Alanı dışında yaşayan sakinler ve hassas/dezavantajlı bireyler/gruplar.

Diğer Etkilenen Taraflar

Belediyeler, muhtarlıklar

22

PAYDAŞ KATILIMI

Proje kapsamında, bütün paydaş grupları projeye alakası veya projeye etkileşim seviyeleri göz önüne alınarak belirlenmiştir. Bu kapsamda, katılım sürecinde yer alması gereken kurumlar, dernekler, sivil toplum kuruluşları ve diğer resmi olmayan gruplar da dahil olmak üzere tüm potansiyel paydaşların geniş bir araştırması yapılmıştır.

Paydaşlar, sosyal doku bağlamında sahip oldukları profile göre tip, öncelik ve statüye göre sınıflandırılmıştır. İlgili paydaş grupları yanda sunulmuştur:

Harici Paydaşlar:

- Topluluklar,
- Yerel topluluklar ve etkilenen yerleşim yerleri,
- Bölgesel topluluklar ve ulusal topluluklar,
- Resmi makamlar,
- Ulusal kamu kurumları,
- Yerel ve bölgesel kamu kurumları,
- Belediyeler ve muhtarlıklar,
- Güvenlik, kolluk ve acil durum kuvvetleri,
- Sivil toplum kuruluşları,
- Medya kuruluşları,
- Üniversiteler ve bağımsız uzmanlar,
- İnşaat yüklenicileri ve alt işverenleri,
- Diğer ilgili taraflar,

Dahili Paydaşlar:

- Çalışanlar (bütün alt işverenler dahil)

İLGİLİ TARAFLAR

Projelerin paydaşları arasında doğrudan etkilenen toplulukların yanı sıra aşağıdakiler de dahil olmak üzere diğer taraflar da yer almaktadır:

- Battalgazi Mahallesi Muhtarlığı
- Erenköy Mahalle Muhtarlığı
- Tacettin Veli Mahalle Muhtarlığı

- Esenyurt Mahalle Muhtarlığı
- Yenidoğan Mahalle Muhtarlığı
- Köşk Mahalle Muhtarlığı
- Konaklar Mahalle Muhtarlığı
- Cumhuriyet Mahalle Muhtarlığı

108



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

PROJE ETKİ ALANI



25

PAYDAŞ KATILIMI: SÜRECE NASIL DAHİL OLABİLİRSİNİZ?

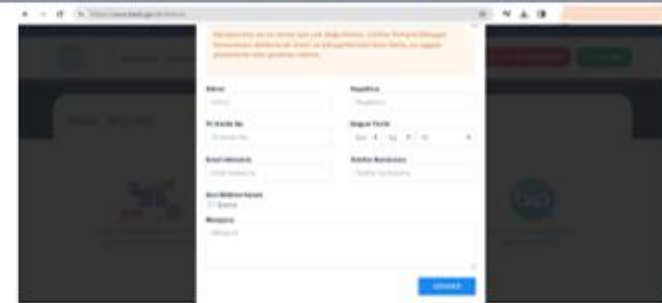
- ❖ KASKİ'nin online şikayet veri tabanında yer alan şikayet mekanizması, su gebekesi ile ilgili sorunlara anında çözüm üretmek amacıyla veri tabanı üzerinden KASKİ'nin ilgili birimlerine bildirilen sorun ve şikayetlerin çözümü kavuşturulması için oluşturulmuştur.
- ❖ Şikayetler anonim olarak kimlik bilgileri belirlenmeden de iletilmektedir.
- ❖ Doğrudan telefon görüşmeleri, e-postalar, yüz yüze toplantılar / iletilimler ve Web Sitesi aracılığıyla alınan tüm şikayetler kayıt altına alınacaktır.
- ❖ Her talep azami özen, titizlik, adalet ve tarafsızlıkla değerlendirilecektir.
- ❖ Çözüm önerileri ikinci bir bildirimle şikayet sahibine iletilir. Çözüm önerisinin şikayetçi tarafından kabul edilmesi halinde, KASKİ 15 iş günü içerisinde şikayeti çözüme kavuşturmak için düzenli faaliyetlerde bulunur. Yüklenicilere ve alt yüklenicilere iletilen şikayetler, şikayet kayıt formları kullanılarak yüklenicinin sosyal uzmanı tarafından kaydedilecektir.

26

PAYDAŞ KATILIMI: SÜRECE NASIL DAHİL OLABİLİRSİNİZ?



PAYDAŞ KATILIMI: SÜRECE NASIL DAHİL OLABİLİRSİNİZ?



109



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



29

İLBANK DÜZEYİNDE ŞİKAYET MEKANİZMASI

• **İLBANK, SM için çeşitli alım kanalları içerir:**

- Web sitesi: <https://www.ILBANK.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararası>
- E-mail: bilgiuidb@ilbank.gov.tr
- Telefon numarası: +90 0312 508 79 79
- Resmi Yazı / Dilekçe için Adres: İLBANK Uluslararası İlişkiler Bölümü, GRM Ekibi (mektuplar kişisel veya gizli olarak işaretlenmelidir)- Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 Yenimahalle/ANKARA

30



110



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

PKT Fotoğrafları





This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي

