



TÜRKİYE: DEPREM SONRASI İYİLEŞME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

KALE (KAHRAMANMARAŞ)- ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAAT İŞİ PROJESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

AĞUSTOS 2025

İçindekiler

1. Giriş.....	3
1.1. Proje Bilgileri	5
1.2. Hedefler.....	9
2. Yasal ve Kurumsal Çerçeve	12
3. Roller ve Sorumluluklar	13
4. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı Matrisi.....	17
5. Paydaş Katılımı	37
6. Çevresel ve Sosyal Yönetim	38
7. Eğitim.....	39
8. İzleme ve Raporlama	41
9. Uygulama Takvimi ve Bütçe Kaynakları.....	42
10. EKLER	44
10.1. Kale AAT Genel Yerleşim Planı	45
10.2. Kale AAT Arazi Tahsis İzni	46
10.3. İlgili İzinler	48
10.4. Şikayet Formları.....	49
10.5. Kamu İstişare Toplantısı Tutanağı	50
10.6. Tarama Formu	68
10.7. KASKİ-Kale AAT Çamur Yönetimi Mektubu	91
10.8. Orman Arazisini Kullanan Kayıt Dışı Kullanıcıya Ait Görüntüler	93
10.9. AAT Tahsis Yazısı.....	95

Tablo Listesi

Tablo 1. Roller ve Sorumluluklar	13
Tablo 2. Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı	18
Tablo 3. ÇSYP Bütçe Kaynakları	42
Tablo 4. Proje Uygulama Zaman Çizelgesi	43

Şekil Listesi

Şekil 1. Kahramanmaraş İli ve Dereboğazı, Hartlap ve Kale Mahalleleri	4
Şekil 2 Kale AAT Proses Akış Diyagramı	8
Şekil 3. Projenin Yeri ve Kale Mahallesi	10
Şekil 4. Kale WWTP.....	11

1. Giriş

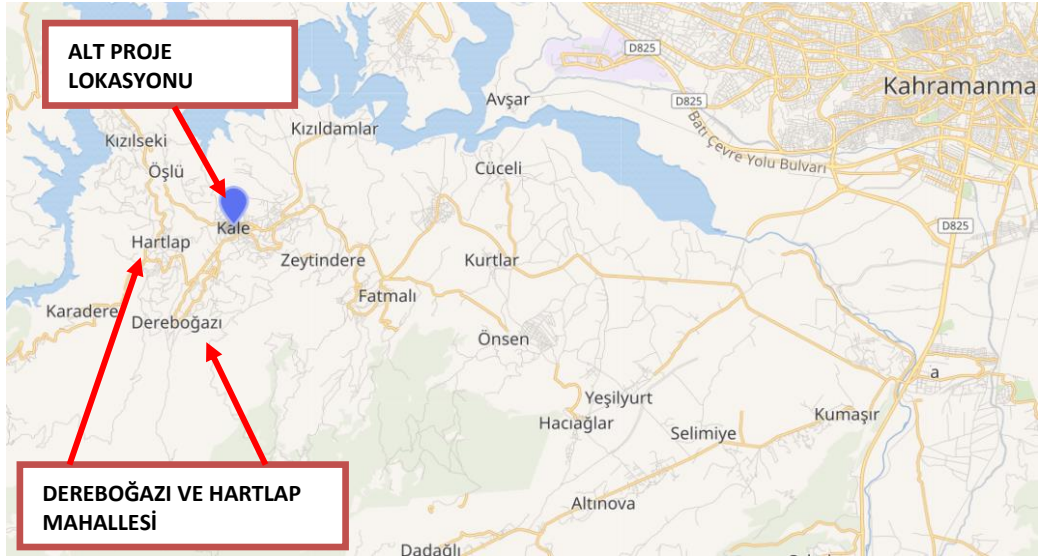
ILBANK tarafından uygulanan bu alt proje, Dünya Bankası tarafından desteklenen Türkiye Deprem İyileşme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) ile temel belediye hizmetlerini iyileştirmeyi ve deprem bölgesi ilan edilen şehirlerde bu hizmetlere erişimi yeniden sağlamayı amaçlamaktadır.

Kale yerleşim bölgesi içme suyu ve atık su altyapı projeleri, sistematik olmayan bir şekilde inşa edilmiş ve depremde hasar görmüş içme suyu ve atık su şebekelerinin yenilenmesini ve bir Atık Su Arıtma Tesisi (AAT) yapımını içermektedir. Ancak bu ÇSYP, AAT alt projesine özel olarak hazırlanmıştır. Şebeke yenileme alt projesi için ayrı çevresel ve sosyal yönetim hususları geliştirilmiştir.

Kale Mahallesi'nde atıksu arıtma tesisi bulunmamakta olup, 06.02.2023 Kahramanmaraş depremi öncesinde AAT'nin mühendislik tasarım aşaması tamamlanmamıştır. Atıksu arıtma tesisi projesinin yeri, imar planının kuzey kesiminde seçilmiştir.

TERRP kapsamında inşa edilecek Kale Atık Su Arıtma Tesisi'nin ön tasarım aşaması tamamlanmıştır. Atık su arıtma tesisinin bulunduğu arazi Orman Genel Müdürlüğü'ne aittir ve KASKİ tarafından arazi tahsis işlemleri tamamlanmıştır. Kale AAT'nin çevresel ve sosyal risk değerlendirmesi başlatılmış olmakla birlikte, E&S risklerini ortaya koymak için kavramsal tasarımın tamamlanması önem arz etmektedir. Bu nedenle, çevresel ve sosyal çalışmalar tasarımlarla birlikte tamamlanacaktır. Yerel mevzuata göre, ÇED'e tabi değildir. Tüm hazırlıkların birlikte ilerlediği ve tamamlanma tarihinin yakın olduğu göz önüne alındığında, Kale Atık Su Arıtma Tesisi için ihaleye Ekim 2025'te çıkılması planlanmaktadır ve kanalizasyon şebekesi inşaatı ile eş zamanlı olarak ilerlenmesi öngörülmektedir. Bunun yanı sıra, atık su arıtma tesisi Kale mahallesindeki Akpınar bölgesinde inşa edilecektir (Şekil 3 ve Şekil 4'te gösterilmiştir). Kanalizasyon şebekesinden kolektör hattı aracılığıyla toplanan atık su, kaba elekten önceki su giriş yapısından atık su arıtma tesisine bağlanacaktır.

Liv – Liban Consult AGM İş Ortaklığı tarafından tamamlanan Kale Atık Su Arıtma Tesisi Projesi için Nihai Tasarım Çıktıları, Tasarım İnceleme Raporu, Proje Tanımlama Belgesi, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve Tarama Formunu içermektedir. Bu çalışma, RFP No: KMARAS-TERRP-C1/A, "Tasarım/Tasarım İnceleme, İhale Uygulama Desteği, Çevresel ve Sosyal Belgelerin Hazırlanması ve Denetim Hizmetleri için Danışmanlık Hizmetlerinin Tedariki" kapsamında tamamlanmıştır.



Şekil 1. Kahramanmaraş İli ve Dereboğazi, Hartlap ve Kale Mahalleleri

Alt proje faaliyetlerinin çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek ve bu riskleri ve etkileri yönetmek için uygun hafifletme önlemleri önermek amacıyla bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır.

Atık su arıtma tesisi inşaat çalışmaları için çevresel risklerin geçici ve sahaya özgü olması beklenmektedir. Bu çevresel riskler, bu ÇSYP'de belirlenen iyi inşaat uygulamaları kılavuzları ve risk azaltma önlemleri uygulanarak azaltılabilir. Kale yerleşim bölgesinin mevcut altyapısı, belediyesi tarafından uzun yıllar boyunca artan nüfus ihtiyaçlarına göre bir proje olmaksızın inşa edilmiştir. Atık su arıtma tesisi, Kahramanmaraş'ın Kale mahallesinde 10.208 m²'lik bir alanda (lokasyon koordinatları: 37.554887, 36.713960) inşa edilecektir. Bu arazi Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi'ne tahsis edildiğinden, kamulaştırma veya ekonomik/sosyal yerinden edilme ihtiyacı ortadan kalkmıştır.

Bu arazi Tarım ve Orman Bakanlığı'na ait orman arazisi olarak sınıflandırılmasına rağmen, ağaçların bulunmadığı boş bir alandır. Bu nedenle, alt proje kapsamında ağaçların kesilmesine gerek olmamakla birlikte, bazı çalıların ve bitki örtüsünün temizlenmesi gerekecektir. Alt proje alanı içinde kalan bazı küçük fidanlar mümkünse başka alanlara taşınacak ve inşaat aşamasında ağaç kesiminden kaçınılacaktır. Arazi tahsis edildiği için kamulaştırmaya gerek olmayacaktır.

Arazi Tarım ve Orman Bakanlığı'na ait olmasına rağmen, alt proje alanının bir kısmında kayıtsız bir kullanıcı bulunmaktadır. Bu alanda kayıtsız kullanıcıya ait küçük bir kulübe ve yaklaşık 40-50 küçük ağaç fidanı bulunmaktadır. AAT arazisinin tahsis ve inşaatı herhangi bir geçim kaynağına zarar vermeyecek veya ekonomik yerinden edilmeye neden olmayacaktır. İnşaat aşaması başlamadan önce, kayıt dışı kullanıcı ile istişare toplantıları yapılacak ve proje uygulamasına geçilmeden önce Proje Yeniden Yerleşim Çerçevesi (RF) Hak Matrisi hükümlerine göre gerekli önlemler alınacak ve ödemeler yapılacaktır. İlgili çalışmalar ESMP'ye eklenecektir. Kayıt dışı kullanıcıya ait arazinin görüntüleri Ek-8'de sunulmuştur.

TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi'nde belirlenen Altproje inşaat faaliyetleriyle ilişkili potansiyel çevresel ve sosyal riskler aşağıda belirtilmiştir:

- Hava Kirliliği (toz, koku, araç egzozu vb.)
- Gürültü ve Titreşim
- Toprak Kirliliği
- Su Kirliliği
- Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Yönetimi
- Çalışma ve İş Koşulları (İşgücü Yönetimi)
- Kamu Yönetimi ve Altyapıdaki Aksaklıklar
- Trafik Güvenliği Riskleri
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Toplum Sağlığı ve Güvenliği Sorunları
- Arazi kullanımının kısıtlanması, geçim kaynaklarının kaybı, savunmasız grupların potansiyel olarak dışlanması.

Kale Atık Su Arıtma Tesisi (AAT) inşaatı, yasadışı deşarjları ortadan kaldırarak ve atık suyun uygun şekilde toplanmasını ve arıtılmasını sağlayarak yüzey su kaynaklarını önemli ölçüde koruyacaktır. Proje olumlu çevresel etkiler öngörmekle birlikte, işletme sırasında ortaya çıkabilecek potansiyel riskler de kabul edilmektedir. Ancak, ulusal düzenlemelere ve Dünya Bankası standartlarına uyum bu riskleri azaltacaktır. Özellikle, hava kalitesi düzenli koku testleri ile izlenecek, uyum sağlanacak ve AAT işletmesinden kaynaklanan potansiyel koku sorunları ele alınacaktır. İşletme aşamasında çamur çürütme ve çamur kurutma işlemleri yapılmayacağı ve üretilen çamur Kahramanmaraş merkezi atık su arıtma tesisine aktarılacağı için kokunun hava kalitesi üzerindeki etkisi azalacaktır. Atık su deşarjı, yerel izleme yasaları ve eşdeğer nüfus kriterlerine göre aylık olarak izlenecek ve tüm geçerli su kalitesi standartlarını karşılamak üzere arıtılarak yüzey ve yeraltı suları korunacaktır. Çevresel kirliliği ve kokuyu önlemek için, fazla çamur lisanslı ve kapalı araçlarla derhal tesis dışına aktarılacak ve tesis içindeki depolama ortadan kaldırılacaktır. Bakım ve onarımlar, atık ve gürültü artışı gibi küçük, kısa vadeli etkiler yaratabilir, ancak bunların geçici ve tesise özgü olması beklenmektedir. Genel olarak, Kale Atık Su Arıtma Tesisi projesi, proaktif önlemler ve sıkı yasal uyum yoluyla çevre korumasına öncelik vermektedir.

1.1. Proje Bilgileri

Kale yerleşim alanı, Kahramanmaraş ilinin Onikişubat ilçesine bağlı bir mahalledir. Onikişubat ilçesi doğuda Ekinözü ilçesi ve Dulkadiroğlu mahallesi, batıda Andırın ilçesi, kuzeyde Göksun ilçesi ve güneyde Kahramanmaraş merkez ile çevrilidir. Proje alanı, Kahramanmaraş ili Göksun ilçesinin 80 km güneydoğusunda, Sır Barajı'nın 2 km güneyinde ve Kahramanmaraş il merkezinin 25 km batısında yer almaktadır. Kale, coğrafi sınırlarının uzandığı Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgelerinin kesiştiği noktada yer almaktadır. Kuzeyde Göksun, güneyde Osmaniye ili-Türkoğlu, doğuda Kahramanmaraş ili ve batıda Andırın ilçesi yerleşim merkezleri ile çevrilidir.

Kahramanmaraş'ın Kale Mahallesi'nde Orman Genel Müdürlüğüne ait arazi üzerine evsel atıksu arıtma tesisi yapılması planlanmaktadır. Bu arazinin 37.554887, 36.713960 koordinatlarında bulunan toplam alanı 10.208 m²'dir. Proje kapsamında atıksu arıtma tesisi yapımı için belirlenen alan için Kahramanmaraş Su ve Atıksu İdaresi (KASKİ) Genel Müdürlüğü tarafından tahsis işlemleri tamamlanmıştır (Bkz. Ek 10.2. Kale AAT Arazi Tahsis İzin Yazısı).

Kale AAT tasarlanırken, yakın yerleşimlerin altyapısı ve evsel atıksu arıtma altyapısı incelenmiştir. Bu çalışmalar sonucunda Kale mahallesi'nin yakınında Dereboğazı ve Hartlap mahallelerinin (bkz. Şekil 1) yer aldığı ve mahallelerde kanalizasyon şebekesi bulunmasına rağmen atıksu arıtma tesisinin bulunmadığı tespit edilmiştir.

Kale mahallesine yaklaşık 1-1,5 km uzaklıkta bulunan Dereboğazı ve Hartlap mahallelerinin evsel atıksularının önümüzdeki dönemde Kale Atıksu Arıtma Tesisine aktarılması planlanmaktadır. AAT'nin kapasitesi bu çalışmaya göre belirlenmiştir. Tüm bu planlamalar neticesinde önümüzdeki dönemlerde KASKİ tarafından yapılacak çalışmalarla bu iki mahallenin atıksu şebekeleri atıksu arıtma tesisine bağlanacaktır.

Günlük 974 m³ kapasiteli atıksu arıtma tesisi (AAT), N ve P giderimi için ileri biyolojik arıtma uygulayan Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) prosesini kullanmaktadır ve arıtılmış atıksuyu Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ve Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği'nde belirtilen parametrelere (KOİ: 125 mg/l, BOİ5: 25 mg/l, AKM: 35 mg/l, TN: 10 mg/l, TP: 2 mg/l) uygun olarak Erikpınarı Deresi'ne deşarj edecektir. Kale mahallesinde 6.000 kişi, Dereboğazı mahallesinde 3.312 kişi ve Hartlap mahallesinde 2.854 kişi olmak üzere 2059 yılı için toplam 12.166 kişilik bir nüfus projeksiyonu yapılmıştır (Kaynak: TÜİK). W3.1 Kale kanalizasyon şebekesi ile eş zamanlı olarak inşa edilecek olan W3.2 Kale AAT alt projesi "ilişkili altyapı" olarak değerlendirilmiştir. W3.1 Kale kanalizasyon şebekesi ile ilgili tüm potansiyel ÇS etkileri değerlendirilmiş ve ilgili etki azaltma önlemleri W3.1 için hazırlanan ve Dünya Bankası tarafından onaylanan ÇSYP'de zaten sağlanmıştır. Bu sistem, ileri biyolojik nütrient (N ve P) giderimi için Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) kullanacaktır. Proses Üniteleri; Giriş Yapısı ve Izgara, Kompakt Ön Arıtma, Dengeleme Tankı ve Dağıtım Yapısı, 2 adet SBR Tankı, Vana Odası, Süzüntü Suyu Pompa Merkezi, Çamur Susuzlaştırma ve Havalandırma dahil olmak üzere İdare Binalarından oluşmaktadır.

Proje kapsamında atıksu arıtma tesisi yapımı için belirlenen arazi Tarım ve Orman Bakanlığı'na aittir. Bu arazinin AAT yapımı için tahsisine ilişkin başvuru Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından yapılmıştır. İlgili tahsis başvuru yazısı Ek 2'de sunulmuştur.

Atıksu arıtma tesisinin deşarj hattı, tahsis yapılan orman alanı içerisinde yer almaktadır. Deşarj hattı için ek bir tahsis veya kamulaştırma gerekmeyecektir. Alt proje alanına erişim sağlayan mevcut bir kadastral yol bulunmaktadır. Bu kadastral yol alt projenin inşaat süresi boyunca kullanılacaktır. Erişim yolu üzerinde özel arazi bulunması halinde, KASKİ gönüllü kiralama ve/veya arazi edinimi yöntemlerini belirleyecek ve Proje Yeniden Yerleşim Çerçevesi (RF) Hak Matrisi hükümlerine göre gerekli önlemler alınacak ve ödemeler yapılacaktır.

Kale mahallesi'nin doğası ve yaz-kış nüfusundaki önemli dalgalanmalar göz önüne alındığında, değişen nüfusun neden olduğu atık su hacimlerindeki değişkenlik, bu debi değişimlerine aşırı duyarlı olmayan bir sistemin seçilmesinin önemini vurgulamaktadır. Bu nedenle Kale atıksu arıtma tesisi için dünya çapında yaygın olarak kullanılan Ardışık Kesikli Reaktör (SBR) sistemi seçilmiştir.

Bu sistemin önemli bir avantajı, hem havalandırma (reaksiyon) hem de çökeltme işlemlerini tek bir tank içinde gerçekleştirebilmesidir. Bu, çökeltme tankları, sıyrıcılar, geri dönüş pompa istasyonları ve pompalar gibi ek bileşenlere olan ihtiyacı ortadan kaldırır, böylece tesis için gerekli alanı azaltır ve ilk yatırım maliyetlerini önemli ölçüde düşürür. Ardışık Kesikli Reaktör (SBR), dengeleme, havalandırma ve durultma gibi çoklu arıtma süreçlerini tek bir reaktör kabına entegre eden bir doldur-ve-boşalt aktif

çamur sistemidir.

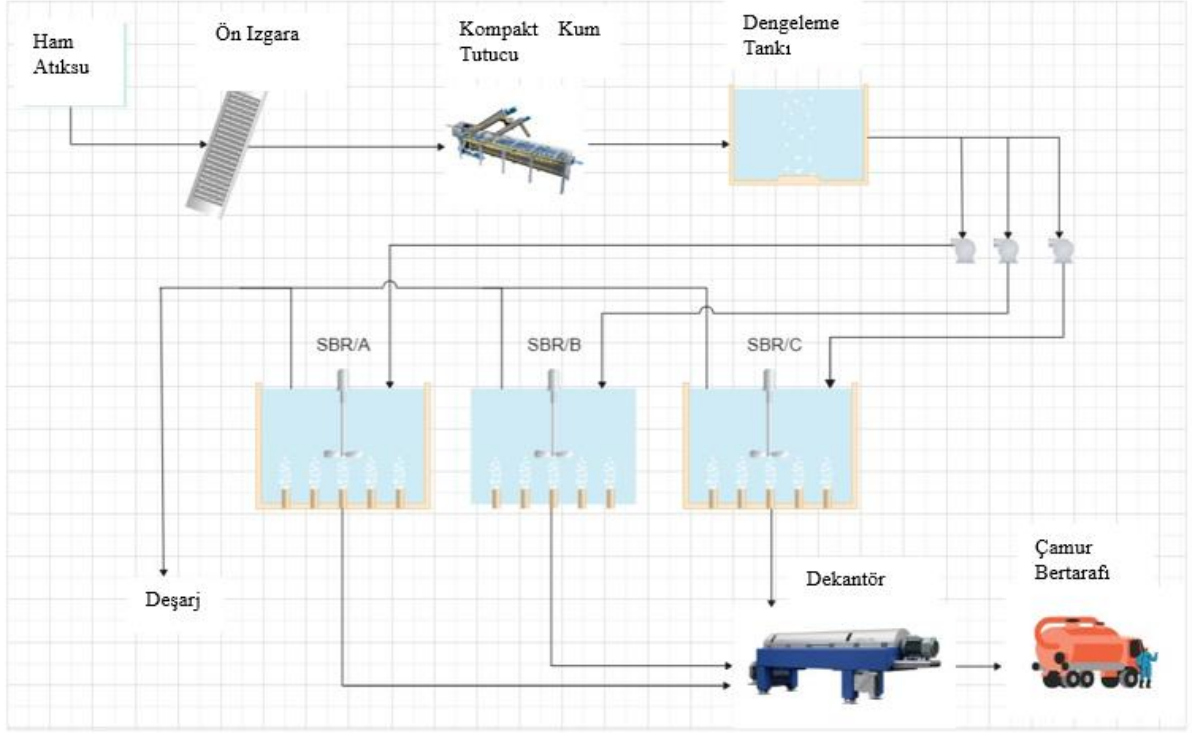
Proses Üniteleri:

1. **Giriş Yapısı ve Eleme:** İlk eleme, gelen atık sudan büyük kalıntıları giderir.
2. **Kombine Kum Tutucu:** Bu ünite kum ve çakılları gidererek aşağı akış ekipmanlarının zarar görmesini önler.
3. **Dengeleyici Tank ve Dağıtım Yapısı:** İki adet 375 m³ kapasiteli dengeleyici havuz, atık suyu depolayarak SBR tankına sabit bir akış sağlar.
4. **SBR Tankı:** Sistemin çekirdeği olan bu tankta atık su, doldurma, reaksiyon (havalandırma), çöktürme, dekantasyon ve bekleme aşamalarından geçer.
5. **Vana Odası:** SBR tankına giren ve çıkan atık su akışını kontrol eder.
6. **Filtre Suyu Pompalama Merkezi:** Arıtılmış atık suyu bir sonraki aşamaya veya deşarj noktasına pompalar.

Atıksu arıtma tesisi (AAT), etkili azot (N) ve fosfor (P) giderimi için tasarlanmış bir Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) sistemi kullanacaktır. Erikpınarı Deresi'ne deşarj hem Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği hem de Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği'ne tam uyum gerektirecek şekilde sıkı bir şekilde düzenlenecektir. Bu sıkı düzenlemeler, mansabın yaklaşık 1,2 km aşağısında yer alan hassas Sir Barajı'nı korumak için uygulanmaktadır. Arıtılmış atık su, aşağıdaki katı sınırlara uymak zorundadır: COD (125 mg/L), BOD5 (25 mg/L), SS (35 mg/L), Toplam Azot (TN) (10 mg/L) ve Toplam Fosfor (TP) (2 mg/L).

Atık su arıtma sürecinin bir yan ürünü olan çamur, AAT'de üretilen çamur, Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmeden önce %22 katı madde içeriğine ulaşmak için mekanik susuzlaştırma işleminden geçecektir. Günde 0,5-1 m³ oranında üretilen çamur, arıtma sisteminin sonunda bulunan çamur tankında (treylar vb.) depolanacaktır. KASKİ, çamurun iki veya üç günde bir vakumlu kamyonlarla toplanacağını açıklamıştır. Kale Atık Su Arıtma Tesisinde üretilen arıtma çamuru, KASKİ'nin vakumlu kamyonlarıyla Kahramanmaraş Merkez ileri biyolojik atık su arıtma tesisine gönderilecek ve çamur işlemine dahil edilecektir. Merkezi ileri biyolojik atık su arıtma tesisinde susuzlaştırma işleminden sonra çamur, lisanslı şirketlere bertaraf edilmek üzere gönderilecektir. Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisinde üretilen arıtma çamuru, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine ve bölgedeki çimento fabrikalarına hammadde olarak gönderilerek bertaraf edilmektedir. Arıtma tesisinin inşaat ve işletme aşamalarında üretilen genel evsel katı atıklar, yetkili atık bertaraf şirketleri aracılığıyla belediye hizmetleri tarafından toplanacak ve bertaraf edilecektir.

Özetle, SBR sistemi, atık su arıtımı için kompakt, enerji verimli ve esnek bir çözüm sunar. Birden fazla işlemi tek bir reaktör kabına entegre ederek bakım gereksinimlerini basitleştirir. Lütfen Şekil-2' ye bakınız.



Şekil 2 Kale AAT Proses Akış Diyagramı

Alt projeye ilgili farkındalık artırma faaliyetleri, yerel halkın günlük yaşamını etkileyebilecek alt proje çalışmalarının başlamasından önce Yüklenici, Danışman ve KASKI tarafından yürütülecektir. Alt proje görünürlük çalışmalarıyla birlikte, Kale mahallesinde yaşayan topluluklarla istişare toplantıları ve halk katılımı toplantıları düzenlenecek ve alt proje tanıtılacaktır. TERRP projesi kapsamında bir paydaş katılım planı da hazırlanmış ve proje uygulama aşamasında yerel toplulukların endişelerini gidermeye yönelik önlemler belirlenmiştir. Alt proje uygulama aşamasında, Kale'de yaşayan halkın günlük yaşamını aksatmayacak şekilde ibadethaneler, okullar ve hastaneler gibi hassas alanlarda bir çalışma planı yapılacaktır. Yüklenici çalışmalara başlamadan önce, o bölgede yaşayan topluluklar çalışmalar hakkında bilgilendirilecektir. Böylece, Kale'de yaşayan topluluklar alt proje hakkında bilgilendirilecek ve endişeleri giderilecektir.

Yüklenici, ÇSYP'deki kılavuzlara uygun olarak, alt proje inşaat aşamasında hafifletme önlemlerini içeren alt yönetim planları hazırlayacak ve onay için sunacaktır. Ayrıca, proje süresince bu alt yönetim planlarını (örneğin su kirliliği kontrolü, trafik yönetim planı, iş sağlığı ve güvenliği, gürültü-toz kontrol yönetim planları ve halk sağlığı ve güvenliği yönetim planı vb.) sahada izlemek üzere uzmanlar görevlendirilecektir.

Yüklenici ayrı bir Paydaş Katılım Planı hazırlamayacak, Proje düzeyinde hazırlanan PKP'yi kullanacaktır. Yüklenici, iletişim ve bilgi yayılımını Y-ÇSYP ve diğer alt yönetim planlarının bir parçası olarak dahil edecektir. Yüklenici ayrıca işçilerin Şikayet Mekanizmasını ve genel Şikayet Mekanizmasını uygulayacaktır. PUB, bu alt proje için belirlenen etkilenen ve ilgili paydaşlarla iş birliği yaparak proje düzeyinde PKP'yi uygulayacak ve PKP'ye göre ŞM'yi sürdürecektir. Proje çalışanları, ÇSYP ve alt yönetim planları çerçevesinde işin başlamasından önce ve düzenli aralıklarla düzenli olarak eğitilecek ve alt proje azaltma önlemlerine uygun olarak çalışacakları garanti edilecektir.

1.2. Hedefler

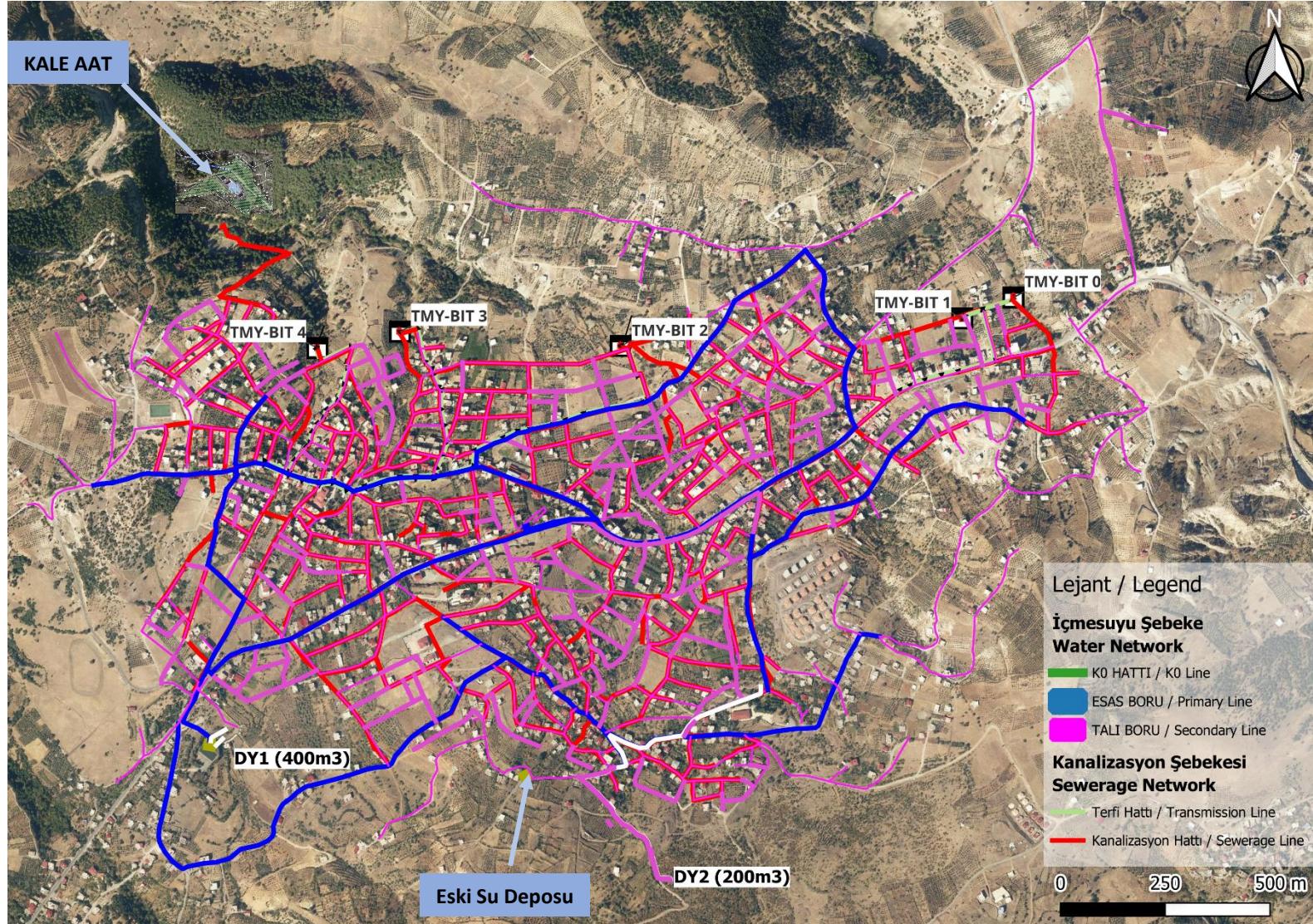
TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi kapsamında, bu ÇSYP, Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Taraması sonrasında bu alt proje için geliştirilmiştir. Ç&S Risk Derecelendirmesi, öngörülen Ç&S riskleri ve etkileri temelinde “Orta” olarak değerlendirilmiştir. Bu tarama değerlendirmesine dayanarak, bu ÇSYP, bu alt proje alanına özgü riskleri ve hafifletme önlemlerini kapsayan genel ÇSYF ile uyumlu olarak bu alt proje için hazırlanmıştır.

Kale'de yaşayan yerel halkın hakları, alt projenin inşaat aşamasında korunacak ve tüm paydaşların proje sürecine katılımı, farkındalık yaratılarak sağlanacaktır. Çalışmalar, mahalledeki günlük yaşam döngüsünü bozmayacak ve proje güzergâhındaki işyerleri ve esnafın ticari faaliyetlerini engellemeyecek önlemler alınarak yürütülecektir. Yüklenicinin uzmanları tarafından, özellikle projede çalışan ve farklı illerden gelen işçilere, Kale yerel halkının kültürüne uygun davranışlar sergilemeleri için Davranış Kuralları eğitimleri verilecektir.

Kale mahallesindeki ulaşım ve günlük yaşam üzerinde alt projenin etkilerini azaltmak için, her türlü önlem alınarak, alternatif ulaşım yolları belirlenerek ve iş güvenliği önlemleri alınarak çalışmalara başlanacaktır. Böylece, bir çalışma planı hazırlanacak ve Kale mahallesindeki ulaşım ve trafik üzerindeki etkilerin en aza indirilmesi için çalışmalar yürütülecektir.

Bu ÇSYP, AAT projesinin geliştirileceği ve uygulanacağı Kale mahallesindeki riskler, bulgular ve yararlanıcıların kapasitesi gibi bilgilere dayanarak önerilen projenin risklerini ve etkilerini değerlendirmiştir. Risk ve etki değerlendirmesi, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Projenin iki ana aşaması olan “Arazi Hazırlama ve İnşaat” ve “İşletme” için risk belirleme, azaltma ve izleme faaliyetleri değerlendirilmiştir. Bu ÇSYP, tüm çevresel ve sosyal önlemleri özetleyen ve projenin tüm taraflarının uymakla yükümlü olduğu bir çerçeve belgesidir. Proje ilerledikçe, bu belge aşağıda belirtilen değişikliklere uygun olarak sürekli olarak gözden geçirilecek ve güncellenecektir:

- Ulusal ve uluslararası mevzuat ve standartlardaki değişiklikler,
- Detaylı tasarım ve ihale dokümanı hazırlama aşamalarında proje tasarım parametrelerinde meydana gelebilecek değişiklikler,
- İzleme sonuçları ve
- Projenin işletme aşamasında gerçekleştirilen test ve denemelerin sonuçları.



Şekil 3. Projenin Yeri ve Kale Mahallesi



Şekil 4. Kale WWTP

2. Yasal ve Kurumsal Çerçeve

Önerilen Projenin planlama, inşaat ve işletme aşamalarının tümünde, çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik hususlarının yönetiminde ilgili Ulusal Mevzuatta belirtilen gereklilikler ile Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS'ler) uyum sağlanacaktır. 11.08.1983 tarih ve 18132 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan ve daha sonra 29.05.2013 tarih ve 28661 sayılı Resmi Gazete'de revize edilen 2872 sayılı Çevre Kanunu (6486 sayılı Kanun) Türkiye'deki çevre mevzuatının temel yasal çerçevesini oluşturmaktadır ve büyük ölçüde AB ÇED Direktifi ile uyumludur. Bu kanun çok sayıda yönetmelikle desteklenmektedir. Alt proje uygulama aşamasında ulusal yasa, yönetmelik ve mevzuatların yanı sıra uluslararası standartlara da uyulması gerekmektedir. Dünya Bankası çevresel ve sosyal standartları, projenin tüm aşamalarında, özellikle de Proje'nin ÇSYÇ'sinde açıklanan etki azaltma sürecinde takip edilecek ve uygulanacaktır (ÇSYÇ için lütfen aşağıdaki bağlantıyı takip edin).

https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/uidb/ilbank_terrp_esmf_wb_comments_01032024_tr_pdf_1709909725.pdf

3. Roller ve Sorumluluklar

Yüklenici, Müşavir, KASKİ ve ILBANK'ın alt proje hazırlık, inşaat ve işletme aşamalarındaki rol ve sorumlulukları aşağıdaki Tablo 1'de tanımlanmıştır. Bu rol ve sorumluluklar Kale mahallesinde inşa edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Projesi için belirlenmiştir. Burada belirtilen roller, çevresel ve sosyal sorumluluklar, inşaat faaliyetleri, raporlama ve paydaş katılımı vb. konularda kuruluşların ve şirketlerin görevlerini belirlemek ve bu sorumluluklara uymak amacıyla tanımlanmıştır.

Tablo 1. Roller ve Sorumluluklar

Roller	Sorumluluklar
Yüklenici	- Yüklenici, bu ÇSYP'de belirtilen sorumluluklarına bağlı kalacaktır. - Yüklenici, inşaat çalışmalarına başlamadan önce danışmanın gözetiminde ILBANK PIU'ya İSG Planı, atık yönetimi planı, hava kalitesi ve toz kontrolü yönetim planı ve toplum sağlığı ve güvenliği gibi alt yönetim planları ve prosedürleri hazırlayacak ve sunacaktır. - Yüklenici, ulusal düzenlemelere ve Dünya Bankası'nın ÇSS'lerine uyum konusunda bu ÇSYP kapsamındaki görev ve sorumluluklarının bilincinde olacaktır. - Yüklenici, ÇSYP ve ÇYP'nin uygulanması konusunda işçilere talimat ve tavsiye vermek üzere tam zamanlı bir iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uzmanı, tam zamanlı bir çevre uzmanı ve tam zamanlı bir sosyal uzman istihdam edecektir. Yüklenici, ESIRT kılavuzlarına uygun olarak, uzuv kaybı, ölüm veya 3 günden fazla hastanede yatış gerektiren herhangi bir ciddi sağlık olayı durumunda, 24 saat içinde Denetim Danışmanı/PMC (uygun olduğu şekilde) aracılığıyla doğrudan ILBANK'a rapor vermekle yükümlüdür. - Yüklenici, ESIRT belgelerinin hazırlanmasından sorumlu olacaktır. - Cinsiyete dayalı şiddet (CDŞ), cinsel sömürü ve istismar (CS)/cinsel taciz (CT) durumlarında, yüklenici, ÇSCP kılavuzlarına uygun olarak, denetim danışmanı/PMC (uygun olduğu şekilde) aracılığıyla 24 saat içinde vakayı doğrudan ILBANK'a bildirmelidir. - İnşaat aşamasında, yüklenici, çevresel ve sosyal farkındalığı artırmak amacıyla, Dünya Bankası'nın ÇSS'leri ve ulusal düzenlemelere uygun olarak çalışanlarına çevresel ve sosyal konular (İSG, ŞM, CDŞ/CT, Davranış Kuralları dahil) hakkında düzenli eğitimler verecektir. - Yüklenici, alt proje sırasında karşılaşılan sorunları çözmek için bir şikayet mekanizması kuracak ve bu mekanizmanın işleyişini sağlayacaktır. Şikayet Mekanizmasının erişilebilir, işlevsel ve iyi yönetilen bir yapıya sahip olması sağlanmalıdır. - Yüklenici, adil çalışma koşulları ve ayrımcılık yapmama dahil olmak üzere çalışma standartlarını belirlemeli, Kale halkının kültürüne aykırı davranışları önlemek için önlemler almalı ve Davranış Kuralları eğitimleri vermelidir. - Yüklenici, işgücü akışını yönetecek ve mümkün olduğunca yerel istihdama öncelik verecektir. - Adil uygulamalar ve ayrımcılık yapmama dahil olmak üzere çalışma standartlarına uymakla yükümlüdürler ve yerel topluma olumsuz etkiler

Roller	Sorumluluklar
	yaratmamak için işgücü akışını yönetmek de bu yükümlülüklerin bir parçasıdır. - Kusur sorumluluk süresi boyunca, inşaat müteahhidi, geçici kabulden itibaren yasal düzenlemelere uygun olarak yeni inşa edilen tesislerin onarımlarından sorumlu olacaktır. Sorumluluk süresi boyunca, müteahhit, işletme için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında belirtilen önlemleri uygulayacaktır. - Yüklenici, projenin ilerleyişini ve ÇSYP'ye uygunluğunu göstermek için aylık, üç aylık ve altı aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları hazırlayacak ve danışmana sunacaktır.
KASKİ Proje Ekibi	- KASKİ, projenin yürütülmesini kolaylaştırmak için İLBANK'ın Proje Uygulama Birimi (PUB) ile yakın koordinasyon içinde olacaktır. - KASKİ, İLBANK tarafından makul olarak talep edildiği şekilde teknik ve idari destek sağlayacak ve alt proje faaliyetlerine katkıda bulunacaktır. - KASKİ, İLBANK PUB tarafından kurulan Proje Şikayet Mekanizmasını destekleyecek ve Proje ile ilgili her türlü kamu endişesini gidermek için etkin bir şekilde çalışmasını destekleyecektir. - KASKİ Proje Ekibi, sözleşmenin uygulanmasındaki ilerlemenin yanı sıra sözleşme değişikliği ve sözleşmenin tamamlanması ile ilgili olarak İLBANK PUB ile periyodik toplantılara katılacaktır. - Alt projenin KASKİ'ye devredildiği tarihte, KASKİ alt proje varlıklarının işletilmesi ve bakımından sorumlu olacak ve alt projeyle bağlantılı olarak ortaya çıkan her türlü yükümlülük için yasal sorumluluk üstlenecektir. - KASKİ Proje Ekibi, İLBANK PUB tarafından sağlanan kapasite geliştirme ve eğitim programlarına katılarak, proje yönetimi, çevresel ve sosyal yönetim ÇSYP gereklilikleri, şikayet mekanizmasının işleyişi vb. dahil) ile ilgili personelinin beceri ve bilgilerini geliştirecektir. - KASKİ, kendi yetki alanındaki proje faaliyetlerini izlemek ve ilerleme, uyum ve karşılaşılan sorunlar hakkında İLBANK'a rapor vermekle yükümlüdür. KASKİ, yüklenicinin raporu veya gözlemleri yoluyla olaylardan haberdar olduğunda, derhal İLBANK PUB'ya bildirmelidir. - Proje kapsamında ihtiyaç duyulması halinde Çalışmaların yürütülmesi için gerekli UKOME kararları ve diğer izinlerden KASKİ sorumlu olacaktır. - Kusur sorumluluk periyodu sırasında KASKİ, tespit edilen veya bildirilen kusurlar ve sorunlar hakkında İLBANK PUB'u bilgilendirecektir. - KASKİ, İLBANK PUB tarafından devredildikten sonra, alt projenin ömrü boyunca, yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak tüm alt proje varlıklarını çalışır durumda tutacak ve uygun şekilde kullanacaktır. - KASKİ, yeniden inşa edilen ve/veya rehabilite edilen tesisleri teknik, çevresel ve sosyal standartlara uygun olarak ve çevre hukuku ile ilgili

Roller	Sorumluluklar
	güncellenmiş mevzuata uygun şekilde işletecek ve bakımını yapacak, böylece işletme için çevre izinleri alacaktır. - KASKİ, kapalı imar yollarının açılmasından ve yolların açılması nedeniyle ortaya çıkan hak kaybının tazmininden sorumlu olacaktır. - KASKİ, İLBANK tarafından hazırlanan Yeniden Yerleşim Planını uygulayacaktır. 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu kapsamındaki gerekli harcamalar ve Kamulaştırma Kanunu kapsamında karşılanamayan ESS5 tarafından zorunlu kılınan harcamalar, KASKİ tarafından sosyal yardım fonundan karşılanacaktır. - KASKİ, Proje ÇSYÇ kapsamında alt proje inşaat faaliyetleri sırasında keşfedilen rastlantısal buluntularla ilgili tüm yazışmalardan sorumlu olacaktır.
Denetim Danışmanı	- Müşavir, proje kapsamında kontrolör olarak görev yapacak ve sözleşme paketlerinin hem çevresel ve sosyal hem de idari olmak üzere teknik ilerlemesini ve önlemlerin uygulanmasını kontrol edecektir. - Yüklenici tarafından hazırlanan ESIRT belgeleri, denetim danışmanı tarafından kontrol edilip revize edildikten sonra İLBANK'a sunulacaktır. - Müşavir, proje faaliyetlerini izlemek ve denetlemek için günlük olarak sahada bulunacaktır. - Müşavir, alt projelerin ilerleyişi ve belirlenen Ç&S standartlarına uygunluğu hakkında düzenli raporlama yapmakla görevlendirilmiştir. Bu, verilerin toplanmasını, bulguların belgelenmesini ve bu raporların sunulmasının koordine edilmesini içerir. - Saha denetim bulgularını birleştirir ve yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından sunulan raporları gözden geçirirler. - Müşavir, gerekli raporları birleştirip inceledikten sonra KASKİ ve İLBANK Proje Uygulama Birimine (PUB) sunar. - Üç Aylık Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSSG) İzleme Raporları hazırlarlar. Bu raporlar, İLBANK PUB tarafından nihai hale getirilmeden ve Dünya Bankası'na sunulmadan önce yerel Proje Yönetim Danışmanı (PMC) tarafından gözden geçirilir. - Müşavir, tüm inşaat ve işletme faaliyetlerinin projenin çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlar ve uygunlukla ilgili ortaya çıkan sorunları ele alır. - Saha denetimleri sırasında ve raporlar dahilinde gözlemlenen herhangi bir uygunsuzluk durumunda uygunsuzluk formlarının hazırlanması Müşavir sorumluluğundadır. - Müşavir, can kaybı veya uzuv kaybı ile sonuçlanan herhangi bir kaza veya 3 gün veya daha fazla hastanede tedavi gerektiren ciddi bir kaza durumunda 24 saat içinde İLBANK'ı bilgilendirecektir. - Müşavir Proje Yöneticisi, Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ), Cinsel Sömürü ve İstismar (CSI)/Cinsel Taciz (CT) ile ilgili herhangi bir durumun ortaya çıkması halinde 24 saat içinde İLBANK'ı bilgilendirecektir.
İLBANK Genel Müdürlüğü	İLBANK, projenin yönetimi ve uygulanmasından sorumlu olacak Uluslararası İlişkiler Dairesi Başkanlığı altında PUB olarak görev yapacaktır.

Roller	Sorumluluklar
	• İLBANK, alt projelerin tüm uygulama sürecini denetleyecek ve tüm proje faaliyetlerinin Dünya Bankası'nın çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlayacaktır. • İLBANK, projenin Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı'na (ÇSTP) uygunluğunu izleyecek ve projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve İLBANK'ın diğer ilgili belgeleri ile uyumlu olarak uygulanmasını sağlayacaktır. • İLBANK Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Yeniden Yerleşim Planı ve Paydaş Yönetimi Planı gibi gerekli çevresel ve sosyal belgeleri hazırlayacaktır. • İLBANK, proje için bir Şikayet Mekanizması kurulmasını sağlayacak ve projenin tüm yaşam döngüsü boyunca bu mekanizmanın etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. • İLBANK çevresel ve sosyal performans dahil olmak üzere alt projenin tatmin edici bir şekilde uygulanmasından sorumludur. • İLBANK, inşaat yüklenicisinin, KASKİ Proje Ekibinin ve Denetim Danışmanının ÇSSG uyumluluğu ile ilgili performanslarını izleyecektir. • İLBANK, inşaat aşamasında yüklenicilerin üç aylık raporlarını inceleyecektir. İLBANK, projenin ÇSSG performansına ilişkin düzenli altı aylık izleme raporları sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. • İLBANK, alt projenin uygulanmasına ilişkin çevresel, sosyal ve teknik konular hakkında KASKİ ile irtibat halinde olacak ve KASKİ'nin sürece katılmasını ve projeyi benimsemesini sağlayacaktır. • Yüklenicinin çalışmalarıyla ilgili herhangi bir çevresel ve sosyal uygunsuzluk olması durumunda, İLBANK PUB “Yükleniciye” bu uygunsuzlukları gidermesi talimatını verecektir. Yüklenicinin aldığı önlemlerin yeterliliği İLBANK PUB tarafından değerlendirilecektir. • İLBANK PUB, can kaybı veya uzuv kaybına neden olan herhangi bir kaza veya üç gün veya daha uzun süre hastanede yatmayı gerektiren herhangi bir ciddi kaza durumunda 24 saat içinde Dünya Bankası'na (WB) bildirimde bulunmakla yükümlüdür.

4. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı Matrisi

Aşağıdaki tablo, Yüklenici, Kontrollük Danışmanı, KASKİ ve İLBANK için alt proje faaliyetleri sırasında uyulması gereken gerekli önlemleri özetleyen özelleştirilmiş Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) temsil etmektedir.

Bu plan, alt projeye özgü beklenen çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri, önerilen etki azaltma önlemleriyle birlikte kapsar. Bu risklerin/etkilerin ortaya çıkmasının beklendiği aşamaları, izleme sistemindeki göstergeleri, sıklığı, sorumlulukları ve tahmini maliyetleri detaylandırmaktadır. Bu ÇSYP, proje süresi boyunca bu riskleri/etkileri ele almak için stratejileri kapsamlı bir şekilde tanımlamaktadır.

Yüklenici, Tablo 2'de belirtilen önlemleri nasıl uygulayacağını göstermek için kendi ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) hazırlayacaktır. Bu Y-ÇSYP, denetim danışmanı tarafından incelenir ve gerekli tüm revizyonlar yapıldıktan sonra İLBANK tarafından onaylanır. Yüklenici, alt proje faaliyetleriyle ilgili Ç&S konularını yönetmek ve izlemek için etkili bir sistem kuracak ve bu sistem de Y-ÇSYP'ye dahil edilecektir. Önlemlerin uygulanmasının etkinliği, yüklenicinin organizasyon yapısı ve yüklenici tarafından uygulanacak izleme planı, denetim danışmanı tarafından izlenecektir.

Tablo 2'de belirtilen tüm uygulama tarafları kendi öz denetim süreçlerini yürüteceklerdir. Ayrıca, denetim danışmanı yüklenici tarafından yürütülen faaliyetleri denetleyecek ve İLBANK yüklenici ile denetim danışmanının faaliyetlerini izleyecektir.

Tablo 2. Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹	
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık			
GENEL											
Çevresel ve Sosyal Yönetim	Y-ÇSYP Yüklenici tarafından hazırlanacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunulacak ve daha sonra Alt Yükleniciler tarafından uygulanacaktır. Y-ÇSYP, inşaat işleri başlamadan önce sunulacak ve Y-ÇSYP onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. Y-ESMP, alt projeyle ilgili olarak aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını içerecektir: - Hava Kalitesi Yönetim Planı (Toz Kontrol Yönetim Planı) - Gürültü Yönetim Planı - Atık Yönetim Planı - Su Kaynakları Yönetim Planı - Toprak Kirliliği Yönetim Planı - Trafik ve Güvenlik Yönetim Planı - Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı - İşgücü Yönetim Planı (Proje İYP'sine uygun olarak hazırlanacaktır) - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı - Acil Durum Müdahale ve Eylem Planı - Paydaş Katılımı Yönetim Planı ve Şikayet Mekanizması - Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz Eylem Planı	X	X		Y-ÇSYP inşaat öncesinde onaylanacak ve inşaat dönemi boyunca uygulanacaktır.	X			Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesine Dahil	
									Müşavir Firma (denetim)		
									PUB (Uygunluğun izlenmesi ve raporlanması)		
									KASKİ (gerektiğinde PUB'yu destekler)		
Çevresel ve Sosyal Performansın Raporlanması	- Alt projelerin ÇSSG performansı, sorumlu yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip, saha bulgularını aylık olarak denetim danışmanına inceleme için raporlayacaktır. - Denetim danışmanı, saha denetim bulgularını kontrol edip ekleyecek ve konsolide aylık izleme raporlarını İLBANK PUB'ya sunacaktır. - Bu raporlar, raporun kapsadığı dönemi takip eden ayın ilk haftası içinde İLBANK'a sunulmak üzere Denetim Danışmanına gönderilecektir.		X		Görsel inceleme		X		Yüklenici (uygulama)		
					Şikayet kayıtları				Müşavir Firma (denetim)		
					Uygunsuzluk sayısı				PUB		

¹ Maliyetler bu aşamada tam olarak belirlenememektedir. Bunlar, faaliyete özel ÇSYP'lerde her bir faaliyet için hesaplanacaktır.

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	İLBANK, altı aylık ilerleme raporlarının eki olarak Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarını (ÇSİR) DB'ye sunacaktır.								(Uygunluğun izlenmesi ve raporlanması)	
İzin Verme	- Gerekli tüm izinler/rızalar/onaylar (inşaat izni dahil) ulusal mevzuata uygun olarak alınacaktır (örneğin, çevre izinleri ve lisansları). - Kazı çalışmaları başlamadan önce AAT alanında oluşacak fazla atık malzemenin bertarafı ve mevcut altyapıya (telefon, elektrik ve içme suyu vb.) zarar verilmemesi için ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izinler alınacak, altyapı güzergâhları belirlenecektir. - Alt proje bileşenleri, sismik faaliyetlere karşı koruma için Türk yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanacak, inşa edilecek ve işletilecektir. Tüm inşaat işleri sırasında Bina Deprem Yönetmeliğine (R.G. tarih/no: 18.03.2018/30364) uyulacaktır. - Trafik Yönetim Planı çerçevesinde, kazı çalışmaları için alınacak yol kapatma ve alternatif ulaşım güzergahları için ilgili kurumlardan izinler alınacak ve ardından inşaat çalışmalarına başlanacaktır. İnşaat çalışmaları başlamadan önce yol kapatma izinlerinin alındığı caddelerde, yerel sakinler Sosyal Uzman tarafından yolun kapatılması ve çalışma planının ayrıntıları hakkında bilgilendirilecektir. - Katı Atık Yönetimi: Atık Su Arıtma Tesisi, yönetmeliklere uygun olarak çamuru susuzlaştırıp bertaraf edecek, lisanslı bertaraf şirketleri aracılığıyla belediye hizmetleri yoluyla evsel atıkları yönetecek ve potansiyel yeniden kullanım için ileri çamur arıtma yöntemlerini araştıracaktır.	X	X	X	Tüm izinler alınmıştır. Alınan tüm izinlerin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (Uyumluluğun izlenmesi ve raporlanması) KASKİ (gerektiğinde PUB'ya destek olur)	İş Sözleşmesine Dahil
Dökülmeler/kazalar ve kirlenmiş arazi	- Kimyasalların, tehlikeli maddelerin ve diğer potansiyel kirleticilerin depolanması, kaza ve acil durum olaylarından kaynaklanan salınımların potansiyel saha içi ve saha dışı sonuçlarını azaltmak veya ortadan kaldırmak için envanter yönetimi yoluyla mümkün olduğunca minimumda tutulacaktır. - Toplam hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha büyük olan varillli tehlikeli maddeler, toplam depolama hacminin en az %25'ini içerecek şekilde eğimli veya banketli geçirimsiz zemine sahip alanlarda depolanacaktır. Mobil ekipmana yakıt doldurmak için damlama tepsileri kullanılacaktır. - Toplam depolama hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha büyük olan yer üstü tanklarına sahip tank çiftliklerinde, en büyük tankın en az yüzde 110'unu veya birleşik tank hacimlerinin yüzde 25'ini içerecek şekilde banketler, hendekler veya duvarlardan oluşan uygun ikincil muhafaza yapıları sağlanacaktır. İkincil muhafaza geçirimsiz, kimyasal olarak dayanıklı malzemeden yapılacaktır.		X	X	Görsel inceleme Olay kayıtları ve kirlenmiş toprağın bertarafı Sahada bulunan Spill-Kitlerin miktarı ve sayısı		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Yakıt ve sıvıların taşınmasından kaynaklanan herhangi bir dökülme derhal sahada kontrol altına alınacak ve kirlenmiş toprak uygun arıtma ve bertaraf için sahadan uzaklaştırılacaktır. - Yakıt ve kimyasal sıvıların dökülmesinden kaynaklanan kirliliğe, sahada dökülme kitleri ile derhal müdahale edilecek ve kirliliğin yayılması ve yere sızması önlenecektir. - Bağlantı noktalarındaki veya diğer olası taşma noktalarındaki tehlikeli madde konteynerleri için ikincil muhafaza, damlama tepsileri veya diğer taşma ve damlama muhafaza önlemleri sağlanacaktır. - Yüklenici tarafından sahada kullanılacak tüm mobil jeneratörler için ikincil tutma, damlama tepsileri veya diğer taşma ve damla tutma önlemleri de sağlanacaktır. - İşletme sırasında, bakım deneyimli teknisyenler tarafından yapılacak ve makine yağı değişimi sırasında damlama tepsileri kullanarak oluşabilecek dökülmeler önlenecektir. Atık yağ ve kirlenmiş atıklar, lisanslı şirketlerle yapılan bir protokol çerçevesinde bertaraf edilecektir.									
Üst toprağın ve toprak erozyonunun korunması	- Atık su arıtma tesisinin kazı ve inşaat faaliyetleri başlamadan önce, üst toprak (bitki örtüsü, verimli toprak tabakası) sıyırılması gerçekleştirilecektir. - Toprak sıyırılması sırasında üst toprak ve alt toprak karıştırılmayacak ve ayrı depolama için gerekli önlemler alınacaktır. - Ayrı olarak depolanan üst toprak, inşaat çalışmaları tamamlandıktan sonra peyzaj düzenlemesi için kullanılacaktır. - Stoklar erozyon ve kirlenme etkilerinden korunacaktır. Üst toprak ve alt toprak ayrı ayrı depolanacak ve rehabilitasyon/dikim yoluyla uzun vadede olası erozyon ve sedimentasyon önlenecektir. - Kirlenmiş topraklar (eğer oluşursa) uygun lisansa sahip bir bertaraf sahasında bertaraf edilecektir. - Açık alanlarda veya bunların yakınında çimento ve ıslak beton kullanımı dikkatle kontrol edilecektir. - Toprak işlerinden kaynaklanan ve “kabul edilebilir dolgu” olarak sınıflandırılan moloz ve diğer fazla kazı malzemeleri, mümkün olan her durumda geri kazanılacak ve inşaat çalışmalarında kullanılacaktır. Malzemenin yeniden kullanımının kabul edilebilir olduğundan emin olmak için ilgili makamlara her bir şantiye için ayrı ayrı danışılacaktır. - Fazla inşaat malzemesi, şantiyede kullanılamıyorsa, yerel kalkınma projelerinde yeniden kullanılmak üzere üçüncü taraflara sunulacaktır.		X		Görsel inceleme Olay kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uygunluk izleme ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- İnşaat faaliyetlerinin sonucu olarak erozyonun hızlanmasını ve/veya artmasını önlemek için erozyon koruma ve stabilizasyon önlemleri alınacaktır. - İnşaat faaliyetleri sırasında, tehlikeli ve tehlikeli olmayan malzemeler ve atıklar, sahaya özgü Atık Yönetim Planına uygun olarak ele alınacaktır. - Sahadan yeraltı, yüzey ve atık suları uzaklaştıracak uygun drenaj sistemleri oluşturulacaktır. - İnşaat sahalarında toprak erozyonunu önlemek için eğimlerin uzunluğu ve dikliği konturlanacak ve en aza indirilecektir. - Kazı hendeklerinde biriken yeraltı sularını tahliye ederken, akış hızına bağlı olarak erozyonu önlemek için saman balyaları ve akış hızını azaltan drenaj tankları vb. sistemler kullanılacaktır. Yüklenici, kullanılacak drenaj yöntemini uygulamadan önce ILBANK PIU ve danışmandan onay aldıktan sonra çalışmalara başlayacaktır.									
Yüzey sularının korunması	- Su kirliliği risklerini en aza indirmek için iyi inşaat sahası uygulamaları (yani, aşağıda açıklanan önlemler, örneğin malzemelerin depolanması için belirlenmiş alanların kullanılması, inşaat sahalarında düzenli denetimler, inşaat işçilerinin eğitimi, tortu tutucuların ve/veya yağ/su vb. tesislerinin kurulması) uygulanacaktır. - Toprak stokları, çalışma alanı dışındaki belirlenen alanlarda gerektiği şekilde depolanacak ve kazı malzemeleri ile dolgu malzemelerinin (örneğin dış kaynaklardan temin edilenler) kalitesi kontrol edilecektir. Toprak ve örtü tabakası stoklarında, tortu taşınmasını ve kaçak toz emisyonlarını önlemek için önlemler alınacaktır. - Yüzey sularına doğrudan deşarjı önlemek için yüzey akışı ve şantiye drenajı yönetilecektir. - Yüklenici, kurulacak deşarj sistemlerinin çalışma yöntemlerini gösteren kayıtları ve açıklamaları ILBANK PIU ve danışmana sunacak ve ilgili sistemler onay alındıktan sonra kurulacaktır. - Kirlenmiş yüzey akışı, çevreye deşarj edilmeden önce arıtmaya gönderilecektir. - Kamp alanlarından gelen evsel atık suların toplanması için yerinde geçirimsiz (yani polietilen) septik tanklar kullanılacaktır ve atık suların çevreye doğrudan deşarjını önlemek için vakumlu kamyonlarla atık suların toplanması ve bertarafı için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır. - Proje su talebi için herhangi bir yüzey suyu çekimi yapılmayacaktır. İnşaat faaliyetleri ve toz bastırma için su talebi mevcut belediye hattından karşılanacaktır.	X	X		Görsel inceleme Su analizi sonuçları Onaylanmış deşarj sistemleri Çalışma yöntemlerinin kayıtları Olay kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç Aylık		
	- İnşaat çalışmalarında kullanılacak makine ve ekipmanların yağ ve yakıt sistemleri düzenli olarak kontrol edilecek ve herhangi bir yağ ve yakıt sızıntısını önlemek için gerekli önlemler alındıktan sonra çalıştırılacaktır. - İşletme sırasında (KASKİ sorumlu olacaktır), atık su deşarjı otomatik numune ile sürekli olarak izlenecek ve ulusal izleme yönetmeliklerine ve eşdeğer nüfus kriterlerine uygun olarak her ay akredite bir laboratuvar tarafından resmi olarak izlenecek ve yüzey ve yeraltı sularını koruyarak tüm geçerli su kalitesi standartlarını karşılamak üzere arıtılacaktır.									
Yeraltı suyunun korunması	- İnşaat faaliyetleri sahada düzenli olarak denetlenecektir. - İnşaat işçileri ve ilgili personel, iyi inşaat sahası uygulamaları ve dökülme müdahale ve önleme tedbirlerinin uygulanması konusunda eğitilecektir. - Proje çalışanları dökülme müdahale kitleri ve tatbikatlarının kullanımı konusunda eğitilecektir. - Yakıt ikmali yalnızca saha dışına deşarj olan yüzey drenaj yollarından uzakta belirlenmiş alanlarda yapılacaktır. - Kazı alanlarında hiçbir tehlikeli madde depolanmayacak ve tehlikeli maddelerle ilgili tüm işlemler özel gözetim altında gerçekleştirilecektir. - Depolama alanları, sahada depolanan tehlikeli maddeler ve atıklar için ikincil koruma sağlayacak şekilde tasarlanacak ve inşa edilecektir. - Dökülme durumunda yeraltı suyunun kirlenmesini önlemek için sıvı malzemelerin depolandığı alanlarda dökülme kitleri bulundurulacak ve bu malzemelerin depolandığı alanların drenaj sistemleri dökülme ve sızıntıların yağmur suyu sistemine ulaşmasını önleyecek şekilde tasarlanacaktır. - Yasadışı deşarjların önlenmesi, arıtılmamış ham atık suların yeraltı sularına sızarak kalitesini bozması olasılığını azaltacaktır.		X	X	Görsel inceleme Eğitim Kayıtları Olay kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Süpervizyon Danışmanı (süpervizyon) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
MALZEME KAYNAKLARI VE ATIK YÖNETİMİ										
Malzeme Temini	- Nakliye yollarının ve mesafenin etkisini en aza indirmek için malzemeler Proje sahasına mümkün olduğunca yakın bir yerden temin edilecektir. Mümkün olan yerlerde, yerel faydaları en üst düzeye çıkarmak için malzeme ve hizmet tedarikinde yerel tedarikçilere öncelik verilecektir. - Taş ocakları, ariyet ocakları, kırma tesisleri, beton santralleri ve asfalt tesislerinden elde edilen malzemeler, geçerli çevre ve diğer izin ve lisanslara sahip olan ve sahaların		X		Tedarik edilen malzemelerin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Süpervizyon Danışmanı (süpervizyon)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	yürürlükteki tüm çevre, sağlık ve güvenlik ve sosyal standartlar ve şartnamelere tam uyum içinde yönetildiği tedarikçilerden temin edilecektir. - Bu malzemelerin/kimyasalların uygun depolama koşulları, ilgili kimyasal ve sağlık ve güvenlik yönetmelikleri ve uluslararası kılavuzlar doğrultusunda belirlenecektir. - Malzeme güvenlik sertifikası olmayan kimyasal malzemeler proje sahasında bulundurulmayacak ve depolanmayacaktır.								PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
Hafriyat Malzemesi Yönetimi	- İnşaat sahalarından sıyrılan üst toprak ve hafriyat malzemesi Onikişubat Belediyesi/KASKİ tarafından kaydedilen geçici Hafriyat Malzemesi Depolama Alanlarında ayrı ayrı depolanacaktır. - Üst toprak, depolama sırasında etki azaltıcı önlemlerle korunacak ve son olarak peyzaj için kullanılacaktır. - Uygun olması halinde, kazılan malzeme proje sahasında dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. - Kazı çalışmalarından çıkan hafriyat malzemeleri sahada depolanmayacak ve Onikişubat Belediyesi/KASKİ tarafından izin verilen hafriyat depolama alanında taşınacaktır. - Hafriyat atıkları, Hafriyat, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak yönetilecektir.		X		Görsel inceleme Atık miktarı ve alanının kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmes ine Dahil
Atık Yönetimi	- İnşaat aşaması için Türk Mevzuatı ve DBG ÇSY hükümleri doğrultusunda sahaya özel bir Atık Yönetim Planı (AYP) hazırlanacaktır. - Mümkün olan her yerde, hammadelerin geri kazanımı ve yeniden kullanımı yoluyla atık miktarının ve hammadde kullanımının en aza indirilmesine öncelik verilecek ve atıklar atık yönetimi hiyerarşisine uygun olarak yönetilecektir. - Tüm atıklar, atık minimizasyonu, ayrıştırma, etiketleme, depolama, taşıma ve geri dönüşüm/bertaraf konularını ele alan ilgili Türk yönetmeliklerinin gerekliliklerine uygun olarak toplanacak, ayrıştırılacak, etiketlenecek ve sahada geçici olarak depolanacaktır. - Özelliklerine göre sınıflandırılan ve geçici olarak depolanan atıkların üzerinde tehlikeli veya tehlikesiz etiketi, atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi belirtilecek/etiketlenecektir. Geçici Depolama Alanında alınan önlemler ile atıkların birbirleri ile reaksiyona girmesi engellenecektir. - Belediye ve ambalaj atıkları dışındaki atıkların (örneğin tehlikeli ve diğer özel atıklar) Geçici Atık Depolama Alanında depolanması için ilgili makamdan izin alınacaktır		X	X	Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Atık üretimi ve bertaraf kayıtları Eğitim kayıtları Şikayet kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmes ine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Dökülmeler, inşaat çalışmalarından önce hazırlanacak uygun Atık Yönetim Planına uygun olarak derhal ele alınmalı ve gerekirse toprak temizleme ve toprağın kaldırılması ve bertarafı başlatılmalıdır. - Atıklar nihai bertaraftan önce atık türüne uygun kapalı konteynerlerde toplanacak ve sahada kurulacak Geçici Atık Depolama Alanında depolanacaktır. - Atıkların geri dönüşümü, taşınması ve bertarafı lisanslı şirketler ve/veya ilgili belediyeler aracılığıyla gerçekleştirilecektir. - Yakıt ikmali ve diğer zehirli sıvıların transferi için yerleşim alanından uzakta (ve drenaj yapılarından en az 50 m ve önemli su kütlelerinden 100 m uzakta) güvenli bir alan; ideal olarak sert/gözeneksiz bir yüzey kullanılacaktır. - Çalışma sahasında makine ve ekipman bakımı yapılmayacaktır. Yağlı bezler, yağ filtreleri, kullanılmış yağ vb. gibi küçük miktarlardaki bakım malzemeleri sızdırmaz kontamine atık kutularında toplanacak ve iş bitiminde geçici atık depolama alanının tehlikeli atık bölümünde biriktirilerek uygun şekilde bertaraf edilecektir. Toprağı ve yeraltı sularını (içme suyu akiferleri dahil) kirlitebileceğinden kullanılmış yağ asla toprağa ve su yollarına dökülmeyecektir. - Tüm atık üretimi, saha içi depolama ve üçüncü taraf atık yönetim tesislerine saha dışı atık taşıma faaliyetleri için kayıtlar tutulacaktır. - Kazı çalışmalarından çıkarılan hafriyat malzemeleri Onikişubat Belediyesi tarafından izin verilen hafriyat depolama alanına taşınacaktır. - Tüm çalışanlar Atık Yönetim Planı konusunda eğitilecektir.									
Su ihtiyacı ve atık su üretimi	- İnşaat çalışmalarından önce Su Kaynakları Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Personel için içme suyu konusunda İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe (R.G. tarih/no: 17 Şubat 2005/25730) uyulacaktır. - Faaliyetler içme ve hijyenik amaçlı su mevcudiyetini etkilemeyecektir. - Kirlenmiş maddeler, katı atıklar, zehirli veya tehlikeli maddeler seyreltme veya bertaraf amacıyla su kaynaklarında depolanmayacak, dökülmeyecek veya bertaraf edilmeyecektir. - Projenin inşaat aşamasında oluşacak evsel atıksular için sızdırmaz septik tanklar inşa edilmeli ve burada toplanan atıksular vidanjörlerle Kahramanmaraş Belediyesi'nin atıksu arıtma tesisine taşınmalıdır.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Septik tank atık su bertaraf kayıtları (varsa) Atık su kalitesi ölçüm kayıtları (varsa)		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	Doğal suların akışı, nehir yataklarının kurumasına veya yerleşim yerlerinin sular altında kalmasına neden olacak şekilde engellenmemeli veya yönü değiştirilmemelidir.				Şikayet kayıtları					
Cinsel Sömürü ve İstismar (CSİ)/Cinsel Taciz (CT)	- Mümkün ve uygulanabilir olduğu durumlarda, projenin tüm aşamalarında yerel istihdam seçenekleri dikkate alınacaktır. - Kültürel farklılıkların etkisini en aza indirmek için tüm proje personeli işe başlarken Davranış Kuralları konusunda eğitilecektir. - Proje personeli SEA/SH ve CoC konusunda eğitilecek ve cinsel istismara karışanların iş sözleşmeleri feshedilecektir. - Proje çalışanlarının CoC'yi imzalaması zorunlu olacaktır. - Kadınların (veya mağdurların) ŞM/İŞM'ye güvenli bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için Proje şikayet mekanizması (ŞM) ve işçilerin şikayet mekanizması (İŞM) aracılığıyla şikayetlerin güvenli ve gizli bir şekilde kaydedilebileceği birden fazla kanal etkinleştirilecektir. - Kadınların cinsel istismar şikayetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikayetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikayet mekanizması içinde kadın personel (örneğin Kadın Sosyal Hizmet Uzmanları) istihdam edilecektir. - Kadınların cinsel istismar şikayetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikayetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikayet mekanizmasında kadın çalışanlar (örn. Kadın Sosyal Uzmanlar) istihdam edilecektir. - Proje çalışanlarına verilecek Ç&S eğitimlerinin içeriği Cinsel Sömürü ve Cinsel Tacizi de kapsayacaktır. - Toplum düzeyinde bilinçlendirme ve iletişim faaliyetleri Sosyal Uzman tarafından yürütülecektir.		X		CSİ/CT ve CoC ile ilgili eğitim kurslarının sayısı CoC'yi imzalayan çalışan sayısı. CSİ/CT şikayetlerini almak için ŞM/İŞM'deki kanalların başarılı bir şekilde entegre edilmesi. CSİ/CT şikayetlerinin sayısı Farkındalık yaratma faaliyetlerinin sayısı	X		(Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (PUB düzeyinde uygulama ve yüklenici tarafından uyumluluğun izlenmesi ve raporlanması)	İş Sözleşmes ine Dahil	
HAVA KALİTESİ YÖNETİMİ										
İnşaat sırasında toz emisyonları	- İnşaat sırasında toz emisyonlarını azaltmak için hafifletme önlemlerini içeren bir Toz Kontrol Yönetim Planı hazırlanacaktır. - İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan minimum partikül emisyonları, iyi yönetim ve temizlik uygulamaları ve toz bastırma yöntemlerinin kullanımı ile sağlanacaktır. Proje sahasının içindeki toz üreten alanlara, özellikle kuru hava koşullarında su püskürtme yapılacaktır. - İç yollar, tozumu önlemek için malzemelerle kaplanacak ve bu yollar temiz tutulacaktır.		X	X	Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi Bakım kayıtları	X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmes ine Dahil	

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Kazılan toprak, Onikişubat Belediyesi tarafından belirlenen hafriyat atık alanlarına istiflenecek ve yerleşim yerlerinden mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir. - Şantiye temizleme kalıntılarının (ağaçlar, çalılar) veya inşaat atık malzemelerinin yakılması yasaklanacaktır. - İşletme sırasında (KASKI sorumlu olacaktır), işletme sırasında oluşan fazla çamur tesis içinde depolanmayacaktır. Kapalı ve lisanslı nakliye araçları kullanılarak derhal tesis dışına nakledilecek ve böylece olası koku ve toz emisyonu sorunları önlenecektir. İnşaat sırasında malzemelerin taşınmasından kaynaklanan toz emisyonlarını en aza indirmek için aşağıdaki hafifletme önlemleri uygulanacaktır: - Trafik Yönetim Planında belirtilen hız sınırlarına uyulacak ve araç sürücülerine toz kontrolü konusunda eğitim verilecektir. - Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için gerektiğinde transfer yollarına su püskürtülecektir (örneğin mobil su kamyonu kullanılarak). - Hafriyat toprağı taşıyan üstü açık kamyonlar şantiyeden ayrılmadan önce üzeri örtülecektir. - Sık kullanılan ve uzun mesafeli yollar, toz oluşumunu önlemek için asfaltlanacaktır (örneğin asfalt, beton vb.). - Stok sahalarında, nakliye yollarında ve ağır vasıta hareketlerinde günlük görsel denetimler yapılarak toz emisyon kaynakları belirlenecektir. - Toz Kontrol Yönetim Planı kapsamında ve gelen şikayetlere bağlı olarak gerektiğinde PM10 ölçümleri yapılacak ve sonuçlara göre azaltım tedbirleri uygulanacaktır. - Kale'de yerel halk ve muhtarlarla istişare toplantıları yapılacak ve toz sorununun yoğun olduğu bölgelerde ek sulama tedbirleri alınacaktır. - Şikayet mekanizması aracılığıyla bölgesel olarak yoğun şikayet alınan bölgelerde toz oluşumunu önlemek için ek tedbirler alınacak veya çalışma ekiplerinin sayısı azaltılacak ve ekipler çalışma alanına homojen bir şekilde dağıtılacaktır.				Şikayet kayıtları Hafriyat atığı depolama alanı izinleri				PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
İnşaat sırasında egzoz emisyonları	- Düşük performansın neden olduğu egzoz emisyonlarını en aza indirmek için iş makinelerinin ve kamyonların düzenli olarak bakımları yapılacak ve iyi çalışır durumda tutulmaları sağlanacaktır. - Egzoz emisyonu sorunlarına neden olan düşük performanslı araçlar ve ekipmanlar yenileriyle değiştirilecektir.		X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi Bakım kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Ekipmanların/kamyonların motorlarının rölantide ve gereksiz yere çalışması önlenecektir. - Malzeme taşımacılığının uygun şekilde planlanmasıyla Proje sahası içinde ve dışında gereksiz Proje trafiği önlenecektir. - İnşaat trafiğinin etkilerini azaltacak bir İnşaat Trafiği Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - İş ekipmanlarının egzoz emisyonlarının periyodik kontrolleri düzenli olarak yapılacak ve olumsuz raporlu araç ve ekipmanlar projede kullanılmayacaktır. - Proje çalışanları hava kalitesi etkileri ve etki azaltma önlemleri konusunda eğitilecektir. - Nakliye kamyonları, özellikle toz ve emisyonu neden olacak malzemeleri taşıyanlar, inşaat sahasına girerken ve çıkarken ve kamuya açık yollarda brandalarla kaplanacaktır. - Başta kamyonlar olmak üzere Proje kapsamında kullanılan tüm araçlara hız sınırları uygulanacaktır.				Şikayet kayıtları				PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ										
Gürültü	İnşaat işleri başlamadan önce bir Gürültü Yönetim Planı hazırlanacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunulacaktır. Gürültü Yönetim Planı aşağıdaki etki azaltma önlemlerini içerecektir: - Arazi hazırlığı ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/konumda çalıştırılmayacak, sahaya homojen olarak dağıtılacaktır. - İnşaat aşamasında mümkün olduğunca 'düşük gürültülü' ekipman kullanılacaktır. - Makineler çalışmadıkları zamanlarda kapatılacak veya minimum seviyeye indirilecektir. - Ekipmanı iyi çalışır durumda tutmak ve performans düşüklüğünden kaynaklanan aşırı gürültüyü en aza indirmek için bakım prosedürleri uygulanacaktır. - Alt proje kapsamında gece çalışmasına izin verilmeyecektir. - İnşaat trafiği ile ilgili gürültü, Trafik Yönetim Planı uygulanarak uygun şekilde yönetilecektir. - Yakındaki topluluklarla iletişime geçilecek ve özellikle gürültülü faaliyetlerden önce iş planı hakkında bilgilendirilecektir. - İnşaat işçileri arasında gürültünün azaltılması konusunda farkındalık artırılacaktır.		X		Gürültü kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikayet kayıtları Gürültü ölçüm sonuçları (varsa)	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Uygun bir halkla ilişkiler programı geliştirilmeli ve yakın yerleşim yerlerindeki halk sosyal uzman tarafından bilgilendirilmelidir. - Yerel halkın herhangi bir hoşnutsuzluğunu önlemek amacıyla, yerel sakinlerin gürültü ve titreşimle ilgili şikayetlerini toplamak için etkili bir şikayet mekanizması kurulacaktır. - Şikayet mekanizması aracılığıyla alınan şikayetlerin yoğun olduğu alanlarda gürültü ölçümleri yapılacak ve gürültü yönlendirme perdeleri vb. dahil olmak üzere gerekli azaltıcı önlemlerle gürültü seviyesi yasal değerlere indirilecektir.									
TRAFİK YÖNETİMİ										
Proje Trafik	Projeye özel bir Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - İnşaat Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planının bir parçası olarak hafifletici önlemler, etkilenen topluluklar, topluluklardaki hassas kişiler veya gruplar ve paydaşlarla istişare edilerek geliştirilecektir. Uygun istişare önlemleri Planda sağlanacaktır. - Planın uygulanması ile ilgili olarak ilgili makamlarla gerekli istişareler yapılacaktır. - Yerel sakinlerden ve diğer paydaşlardan potansiyel trafik sorunlarına ilişkin şikayetlerin toplanması için etkili bir şikayet mekanizması uygulanacaktır. - Planlanan Alt Proje çalışmalarına başlamadan önce, ilgili kurumlardan yol kapatma izinleri alınacak ve yerel halkın mağdur olmasını önlemek için alternatif güzergahlar belirlenecektir. - Araç ve yaya trafiğinin okullar ve sağlık merkezleri gibi kamu tesisleri üzerindeki etkisini en aza indirmek için bir Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır. Kazı alanları, yaya trafiğini sağlamak ve kazaları önlemek için güvenlik bariyerleri ile çevrelenecektir. - Özellikle proje alanı içerisinde yaya trafiğini yönetmek, iş yerlerine ve konut alanlarına erişimi engellemek için korkuluklu platformlar kullanılacaktır. - Projenin yaratacağı trafik yoğunluğunun işyerlerinin ticari faaliyetlerini engellememesi için önlemler alınacaktır. - Çalışma alanlarına uygun ve yönlendirici trafik işaret ve işaretlemeleri yerleştirilecektir.		X		Trafik kazası kayıtları Şikayet kayıtları	X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmes ine Dahil	
BİYOLOJİK ÇEVRE YÖNETİMİ										
Flora ve Fauna Üzerindeki Etkisi	- İnşaat faaliyetleri belirlenen çalışma alanının dışına çıkmayacaktır. Çalışma alanı dışındaki toprak, bitki örtüsü ve ağaçlara zarar verilmeyecektir. - İş makineleri, ekipman ve araçlar çalışma alanının dışına park edilmeyecek ve sürücüler ve operatörler eğitim alacaktır.		X		Ağaç dikim kayıtları Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmes ine Dahil	

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- İnşaat sahaları ve erişim yolları, personelin ve araçların diğer alanlara erişimini sınırlandırmak için uygun tabelalar, işaretler ve çitlerle diğer alanlardan ayrılacaktır. - Proje alanı çevresindeki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için önlemler alınacak ve çalışanlar eğitilecektir. Atıkların su ortamlarına atılması ve/veya boşaltılması yasaklanacaktır. - Proje personeline verilen eğitim içeriğinde biyoçeşitlilik bilinci oluşturulacak ve gerekli etki azaltma önlemleri hakkında bilgi verilecektir. - Alt proje kapsamında mümkün olduğunca ağaç kesilmeyecektir. İnşaat çalışmalarını engelleyen ağaçlar mümkünse ormanlık alanlara taşınacaktır. Ağaçların nakli ve taşınması gibi durumlarda ilgili kurumlardan izin alınacak ve ağaç sayısı kaydedilecektir. - Habitatların gereksiz yere tahrip edilmesi önlenecek ve proje alanı dışındaki ağaçlara veya bitki örtüsüne müdahale edilmeyecektir. - İnşaat alanlarının yakın çevresi hafifçe sulanarak ve depolanan malzeme ıslatılarak toz emisyonları en aza indirilecektir. - İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan inşaat atıkları çalışma alanında depolanmayacak, önceden belirlenmiş depolama alanlarında depolanacak ve daha sonra bertaraf edilecektir. - Alt proje ormanlık bir alanda yer aldığından, sürüngenler ve vahşi hayvanlarla karşılaşma riski bulunmaktadır. Vahşi hayvanların çalışma alanına girmesini önlemek için, alt proje alanı 2,5 m yüksekliğinde bir çitle çevrilecektir. - İşçilere, sürüngenlerle karşılaştıklarında hem kendi güvenliklerini hem de sürüngenlerin korunmasını sağlamak için gerekli önlemler konusunda eğitim verilecektir.								Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI										
İşgücü ve çalışma koşulları	Proje sırasında aşağıdakileri içeren bir İşgücü Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır: - Personel Seçimi ve İstihdam Prosedürü; - İşçi Şikayet Mekanizması geliştirilecek ve: - tüm Proje çalışanlarına (yüklenicilerin çalışanları dahil) açık olacak, - işçiler tarafından kolayca erişilebilir olacak, - cezalandırma içermeyecek, - isimsiz şikayetlerin dile getirilmesine ve ele alınmasına izin verecek,		X		Çalışan kayıtları Eğitim kayıtları Çalışan şikayetlerinin kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Süpervizyon Danışmanı (süpervizyon) PUB	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Çalışanlar işe alım sırasında ve düzenli eğitimler yoluyla bu mekanizma hakkında bilgilendirilecek, - CSİ/CT niteliğindeki şikayetleri ele alacaktır. - Yüklenici, Davranış Kuralları da dahil olmak üzere bir İşgücü Yönetimi Prosedürü oluşturacak ve uygulayacaktır. - İşe alımdan sonra, işçilere ulusal mevzuata uygun olarak istihdam hüküm ve koşulları ile haklarını içeren sözleşmeler imzalatılacak ve bir kopyası işçilere verilecektir. - Çalışan Sözleşmeleri, eğitim kayıtları, imzalı Davranış Kuralları, yakın akrabalara ilişkin bilgiler ve tıbbi gözetim raporları da dahil olmak üzere veri dosyaları tutulacaktır. - Sözleşmede belirtilen maaş tutarı çalışanlara zamanında ve tam olarak ödenecektir. - İş sözleşmesi olmayan kişi(ler) yüklenici ve alt yüklenici tarafından istihdam edilmeyecektir. - İşe alınan çalışanlar İSG ve bu ÇSYP kapsamındaki tüm eğitimleri aldıktan sonra çalışma alanına girecektir. Eğitimleri tamamlanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir. - Yerel istihdama öncelik verilecektir.								(PUB düzeyinde uygulama ve yüklenici tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama)	
İş Sağlığı ve Güvenliği	- Yürürlükteki ulusal sağlık ve güvenlik mevzuatı ve uluslararası standartlar doğrultusunda bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Toz emisyonları ve gürültü oluşumu, azaltıcı önlemlerin uygulanması yoluyla mümkün olduğu ölçüde en aza indirilecek ve işçilerin toza ve gürültüye maruz kalma durumları düzenli aralıklarla ölçülecektir. - İşçilerin ve halkın güvenliği için sahada çit kurulumu, uyarı ve yönlendirme işaretlerinin açık ve görünür bir şekilde yerleştirilmesi sağlanacaktır. - İşçilerin ve halkın güvenliği için, çalışma alanını kaplayan minimum 2,5 metre yüksekliğinde kesintisiz bir çit oluşturulacaktır. - Her gün işe başlamadan önce işçilere (taşeronlar dahil) işe özel bir İSG araç kutusu konuşması yapılacak ve gerekli kişisel koruyucu ekipman sağlanacaktır. - Alt projede yer alan tüm işçilere KKD (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven vb.) sağlanacaktır. - Kişisel koruyucu ekipman sağlanmayan ve/veya kullanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir.		X		Görsel inceleme Çalışan kayıtları Ekipman kayıtları Kontrol önlemlerinin görsel denetimi İSG kayıtları. Olay istatistikleri ve kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Tüm çalışanlara (taşeronlar dahil) ilk işe alındıklarında çalışma sahasına gitmeden önce yasal olarak zorunlu olan işe başlama eğitimi verilecek ve eğitim almayan çalışanların işe başlamasına izin verilmeyecektir. - Yüksekte çalışma, ağır ekipman kullanımı ve benzeri yüksek riskli faaliyetler için çalışma izinleri gerekecektir. - Tüm işçiler (taşeronlar dahil) sağlık ve güvenlik konusunda eğitilecek ve olaylara zamanında müdahale etmek için bir Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacaktır. - Acil durum hazırlık ve müdahale planı çerçevesinde müdahale ekipleri oluşturulacaktır. - Sağlık ve güvenlik uygulamalarının etkinliği iç ve dış denetimler yoluyla izlenecek ve gerektiğinde düzeltici önlemler alınacaktır. - Can kaybı veya uzuv kaybı veya 3 gün veya daha fazla hastane bakımı gerektiren ciddi bir olay meydana geldiğinde, Saha Amiri, İşveren (Belediye) ve İLBANK 24 saat içinde bilgilendirilecektir. - Tüm kazalar ve olaylar Çevresel ve Sosyal Olaylara Müdahale Aracı (ESIRT) ve Ulusal yasa ve yönetmelikler (İş Sağlığı ve Güvenliği (No 6331) vb.) doğrultusunda kayıt altına alınacaktır. - Sağlık ve güvenlik uygulamalarının etkinliği iç ve dış denetimler yoluyla izlenecek ve gerektiğinde düzeltici önlemler alınacaktır. - AAT inşaatında alt yüklenicilerin ve ana tedarikçilerin alt proje İSG plan ve prosedürlerine uygun hareket etmesi ve etki azaltıcı önlemlerin uygulanması sağlanacaktır. - Asbestli borularla karşılaşılması durumunda, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak aşağıdaki önlemler alınacaktır: - Asbestli borularla çalışan işçiler koruyucu maske kullanacaktır, - İşçiler asbest içeren herhangi bir çalışma alanında yemeyecek, içmeyecek, çiğnemeyecek veya sigara içmeyecektir, - Damla bezleri tekrar kullanılmayacaktır, - İşçiler çalışma alanını terk etmeden önce, koruyucu giysilerini çıkarmadan önce HEPA filtreli bir vakum kullanarak veya nemli silme yoluyla koruyucu giysilerini dekontamine etmelidir ve, - Çalışanlara uygun el ve yüz yıkama tesisleri ve tozlu işler için duş tesisleri sağlanır. Çalışanlar çalışma alanını terk etmeden önce ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır.									

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹	
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık			
TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYETİ											
Toplum sağlığı, güvenliği ve emniyeti	- Proje inşaat aşaması için bir Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Personel, toplum sağlığı ve güvenliği önlemlerinin ve davranış kurallarının önemi konusunda eğitilecektir. - Yerel topluluklarla teması en aza indirmek için Proje personeline yeterli kalitede konaklama ve kamp yeri hizmetleri sağlanacaktır. - Çalışma alanı civarındaki topluluklar, çalışmalar başlamadan önce istişare toplantıları, broşürler ve bilgilendirme tabelaları aracılığıyla bilgilendirilecektir. - Trafiğin yoğun olduğu bölgelerde ulaşım ve malzeme taşımacılığı trafik yoğunluğunun azaldığı saatlerde yapılacaktır. - Güvenli yaya erişimi için mümkün olan yerlerde inşaat alanlarında yaya geçidi ekipmanları kullanılacaktır. - Kale mahalle merkezinde bulunan kutsal yapılar, türbeler ve ibadethanelerin proje sırasında zarar görmemesi için ilgili tüm önlemler alınacaktır. Ekip üyeleri, yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelere zarar vermektan kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir. - Çalışma planı, proje alanında bulunan işyerleri ve ticari kuruluşların ticari faaliyetlerini engellemeyecek şekilde yapılacaktır. Özellikle ticari faaliyetleri engelleyecek yol kapatmaları, alternatif güzergahlar belirlenip bilgilendirme yapıldıktan sonra gerçekleştirilecektir. - İnşaat faaliyetleri okullar, hastaneler ve camiler gibi hassas alanların günlük işleyişini aksatmayacak şekilde yürütülecektir. - Paydaş Katılım Planı (PKP) doğrultusunda topluluklar ve diğer paydaşlarla bilgi paylaşımı ve istişare faaliyetleri yürütülecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Trafik Yönetim Planı geliştirilecek ve uygulanacaktır. - Toplumun Proje ömrü boyunca endişelerini dile getirebilmesi için bir şikayet mekanizması oluşturulacak ve şikayet mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. - Alt proje kapsamında bir paydaş katılım planı hazırlanmış ve proje uygulama aşamasında yerel halkın endişelerini giderecek önlemler belirlenmiştir.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Trafik kazası kayıtları Şikayet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmes ine Dahil	

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Kale'nin yerel kültürü ve değerleri projenin tüm aşamalarında dikkate alınacak ve çalışanlar davranış kuralları konusunda eğitilecektir. - Kültür çatışmasına neden olabilecek her türlü davranıştan kaçınılacak ve çalışanlar bu konuda eğitilecektir.									
Yakındaki topluluk üzerinde toz ve gürültü etkileri	- Projenin inşaat aşamasında Hava Kalitesi Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için gerektiğinde transfer yollarına su püskürtülecektir (örn. mobil sulama araçları kullanılarak) - Y-ÇSYP'nin bir parçası olarak bir Gürültü Yönetim Planı hazırlanacak ve Projenin inşaat aşamasında uygulanacaktır. - Yüklenici, Proje inşaat aşamasında alınan şikayetlerin yoğunluğuna göre toz ve gürültü ölçümleri yapacaktır. - Toplumu inşaat sırasındaki olumsuz etkilerden (gürültü, toz, malzeme ve tehlikeli maddelerle ilgili diğer emisyon riskleri ve kazalar, vb) korumak için kilit önlemlerin uygulanmasına yönelik taahhütleri içeren bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacaktır. - Alt proje Kale mahalle merkezinde uygulanacağından, gürültü kirliliğini önlemek için gece çalışmalarına izin verilmeyecektir.		X		Şikayet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Can ve yangın güvenliği	- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Çalışma ofisleri ve işçi konaklama alanları için gerekli önlemler alınacaktır. Acil durum toplanma alanları ve işaretleri, kaçış yolları ve işaretleri ile acil durum uyarı sistemleri kurulacaktır. - İşçilerin konaklama kamp alanlarında yeterli ve kolay erişilebilir yangın söndürücüler ve ekipmanları bulundurulacaktır.		X		Görsel inceleme		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesine Dahil
Güvenlik	Güvenlik, toplumun güvenliğini veya Proje Şirketinin toplumla ilişkisini tehlikeye atmayacak ve ulusal gereklilikler ve uluslararası standartlarla tutarlı bir şekilde sağlanacaktır. Şikayet mekanizması, toplulukların ve işçilerin güvenlik sorunları ve		X				X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	güvenlik personelinin davranışları ile ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak sağlayacaktır. İşçilerin konaklama kamp alanına izinsiz giriş ve çıkışları önlemek için özel güvenlik birimleri kurulacaktır.								Denetim Danışmanı (denetim) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
ARAZİ EDİNİMİ VE GÖNÜLSÜZ YENİDEN YERLEŞİM										
Arazi edinimi, fiziksel/ekonomik yerinden edilme	- Bitki örtüsüne, tarım arazilerine ve yapılarına, meralara, hayvancılık tesislerine zarar vermekten kaçınılacaktır. - İnşaat faaliyetlerinin yerel halkın sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması/engellememesi sağlanacaktır. - İşçilerin ve ağır ekipmanların Alt Proje için belirlenen çalışma alanını terk etmeden çalışmaları sağlanacaktır. - Proje, AAT inşaatı içindir ve gönülsüz yeniden yerleşime neden olmayacaktır. - Sosyal Uzman yerel topluluklarla istişareler gerçekleştirecektir. - Alt proje kapsamında kamulaştırma yapılmayacaktır. - Alt proje faaliyetlerinden etkilenen paydaşlar için bir şikayet mekanizması kurulacaktır. - Proje çalışma alanı dışındaki özel ve kamu arazilerine girilmeyecek ve bunu önlemek için tüm önlemler alınacaktır. - İşçilerin ve ağır ekipmanların özel mülkiyete girmemesi sağlanacaktır. Çalışmalar, kamulaştırılmadıkça veya irtifak hakkı tesis edilmedikçe veya kiralanmadıkça ve bunların hepsi İLBANK'ın onayına tabi olmadıkça özel mülkiyete ait parseller üzerinde gerçekleştirilmeyecektir. - İnşaat aşaması başlamadan önce, kayıt dışı kullanıcıyla istişare toplantıları düzenlenecek ve proje uygulamaya konulmadan önce Proje Yeniden Yerleşim Çerçevesi (RF) Hak Matrisi hükümlerine göre gerekli önlemler alınacak ve ödemeler yapılacaktır.	X			İstişare Kayıt Formu Şikayet kayıtları Anketler Raporlar Anketler Raporlar	X		Yüklenici (uygulama) Süpervizyon Danışmanı (süpervizyon) PUB (etkili şikayet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama) KASKİ (PUB tarafından işletilen şikayet mekanizmasını destekler)	İş Sözleşmesine Dahil	
KÜLTÜREL MİRAS										
Arkeolojik Alanlara Verilen Zarar	Kazı çalışmaları sırasında arkeolojik kalıntılara rastlanırsa, çalışmalar durdurulacak ve ÇSYÇ'deki Tesadüfi Bulgular Prosedürü uyarınca ilgili kurumlarla temasa geçilecektir. Yüklenici böyle bir bulguyu derhal (24 saat içinde) İşverene ve İLBANK'a bildirecektir.		X		Şans eseri bulunan kayıtlar		X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- Yüklenici ve alt yüklenici çalışanları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, tesadüfi buluntuların ortaya çıkması durumunda izlenecek prosedürler hakkında Tesadüfi Buluntu Prosedürü eğitimleri verilecektir. - Kale mahallesindeki kutsal yapıların, türbelerin ve ibadet yerlerinin Proje sırasında zarar görmemesi için gerekli tüm önlemler alınacaktır. Ekip üyeleri, yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelere zarar vermekten kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir.				Tesadüfi buluntu prosedürlerine ilişkin eğitim sayısı				Süpervizyon Danışmanı (süpervizyon) PUB (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama) KASKİ (tesadüfi buluntularla ilgili yazışmalar için PUB'u desteklemektedir)	
PAYDAŞ KATILIMI										
Şikayet Mekanizması	- Roller ve Sorumluluklar tablosunda belirtildiği üzere; İLBANK, proje için bir Şikayet Mekanizması kuracak ve KASKİ ile birlikte projenin yaşam döngüsü boyunca etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. - Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Şikayet Mekanizmasının uygulanması İLBANK PUB'un sorumluluğunda olacaktır. - PKP yıllık olarak ve Projede önemli değişiklikler olması halinde güncellenecektir; - Şikayetlerin ele alınmasından sorumlu personelin iletişim bilgileri de dahil olmak üzere PKP ve Şikayet Mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. - Çevredeki toplulukların inşaat faaliyetleriyle ilgili şikayetlerini izlemek ve etkilenen topluluklarla ilişkileri sürdürmek için Sosyal Uzman Topluluk İrtibat Görevlisi atanacaktır. - Şikâyet Mekanizmasının erişilebilirliğini ve projenin görünürlüğünü artırmak için posterler ve broşürler hazırlanacak ve tüm Kale halkına dağıtılacaktır. - Şikâyet mekanizması ve diğer kanallar aracılığıyla alınan tüm kayıtlar, İLBANK PUB tarafından proje süresince bir şikâyet günlüğüne kaydedilecektir.		X		Şikayet kayıtları Paydaş katılım kayıtları		X		PUB (PKP'nin uygulanması, şikayet mekanizmasının işletilmesi ve raporlama) KASKİ (gerektiğinde PUB'u destekler) Yüklenici (şikayetlerin ele alınmasına yönelik	İş Sözleşmes ine Dahil

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç Aylık		
									eylemlerin uygulanması) Denetim Danışmanı (denetim)	

5. Paydaş Katılımı

KALE (KAHRMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI İŞİ PROJESİ Halkın Katılımı Toplantısı 18 Eylül 2025 tarihinde saat 11:00'te Kale mahallesinde bulunan Şehit Abdullah Tayyip Olçok Anadolu Kız İmam Hatip Lisesi Toplantı Salonunda gerçekleştirildi.

Halkın katılımı toplantısına ilişkin duyurular Ulusal Takvim Gazetesi'nde yayımlanmış ve KASKİ'nin <https://www.maraskaski.gov.tr/duyuru/toplanti-ilani/> adresinde ve Onikişubat Belediyesi internet sitesinde <https://www.onikisubat.bel.tr/Duyurular/DuyuruDetay/30> duyurulmuştur. Ayrıca, 15 Eylül 2025 tarihinde Kale Mahallesi'ndeki çeşitli kamusal alanlarda toplantı duyuruları ve proje tanıtım broşürleri asılmıştır.

Toplantıya, İLBANK Bölge Müdürlüğü ESMS ekibinden 3 (1 çevre, 1 sosyal ve 1 iş sağlığı ve güvenliği uzmanı) ve KASKİ'den 5 temsilci, inşaat denetim firmasının çevre ve sosyal departmanından 3 uzman ve PMC firmasından 4 uzman olmak üzere toplam 26 kişi katıldı. Projenin hedefleri hakkında, Türkiye'nin toparlanma çabaları ile uyumu ve Dünya Bankası tarafından desteklenen finansman mekanizmaları hakkında genel bilgi verilmiştir. Denetim danışmanı, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hakkında detaylı bir sunum yaparak projenin çevresel ve sosyal faydalarının yanı sıra inşaat aşamasındaki potansiyel etkiler için planlanan etki azaltma önlemlerini vurgulamıştır. Temel hususlar arasında toz oluşumu gibi çevresel ve sosyal etkilerin azaltılmasına yönelik ayrıntılı stratejilerin yanı sıra proje uygulaması sırasında kamu iletişimi ve şikayet mekanizmaları da yer almıştır.

Toplantıya İLBANK yetkilileri, KASKİ yetkilileri, Kale Mahalle Muhtarı, ve İlçe Halkı olmak üzere geniş katılım sağlanmıştır. Sunumların ardından gerçekleştirilen soru-cevap bölümünde, başta mahalle muhtarı olmak üzere yerel topluluk üyeleri çeşitli endişelerini dile getirdi. KASKİ proje ekibi ve Denetim Danışmanı uzmanları, Dünya Bankası ve İLBANK standartlarının titizlikle takip edileceği ve gerekli tüm önlemlerin uygulanacağı konusunda halka güvence verdi. Toplantı yaklaşık iki saat sürdü ve KASKİ proje ekibi ve Denetim Danışmanı uzmanları ile topluluk üyeleri arasında yapıcı diyaloglar yaşandı.

Toplantı sonucunda mevcut çevresel ve sosyal yönetim planında herhangi bir ek değişikliğe gerek olmadığı görülmüştür.

Toplantı tutanakları, toplantı duyuruları ve katılımcı listesi ile toplantı fotoğraflarına ilişkin detaylı bilgi EK-10.3'te yer almaktadır.

6. Çevresel ve Sosyal Yönetim

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, Proje faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal etkiler olacaktır. Projenin inşaat aşamasındaki potansiyel etkiler genellikle kısa vadeli, düşük ila orta büyüklükte ve yerel olarak önemli olacaktır. Bu etkiler temel olarak 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.

Bu ÇSYP'ye ek olarak, Projenin çevresel ve sosyal etkilerini belirlemek, izlemek ve hafifletici önlemleri belirlemek için bir Paydaş Katılım Planı hazırlanmıştır. Ayrıca, yüklenici tarafından hazırlanacak olan Y-ÇSYP ve diğer alt yönetim planları etkileri en aza indirecek ve proaktif bir çalışma sağlayacaktır.

Yüklenici, inşaat işleri başlamadan önce Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını ve Alt Yönetim Planlarını hazırlayacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunacaktır.

Yüklenici tarafından hazırlanacak alt yönetim planları aşağıdaki gibi olacaktır.

1. Hava Kalitesi Yönetim Planı (Toz Kontrol Yönetim Planı)
2. Gürültü Yönetim Planı
3. Atık Yönetim Planı
4. Su Kaynakları Yönetim Planı
5. Toprak Kirliliği Yönetim Planı
6. Trafik ve Güvenlik Yönetim Planı
7. Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı
8. İşgücü Yönetim Planı (proje LMP'sine uygun olarak hazırlanacaktır)
9. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı
10. Acil Durum Müdahale ve Eylem Planı
11. Paydaş Katılımı Yönetim Planı ve Şikayet Mekanizması (İLBANK tarafından geliştirilmiştir ve Yüklenici tarafından uygulanacaktır).
12. Cinsel Sömürü ve İstismar / Cinsel Taciz Eylem Planı

7. Eğitim

Farkındalığı artırmak ve sorumlu kapasiteleri geliştirmek için, KASKİ Proje Ekibi ve Yüklenicinin yönetim ekibine yönelik bir dizi eğitim verilmelidir.

Bu bağlamda, çevresel ve sosyal eğitimlerden Danışman sorumlu olacaktır. Müşavir'in Çevresel ve Sosyal ekibi, inşaat işleri başlamadan önce KASKİ Proje Ekibi'nin tüm personeline ve Yüklenici'nin yönetimine ve çalışanlarına gerekli eğitimleri verecektir. KASKİ Proje Ekibi için her işe alım sırasında, Danışman ekibin yeni üyesine eğitim verecektir.

Müşavir, KASKİ Proje Ekibine ve yüklenici temsilcilerine verdiği eğitimi altı ayda bir ve gerekli görüldüğü her zaman tekrarlayacaktır.

KASKİ Proje Ekibine yönelik eğitimlerin ana konuları şu şekilde sıralanmaktadır;

- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve İzleme Planının içeriği hakkında kısa bir bilgi,
- Çevresel ve sosyal etki azaltma prosedürleri ve önlemlerin uygulanmasının izlenmesine ilişkin sorumluluklar,
- Toprak kirliliği kontrolü,
- Atık yönetimi,
- Su kirliliği kontrolü,
- Hava kalitesi,
- Gürültü kontrolü,
- Biyolojik çevrenin korunması,
- Toplum sağlığı ve güvenliği,
- Şikayet mekanizması,
- SEA/SH ve Davranış Kuralları
- Arazi edinimi ve gönülsüz (fiziksel ve ekonomik) yeniden yerleşim ile ilgili gereklilikler,
- İSG önlemleri ve acil durum hazırlığı ve müdahalesi,
- Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları.

Danışman, Yüklenicinin kendi personeli için de aynı eğitimleri vermesini sağlayacaktır. Çevresel ve sosyal konulardaki eğitimlere ek olarak, yasal zorunluluk gereği her yeni çalışan için iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilecektir. İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ile çevresel ve sosyal eğitimleri tamamlanmayan personelin çalışma sahasına gitmesine izin verilmeyecektir. Süpervizyon Danışmanı, Yüklenicinin eğitim faaliyetlerinin izlenmesinden sorumludur. Yüklenicinin her işe alımında, Yüklenici yeni personeli eğitecektir.

Yüklenici(ler), altı ayda bir ve Yüklenicinin kendisi veya Danışman tarafından gerekli görüldüğünde personeline eğitimi tekrarlayacaktır.

Yükleniciler için eğitimlerin ana konuları aşağıdaki gibi sıralanmıştır;

- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve İzleme Planının içeriği hakkında kısa bir bilgi,
- Çevresel ve sosyal etki azaltma prosedürlerine ilişkin sorumluluklar,
- Toprak kirliliği kontrolü,
- Atık yönetimi,
- Su kirliliği kontrolü,
- Hava kalitesi,
- Gürültü kontrolü,

- Biyolojik çevrenin korunması,
- Toplum sağlığı ve güvenliği,
- Şikayet mekanizması,
- SEA/SH ve Davranış Kuralları
- İşbaşı konuşmaları,
- İSG önlemleri ve acil durum hazırlığı ve müdahalesi,
- İşe özel görüşmeler,
- Davranış Kuralları.

Ayrıca, yüklenici, KASKİ ve Danışman ulusal mevzuat uyarınca zorunlu eğitimleri almalıdır.

8. İzleme ve Raporlama

İzleme, kayıt etki azaltma yönetiminin bozulmasının sürekliliğinin ve etkinliğin çalıştırılmasında kilit bir rol oynamaktadır. İzleme Planının temel amacı, bu ÇSYP'de önlemlerin alınması ve gerekliliklerin başyurmasını sağlamaktır. Elde edilen bilgiler sayesinde izleme yoluyla, Projenin tüm bölümlerinin yönetim planlarının yerleri için kullanılabilir. Etki değerlendirmesi, önemlerini belirlemek ve bu etkiler için uygun yanıtlar dahil olmak üzere ilgili tüm potansiyel etkileri kapsamaya çalışmak da izleme yoluyla elde edilen bilgilerle bir sorun haline getirilmeden önce yönetilebilecek veya hafifletilebilecek beklenmedik etkiler ortaya çıkabilir. Bu nedenle izleme, yönetim planlarının başarılı bir şekilde kullanabileceğini ve Alt Proje'nin tüm bölümleri çevrenin iyi uygulamaların korunmasını sağlayacak.

Yükleniciler, Ç&S risk yönetimi dokümanlarında (ÇSYP'ler) yer alan etki azaltma önlemlerini denetim danışmanının kontrolü ve İLBANK PUB'nin gözetimi altında uygulamaktan sorumlu olacak ve ilgili ihale dokümanları ve sözleşmelerde belirtilen kriterlere uygun olarak ÇSG performansı hakkında denetim danışmanı aracılığıyla İLBANK PUB'ye aylık, üç aylık ve altı aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları (ÇSMR) sunacaktır.

Alt projelerin ÇSG performansı, sorumlu yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip, saha bulgularını aylık olarak incelenmek üzere denetim danışmanına raporlayacaktır. Denetim danışmanı saha inceleme bulgularını kontrol edip ekleyecek ve konsolide raporları İLBANK PUB'a sunacaktır. İLBANK PUB, bu raporları inceleme için yerel PMC ile paylaşma hakkına sahiptir.

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

9. Uygulama Takvimi ve Bütçe Kaynakları

Bu başlık altında, ÇSYP'nin uygulanmasına yönelik harcama kalemleri sunulmaktadır. ÇSYP bütçe kaynağı Tablo 3'te verilmiştir.

Tablo 3. ÇSYP Bütçe Kaynakları

Bütçe Kalemi	Bütçe kaynağı
İLBANK PUB için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması İLBANK PUB tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama	Daimi uzmanlar İLBANK bütçesinden, danışman uzmanlar ise TERRP/Bileşen 4.1 bütçesinden finanse edilecektir
KASKİ için sosyal odak noktasının atanması	KASKİ'nin kendi bütçesinden finanse edilecektir (*)
Kontrol danışmanlığı için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Denetim Danışmanının bütçesine dahildir (**)
Yüklenici için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Yüklenicinin bütçesine dahildir (**)
ÇSYP önlemlerinin uygulanması	Yüklenicinin bütçesine dahildir (***)
ÇSYP Ölçümlerinin ve gerektiğinde laboratuvar analizlerinin gözetim danışmanı tarafından izlenmesi	Gözetim Danışmanının bütçesine dahildir

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

(**) Uzmanların işe alımları, gözetim danışmanlık hizmetleri bütçesi kapsamında finanse edilir. 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 uzmanlarını işe almakla yükümlüdür. Bu aşamada uzman başına aylık maliyet tahmini 1.000 €/ay'dır)

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

"KALE (KAHRAMANMARAŞ)- Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı Projesi" yatırımının 2025-2027 döneminde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca kusur sorumluluk süresi için bir yıl daha süre verilecektir.

AAT Yapım işi sözleşmesi özellikle bu proje için öngörülmüştür. İhale dokümanlarının İLBANK tarafından hazırlanması ve ihale sürecinin 2025 yılının ikinci yarısında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

AAT sözleşmesinin 18 ay sürmesi planlanmaktadır. Buna ek olarak, yüklenicinin yeni inşa edilen tesislerin onarımından sorumlu olacağı bir yıllık bir Kusur Sorumluluk Dönemi planlanmaktadır.

Zaman çizelgesi aşağıda verilmiştir.

Tablo 4. Proje Uygulama Zaman Çizelgesi

NO	YIL	2025				2026				2027				2028				2029			
	Alt Bileşenler / Months	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Kale (Kahramanmaraş) Atıksu Arıtma Tesisi İnşaat İşi Projesi																				
	Yatırım ve İhale Belgeleri																				
	İnşaat Faaliyetleri																				
	Kusur Sorumluluk Süresi																				

Bu alt proje ile Kale mahallesinin altyapı ihtiyaçlarına kısa ve uzun vadede acil çözüm sağlanması hedeflenmektedir

10. EKLER

- 10.1. Kale AAT Genel Yerleşim Planı**
- 10.2. Kale AAT Arazi Tahsis İzni**
- 10.3. İlgili İzinler**
- 10.4. Şikayet Formları**
- 10.5. Kamu İstişare Toplantısı Tutanağı**
- 10.6. Tarama Formu**
- 10.7. KASKİ-Kale AAT Çamur Yönetimi Mektubu**
- 10.8. Orman Arazisini Kullanan Kayıt Dışı Kullanıcıya Ait Görüntüler**

10.1. Kale AAT Genel Yerleşim Planı



Sınıflandırma: Tasnif Dışı

10.2. Kale AAT Arazi Tahsis İzni



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-85726927-310.07-126685
Konu : Orman Ön İzin Hk. (Türkoğlu- Ceceli
mahallesi)

04.03.2025

KAHRAMANMARAŞ ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Kahramanmaraş ili Onikişubat ilçesi Kesmelitepe Mahallesinde orman sayılan alanlar içerisinde bulunan ve ekte koordinatları verilen plan kapsamında İdaremizce bölgedeki atık su ihtiyacını karşılamak amacıyla çalışma yapılması hasıl olmuştur. Çalışmalarımızın devam edebilmesi için gerekli ön iznin verilmesi hususunda;
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Hacı Selahattin NACAR
Genel Müdür a.
Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanı

Ek: Vaziyet Planı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

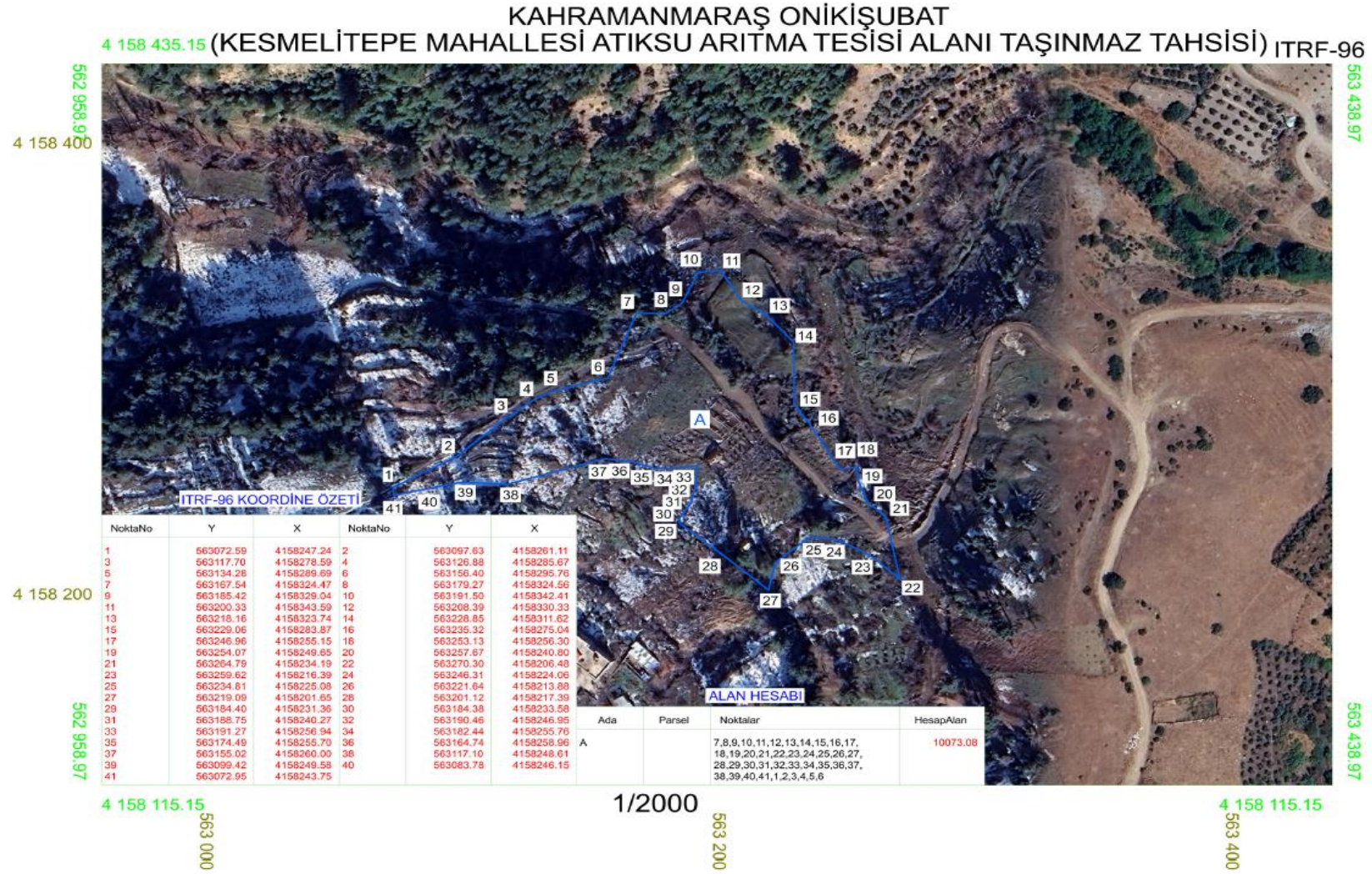
Belge Doğrulama Kodu : 7M0V-SYL1-STMT

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333 Fax No : 344 236 1 333
e-Posta : bilgiislem@maraskaski.gov.tr İnternet Adresi : www.maraskaski.gov.tr
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Bilgi İçin :Osman Şafak YILMAZ
Harita Mühendisi
Dahili No:





10.3. İlgili İzinler

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



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



Sayı : E-98840047-220.99-12080468
Konu : ÇED Muafiyet Hk.

19.03.2025

KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlimiz, Onikişubat İlçesinde Kesmelitepe Mahallesi Köyünü Mevkii mevkiiinde Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan Kale Atıksu Arıtma Tesisi (480 m³/gün) projesi, 29/07/2022 tarih ve 31907 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

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

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Hasan TOPAK
İl Müdürü a.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdür Yrd.

Doküman Kodu: 36522467-E87D-40CF-99E3-BA97ACBCCDAD
İstiklal Mahallesi Prof. Dr. Necmettin Erbakan Bulvarı
Caddesi No:36/A Onikişubat/KAHRAMANMARAŞ
Telefon : (0344) 223 53 69 Faks : (0344) 214 28 93
KEP Adresi : kaahramanmaraşcevrevesehirclik@hs01.kep.tr

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

Bilgi için: Esra İLHANZENCİR
Çevre Mühendisi



10.4. Şikayet Formları

Complaint Category			Toplam				Raporlama Dönemi			
			Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık	Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık
Takdirler										
Sorgular										
Talepler										
Şikayetler ve Endişeler	Mühendislik	Yanlış mühendislik uygulaması/tasarımı								
		Asfaltlamanın önceliklendirilmesi								
		İnşaat işlerinin yavaş ilerlemesi								
	Çevresel	Tehlikeli atıkların bertarafı								
		Tehlikeli olmayan atıkların bertarafı								
		Toz/Çamur								
		Habitat/kültür koruma altındaki yapılar üzerindeki etkiler								
		Gürültü								
		Koku								
		Rastgele döküntü ve yığınlar								
		Diğer Konular								
		Arazi ve Geçim Kaynakları	Yasadışı arazi edinimi							
	Geçim kaynakları üzerindeki etkiler									
	Sosyal	Toplum sağlığı ve güvenliği								
		Kişisel varlıklarda hasar								
		Kamu hizmetlerinin aksaması								
		Estetik								
		Proje personelinin uygunsuz davranışları								
		İş sağlığı ve güvenliği								
		Çalışma saatleri								
Diğer Konular										
TOPLAM										

* Kapanış süresi şikayetçi ile mutabakat sağlanarak uzatılmıştır

TÜRKİYE DEPREM SONRASI İYİLEŞTİRME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (P180849)

KALE (KAHRMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI İŞİ PROJESİ

Revizyon : 00
Toplantı Tarihi : 18 Eylül 2025
Toplantı Yeri : Kale Şehit Abdullah Tayyip Olçok Kız Anadolu İmam
Hatip Lisesi Toplantı Salonu

Bu Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı, Dünya Bankası (DB) tarafından desteklenen Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (P180849) (TERRP) Kale (Kahramanmaraş) Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı İşi Projesi kapsamında İLBANK A.Ş.ve Liv-Liban JV. tarafından hazırlanmıştır. İLBANK'ın izni olmaksızın baskı, fotokopi veya başka bir yolla çoğaltılamaz ve/veya yayınlanamaz; bu izin olmaksızın üretildikleri amaç dışında kullanılamaz.

1.Halk Katılım Toplantısı

KALE (KAHRMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI İŞİ PROJESİ, şehrin acil ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla TERRP kapsamında Dünya Bankası tarafından finanse edilmektedir. Projenin uygulanmasından İLBANK sorumludur.

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

ÇSYP'nin bir gereği olarak, 18 Eylül 2025 tarihinde saat 11:00'da Şehit Abdullah Tayyip Olçok Anadolu Kız İmam Hatip Lisesinde bir Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiştir.

Toplantıya, İLBANK Bölge Müdürlüğü ESMS ekibinden 3 (1 çevre, 1 sosyal ve 1 iş sağlığı ve güvenliği uzmanı) ve KASKİ'den 5 temsilci, inşaat denetim firmasının çevre ve sosyal departmanından 3 uzman ve PMC firmasından 4 uzman olmak üzere toplam 26 kişi katıldı. ÇSYP, 09.09.2025 tarihinde İLBANK'ın web sitesinde yayınlandı. Toplantı duyurusu 11 Eylül 2025 tarihinde ulusal gazetede (Takvim) ve aynı tarihte Onikişubat Belediyesi web sitesinde, 10 Eylül 2025 tarihinde ise KASKİ web sitesinde yayınlanmıştır. Ayrıca, 15 Eylül 2025 tarihinde Kale Mahallesi'ndeki çeşitli kamusal alanlarda toplantı duyuruları ve proje tanıtım broşürleri asılmıştır.

1.1.Özet

Halkın Katılımı Toplantısı'nda danışman firma Liv Mühendislik tarafından proje hakkında bilgi verildi. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Toplantının açılış konuşması Liv Mühendislik'ten Nejdet Buluş ve Serkan Delidere tarafından yapıldı. DB finansmanlı Türkiye Deprem Sonrası İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP) hakkında genel bilgi verilerek projenin amacı anlatıldı, bu projenin neden oluşturulduğu ve proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler hakkında genel bilgi verildi.

Kale (Kahramanmaraş) Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı İş Projesi'nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hakkında genel bilgiler ve ÇSYP'nin neden hazırlandığı, projenin çevresel ve sosyal risklerinin ÇSYP kapsamında değerlendirildiği ve bu risklerin en aza indirilmesi için gerekli görülen önlemleri danışmanlık firmasından Nejdet Buluş-Çevre Uzmanı tarafından verildi. Projenin tahmini ne zamana başlayabileceği ve inşaat faaliyetlerinin ne kadar süreceği, projenin sağlayacağı katkılar ve proje hakkında teknik bilgiler verilerek, projenin halka nasıl fayda sağlayacağı, inşaat faaliyetlerinin nasıl yürütüleceği ve proje kapsamında inşaat faaliyetlerinin etkilerinin nasıl önleneceğinin önemi vurgulandı. Ayrıca danışmanlık firmasından Sosyal Uzman Serkan Delidere tarafından projenin sosyal riskleri ve faydaları, alt proje uygulandığında halkın nasıl bilgilendirileceği ve şikayetlerin nasıl iletilbileceği konularında detaylı bilgi verildi. Belirlenen alt-yönetim planlarının proje uygulama süreci boyunca inşaat firmasının uygulamakla yükümlü olduğu vurgulandı.

1.2. Soru-Cevap Oturumu

Bu alt bölümde, Halkın Katılımı Toplantısı sırasında katılımcıların görüş, talep ve soruları ile bunlara ilişkin verilen cevaplar sunulmuştur. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Soru – (Vatandaş): Bu tesis çevreye ve mahallemize hoş olmayan kokular yayar mı?

Cevap: Tesisin işlemlerinden biri çamur susuzlaştırmadır. Susuzlaştırılan çamurun tamamı KASKİ tarafından Kahramanmaraş merkezinde bulunan arıtma tesisine taşınacaktır. Arıtma tesisinde çamur kurutma, çamur çürütme ve çamur serme gibi işlemler yapılmayacağından koku oluşumu oluşmayacaktır. Ayrıca, kokuları tutması için tesisin çevresine ağaçlar dikilecektir. Bu nedenle, Kale'de yaşayanların gündelik hayatını etkileyecek bir koku oluşumu veya yayılması olmayacaktır.

Soru – (Vatandaş): Bu projenin yüklenicisi, mahallemizde gerçekleştirilecek kanalizasyon ve içme suyu şebekesi inşaat projesinin yüklenicisiyle aynı şirket mi olacak?

Cevap: Bunlar iki ayrı projedir. Bu nedenle, ihale süreçleri ayrı olacaktır. İhaleye katılan şirketlere bağlı olarak, aynı şirket veya farklı şirketler olabilir.

Soru – (Vatandaş): Arıtma tesisinin inşaatı ile kanalizasyon şebekesinin inşaatının ayrı projeler olduğunu söylediniz. Peki, kanalizasyon şebekesi tamamlandığında arıtma tesisi tamamlanmamışsa, kirli su şu anda olduğu gibi arıtılmadan mı deşarj edilecek?

Cevap: Bu çok yerinde bir soru. Durumu açıklığa kavuşturayım. Bahsettiğim gibi, iki projenin ihale süreçleri farklıdır. Ancak, bu iki proje elbette birbiriyle ilişkili tesisler olarak planlanmıştır. Bu mahallede daha önceki sunumumuzda da belirttiğimiz gibi, kanalizasyon ve içme suyu şebekesinin inşaatı 24 ay sürecektir. Arıtma tesisinin inşaatı ise 18 ay sürecektir. Zaman çizelgesinden de anlaşılacağı üzere, hedef her iki projenin de aynı anda tamamlanması ve böylece yeni şebekenin doğrudan arıtma tesisine bağlanarak devreye alınmasıdır. Bu şekilde, bu iki proje kapsamında çevreye hiçbir atık su deşarj edilmeyecektir.

Soru – (Vatandaş): Bu sürelerin uzama ihtimali var mı? Yüklenici, süreye uymazsa herhangi bir ceza ile karşı karşıya kalacak mı?

Cevap: Evet. İhale koşulları ve yüklenici ile imzalanacak sözleşmede gecikmeler için cezalar yer alacaktır. Bu tür işlerde gecikmeler için önemli mali cezalar öngörülmüştür. Değerlendirme sonrasında kısa süreli uzatmalar mümkündür. Ancak bu uzatmalar, İLBANK'ın onayı ile eksikliklerin giderilmesi amacıyla yapılır ve kısa sürelidir.

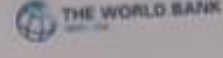
Soru - (KASKİ Su Arıtma Tesisleri Departmanı, Şube Müdürü): İşletmeden yüklenici mi sorumlu olacak?

Cevap: KASKİ, son kullanıcı olarak tesisin işletilmesinden sorumlu olacaktır. KASKİ, inşaat çalışmaları tamamlandıktan ve geçici kabul başvurusu yapıldıktan sonra tesisin işletilmesine başlayacaktır. Ancak, geçici kabul onayı sonrasında yüklenici, bir yıllık kusur sorumluluk süresine tabi olacaktır. Yüklenici, bu süre zarfında meydana gelen eksiklikler ve arızalar için düzeltici önlemler alacaktır.

1.3 Sonuç

Halkın Katılımı Toplantısı, müşavir firma yetkililerinin proje hakkında bilgi vermesi ve sonrasında gerçekleştirilen soru-cevap bölümü ile yaklaşık bir buçuk saat sürdü. KALE (KAHRMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI İŞİ PROJESİ hakkında halka gerekli bilgiler verildi ve soruları cevaplandırıldı.

2.KATILIMCI LİSTESİ

TOPLANTI KATILIM TUTANAĞI / MEETING ATTENDANCE SHEET

Contract / Sözleşme	KMARAŞ-TERRP-W3.2-Kale Abıksu Anıtma Tesisi Yapım İşi
Meeting / Toplantı:	Halkın Katılımı Bilgilendirme Toplantısı (HKT)
Date & Time / Tarih & Saat	18.09.2025 / 11:00
Place / Yer:	Kale Şehit Abdullah Tayyip OLÇOK Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi

No	Name / İsim	Title / Unvan	Institution / Kurum	E-Mail / E-Posta	Signature / İmza
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.		PMK Sosyal U.	PMK Sosyal U		
9.		PMK Kurul Uzm.	OPPAACE		
10.		PMK Tek. Uzman	OPPAACE		
11.		PMK Teknik Lideri	OPPAACE		
12.		Sosyal Uzman	ilbank Güler Bolge		







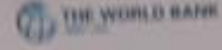
Şekil 1: Katılımcı İmza Listesi-1

TOPLANTI KATILIM TUTANAĞI / MEETING ATTENDANCE SHEET

Contract / Sözleşme	KMARAŞ-TERRP-W3.2-Kale Atıksu Arıtma Tesisi Yapım İşi
Meeting / Toplantı:	Halkın Katılımı Bilgilendirme Toplantısı (HKT)
Date & Time / Tarih & Saat	18.09.2025 / 11.00
Place / Yer:	Kale Şehit Abdullah Tayyip OLÇOK Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi

	Name / İsim	Title / Unvan	Institution / Kurum	E-Mail / E-Posta	Signature / İmza
1.		Şb. Md.	KASKİ		
2.		mol. reh	KASKİ		
3.		Gen. reh	KASKİ		
4.		İng. Msh	KASKİ		
5.		Pro. altı	KASKİ		
6.		Öğ. rehber	Kale Şehit Abdullah Tayyip OLÇOK Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi		
7.		Okul Müdürü	Kale		
8.		Öğretmen	Kale		
9.		Genç Mardinli	Liv-Limon		
10.					
11.					
12.					

Şekil 2: Katılımcı İmza Listesi-2



TOPLANTI KATILIM TUTANAĞI / MEETING ATTENDANCE SHEET

Contract / Sözleşme	KMARAB-TERRP-W3.2-Kate Abkku Arıtma Tesisi Yapım İşi
Meeting / Toplantı	Haftalık Katılım Bilgilerinde Toplantılar (HRT)
Date & Time / Tarih & Saat	18.08.2025 / 11.00
Place / Yer	Kate Şehit Abdullah Tanyıp OLÇOK Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi

	Name / Ad Soyad	Title / Unvan	Institution / Kurum	E-Mail / E-Posta	Signature / İmza
1.	[Redacted]	İlke Uzun	İlke Uzun	[Redacted]	[Redacted]
2.	[Redacted]	Emre Uzun	İLBANK	[Redacted]	[Redacted]
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					



Şekil 3: Katılımcı İmza Listesi-3

3.EKLER

Ek 1: Halk Katılım Toplantısı Fotoğrafları



Şekil 4: Toplantı Fotoğrafı-1



Şekil 5: Toplantı Fotoğrafı-2



Şekil 6: Toplantı Fotoğrafı-3

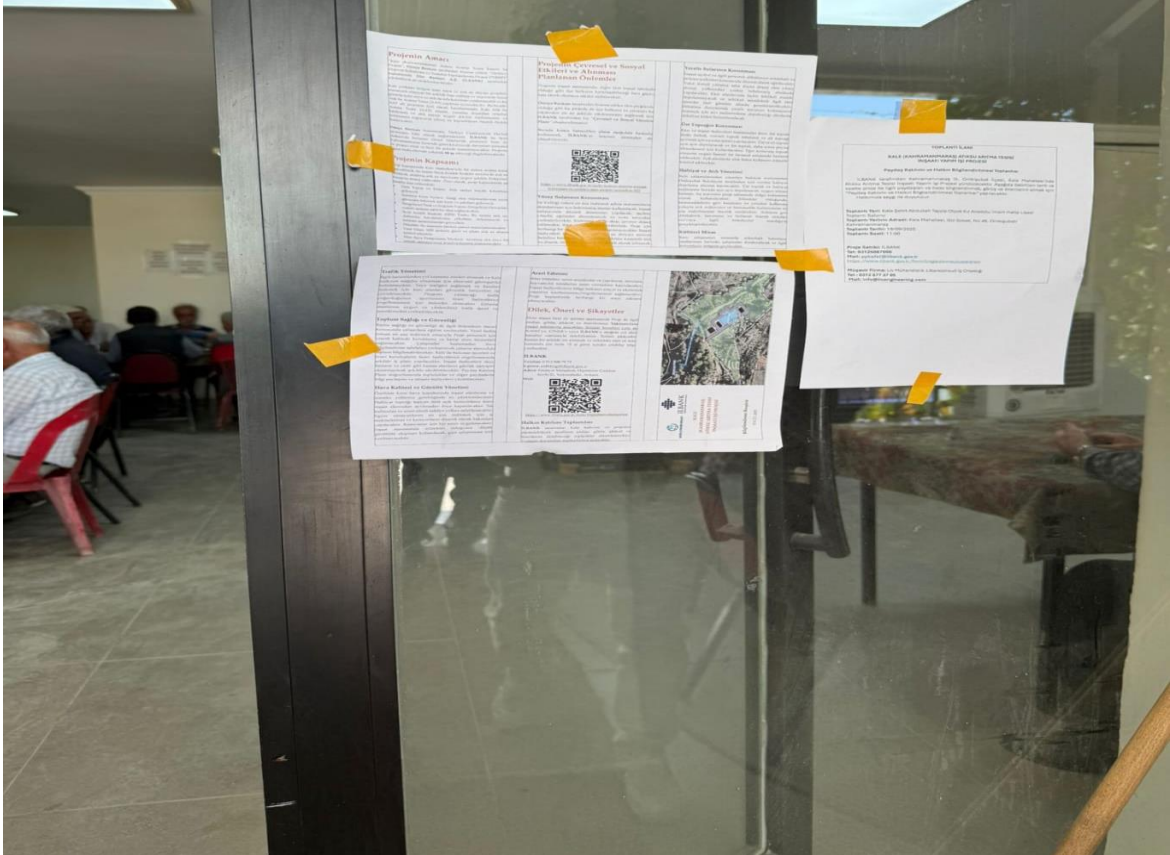
[illegible]

Sekil 7: Halkın Katılımı Toplantısı için Takvim Gazetesi'nde yayınlanan ilan

Ek 3: Yerelde kamuya açık alanlarda ilan asılarak yapılan toplantı duyurusu

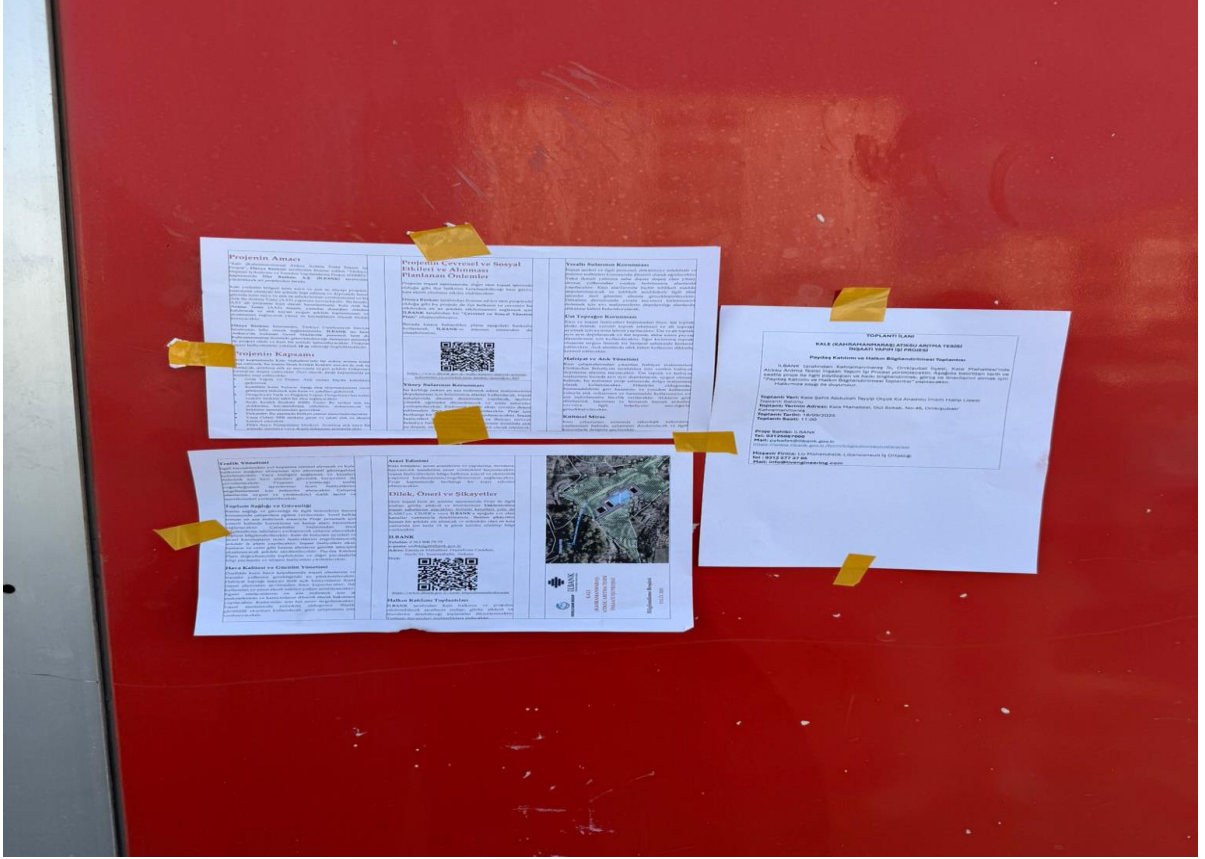


Şekil 8: Toplantı duyurusu ve proje tanıtım broşürü 15.09.2025 tarihinde asılmış ve fotoğrafı çekilmiştir.

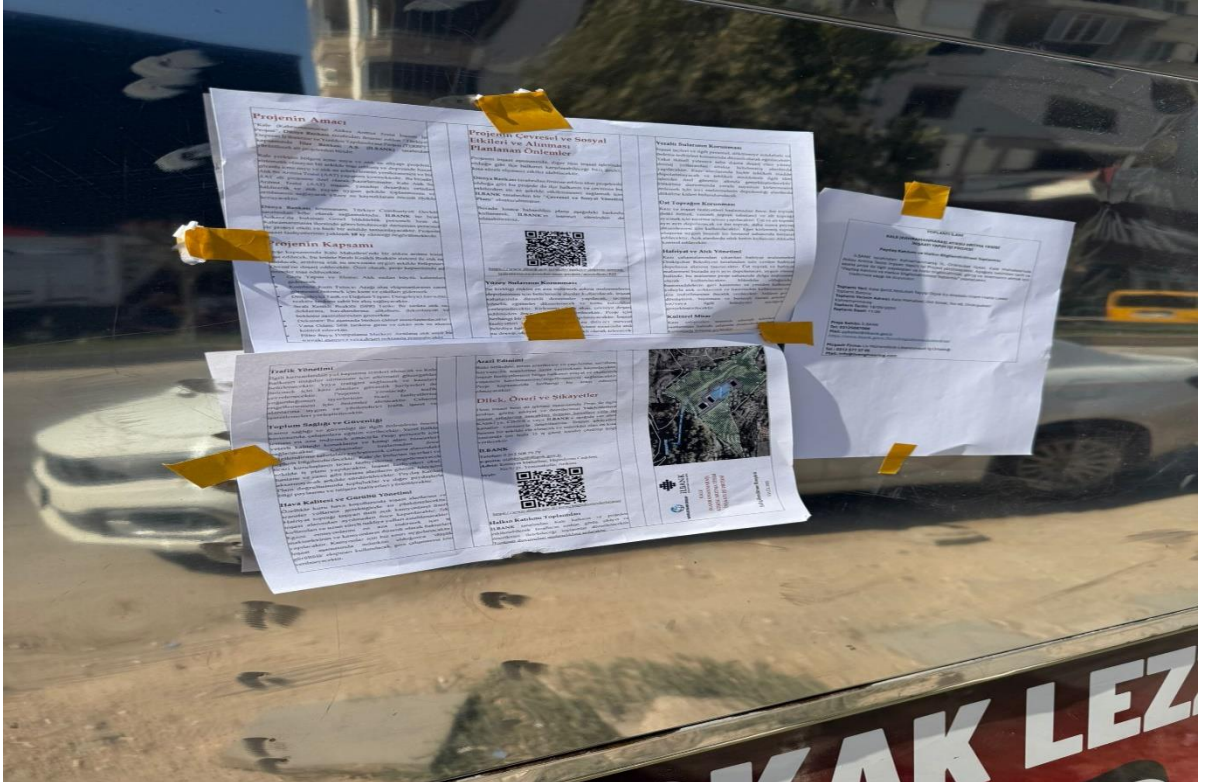


Şekil 9: Toplantı duyurusu ve proje tanıtım broşürü 15.09.2025 tarihinde asılmış ve fotoğrafı

çekilmiştir.



Şekil 10: Toplantı duyurusu ve proje tanıtım broşürü 15.09.2025 tarihinde asılmış ve fotoğrafı çekilmiştir.



Şekil 11: Toplantı duyurusu ve proje tanıtım broşürü 15.09.2025 tarihinde asılmış ve fotoğrafı

çekilmiştir.



Şekil 12: Toplantı duyurusu ve proje tanıtım broşürü 15.09.2025 tarihinde asılmış ve fotoğrafı çekilmiştir.

Ek 4: İLBANK tarafından duyurulan toplantı ilanı

TOPLANTI İLANI KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI YAPIM İŞİ PROJESİ Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı İLBANK tarafından Kahramanmaraş İli, Onikişubat İlçesi, Kale Mahallesi'nde Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı Yapım İş Projesi yürütülecektir. Aşağıda belirtilen tarih ve saatte proje ile ilgili paydaşları ve halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı" yapılacaktır. Halkımıza saygı ile duyurulur. Toplantı Yeri: Kale Şehit Abdullah Tayyip Olçok Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Toplantı Salonu Toplantı Yerinin Adresi: Kale Mahallesi, Gül Sokak, No:46, Onikişubat/ Kahramanmaraş Toplantı Tarihi: 18/09/2025 Toplantı Saati: 11:00 Proje Sahibi: İLBANK Tel: 03125087000 Mail: pybafet@ilbank.gov.tr https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararasi Müşavir Firma: Liv Mühendislik-Libanconsult İş Ortaklığı Tel: 0312 577 37 05 Mail: info@livengineering.com

Şekil 13: İLBANK tarafından duyurulan toplantı ilanı

Ek 5: İLBANK, KASKİ ve Onikişubat Belediyesi Resmi İnternet Sitesinde Yayımlanan ÇSYP ve Halkın Katılımı Toplantısına İlişkin Doküman ve Duyurular

maraskaski.gov.tr/duyuru/toplanti-ilani/



Acrobat Ana...



Ana Sayfa Kurumsal Abone İşlemleri Ödeme Noktaları İletişim



Online İşlemler

Duyuru

Toplantı İlanı

10 Eyl 2025



TOPLANTI İLANI

KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ

İNŞAATI YAPIM İŞİ PROJESİ

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Kahramanmaraş İl, Onikişubat İlçesi, Kale Mahallesi'nde Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı Yapım İş Projesi yürütülmektedir. Aşağıda belirtilen tarih ve saatte proje ile ilgili paydaşları ve halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

Toplantı Yeri: Kale Şehit Abdullah Toyçuk Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Toplantı Salonu

Toplantı Yerinin Adresi: Kale Mahallesi, Gül Sokak, No:46, Onikişubat/ Kahramanmaraş

Toplantı Tarihi: 18/09/2025

Toplantı Saati: 11.00

Proje Sahibi: İLBANK

Tel: 03125087000

Mail: pybafet@ilbank.gov.tr

<https://www.ilbank.gov.tr/forma/bilgilendirmenulushararasi>

Müşavir Firma: Liv Mühendislik-Libancosmül İş Ortaklığı

Tel : 0312 577 37 05

Mail: info@livengineering.com

Dokümanlar

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT PLAN (ESMP)

Şekil 14: KASKİ tarafından yayınlanan Halkın Katılımı Toplantısı ilanı

onikisubat.bel.tr/Duyurular/DuyuruDetay/29

crobat Ana...

Personel

Ana Sayfa Başkan Kurumsal Belediye E-Belediye İletişim İmar Yönetim Sistemi

Duyurular

KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI YAPIM İŞİ PROJESİ

Eylül 18, 2025 Görüntülenme 49

TOPLANTI İLANI

KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ
İNŞAATI YAPIM İŞİ PROJESİ

Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı

İLBANK tarafından Kahramanmaraş İl, Onikişubat İlçesi, Kale Mahallesi'nde Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı Yapım İş Projesi yürütülecektir. Aşağıda belirtilen tarih ve saatte proje ile ilgili paydaşları ve halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Paydaş Katılımı ve Halkın Bilgilendirilmesi Toplantısı" yapılacaktır. Halkımıza saygı ile duyurulur.

Toplantı Yeri: Kale Şehit Abdullah Tayyip Olçak Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Toplantı Salonu
Toplantı Yerinin Adresi: Kale Mahallesi, Gül Sokak, No:46, Onikişubat/ Kahramanmaraş
Toplantı Tarihi: 18/09/2025
Toplantı Saati: 11:00

Proje Sahibi: İLBANK
Tel: 03125087000
Mail: pybalest@ilbank.gov.tr
<https://www.ilbank.gov.tr/trm/bilgi edinme usul ve esasları>

Müşavir Firma: Uv Mühendislik-Ubanconsult İş Ortaklığı
Tel: 0312 577 37 05
Mail: info@urbanengineering.com

[Kale AAT_IKT_İlan.docx \(application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document\)](#)

Paylaş:

Şekil 15: Onikişubat Belediyesi tarafından yayınlanan Halkın Katılımı Toplantısı ilanı

ILBANK-TERRP- KALE (KAHRAMANMARAŞ) – Atıksu Arıtma Tesisi İnşaat Projesi – Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı



TÜRKİYE: DEPREM SONRASI İYİLEŞME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

KALE (KAHRAMANMARAŞ)- ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAAT
İŞİ PROJESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

Şekil 16: İLBANK'ın resmi web sitesinde yayınlanan ÇSYP

Ek 6: Halkın Katılımı Toplantı Broşürü

Trafik Yönetimi

İlgili kurumlardan yol kapatma izinleri alınacak ve Kale halkının mağdur olmaması için alternatif güzergahlar belirlenecektir. Yaya trafiğini sağlamak ve kazaları önlemek için kazı alanları güvenlik bariyerleri ile çevrelenecektir. Projenin yaratacağı trafik yoğunluğunun işyerlerinin ticari faaliyetlerini engellememesi için önlemler alınacaktır. Çalışma alanlarına uygun ve yönlendirici trafik işaret ve işaretlemeleri yerleştirilecektir.

Toplum Sağlığı ve Güvenliği

Kamu sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemlerin önemi konusunda çalışanlara eğitim verilecektir. Yerel halkla teması en aza indirmek amacıyla Proje personeli için yeterli kalitede konaklama ve kamp alanı hizmetleri sağlanacaktır. Çalışmalar başlamadan önce bilgilendirme tabelaları yerleştirilerek çalışma alanındaki toplum bilgilendirilecektir. Kale'de bulunan işyerleri ve ticari kuruluşların ticari faaliyetlerini engellemeyecek şekilde iş planı yapılacaktır. İnşaat faaliyetleri okul, hastane ve cami gibi hassas alanların günlük işleyişini aksatmayacak şekilde sürdürülecektir. Paydaş Katılım Planı doğrultusunda topluluklar ve diğer paydaşlarla bilgi paylaşımı ve istişare faaliyetleri yürütülecektir.

Hava Kalitesi ve Gürültü Yönetimi

Özellikle kuru hava koşullarında inşaat alanlarına ve transfer yollarına gerektiğinde su püskürtülecektir. Hafriyat toprağı taşıyan üstü açık kamyonların üzeri inşaat alanından ayrılmadan önce kapatılacaktır. Sık kullanılan ve uzun süreli nakliye yolları asfaltlanacaktır. Egzoz emisyonlarını en aza indirmek için iş makinelerinin ve kamyonların düzenli olarak bakımları yapılacaktır. Kamyonlar için hız sınırı uygulanacaktır. İnşaat aşamasında mümkün olduğunca 'düşük gürültü' ekipman kullanılacak, gece çalışmasına izin verilmeyecektir.

Arazi Edinimi

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

Dilek, Öneri ve Şikayetler

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

İLBANK

Telefon: 0 312 508 79 79

e-posta: uidb@ilbank.gov.tr

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

Web:



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

Halkın Katılımı Toplantıları

İLBANK tarafından Kale halkının ve projeden etkilenebilecek tarafların endişe, görüş, şikâyet ve önerilerini iletebileceği toplantılar düzenlenecektir. Toplantı duyuruları muhtarlıklara asılacaktır.



**KALE (KAHRAMANMARAŞ)
ATIKSU ARITMA TESİSİ
İNŞAATI İŞİ PROJESİ**

Bilgilendirme Broşürü
EYLÜL 2025

Projenin Amacı

"Kale (Kahramanmaraş) Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı İş Projesi", **Dünya Bankası** tarafından finanse edilen "Türkiye: Deprem İyileştirme ve Yeniden Yapılandırma Projesi (TERRP)" kapsamında **İller Bankası A.Ş. (İLBANK)** tarafından yürütülecek alt projelerden biridir. Kale yerleşim bölgesi içme suyu ve atık su altyapı projeleri, sistematik olmayan bir şekilde inşa edilmiş ve depremde hasar görmüş içme suyu ve atık su şebekelerinin yenilenmesini ve bir Atık Su Arıtma Tesisi (AAT) yapımını içermektedir. Bu broşür, AAT alt projesine özel olarak hazırlanmıştır. Kale Atık Su Arıtma Tesisi (AAT) inşaatı, yasadışı deşarjları ortadan kaldırarak ve atık suyun uygun şekilde toplanmasını ve arıtılmasını sağlayarak yüzey su kaynaklarını önemli ölçüde koruyacaktır.

Dünya Bankası finansmanı, Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından hibe olarak sağlanmaktadır. **İLBANK** ise hem Ankara'da bulunan Genel Müdürlük personeli hem de Kahramanmaraş ilinde görevlendireceği danışman personel ile projeyi etkili ve hızlı bir şekilde tamamlayacaktır. Projenin inşaat faaliyetlerinin yaklaşık **18 ay** süreceği öngörülmektedir.

Projenin Kapsamı

Proje kapsamında Kale Mahallesi'nde bir atıksu arıtma tesisi inşa edilecek, bu tesiste Sıralı Kesikli Reaktör sistemi ile atık su arıtılacak, arıtılmış atık su mevzuata uygun şekilde Erikpunarı Deresi'ne deşarj edilecektir. Özet olarak, proje kapsamında şu üniteler inşa edilecektir;

- Giriş Yapısı ve Eleme: Atık sudan büyük kalıntıları giderecek
- Kombine Kum Tutucu: Aşağı akış ekipmanlarının zarar görmesini önlemek için kum ve çakılları giderecek
- Dengeleyici Tank ve Dağıtım Yapısı: Dengeleyici havuzlar, reaktör tankına sabit bir akış sağlayacaktır.
- Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) Tankı: Bu tankta atık su, doldurma, havalandırma, çökeltme, dekantasyon ve bekleme aşamalarından geçecektir
- Dekantör: Bu aşamada biriken çamur susuzlaştırılacaktır
- Vana Odası: SBR tankına giren ve çıkan atık su akışını kontrol edecektir.
- Filtre Suyu Pompalama Merkezi: Arıtılmış atık suyu bir sonraki aşamaya veya deşarj noktasına pompalayacaktır

Projenin Çevresel ve Sosyal Etkileri ve Alınması Planlanan Önlemler

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

Dünya Bankası tarafından finanse edilen tüm projelerde olduğu gibi bu projede de ilçe halkının ve çevrenin bu etkilerden en az şekilde etkilenmesini sağlamak için **İLBANK** tarafından bir "**Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı**" oluşturulmuştur. Burada kısaca bahsedilen plana aşağıdaki barkodu kullanarak, **İLBANK**'ın internet sitesinden de ulaşabilirsiniz.



<https://www.ilbank.gov.tr/uidb/turkiye-deprem-sonrasi-iyilestirme-ve-yeniden-imar-projesi/accordion/823>

Yüzey Sularının Korunması

Su kirliliği riskini en aza indirmek adına malzemelerin depolanması için belirlenmiş alanlar kullanılacak, inşaat sahalarında düzenli denetimler yapılacak, işçilere yönelik eğitimler düzenlenecek ve tortu tutucular yerleştirilecektir. Kirlenmiş yüzey akışı, çevreye deşarj edilmeden önce arıtmaya gönderilecektir. Proje için herhangi bir yüzey suyu çekimi yapılmayacaktır. İnşaat faaliyetleri ve toz bastırma için su ihtiyacı mevcut belediye hattından sağlanacaktır. İşletme sırasında atık su deşarjı, otomatik numune ile sürekli olarak izlenecek.

Yeraltı Sularının Korunması

İnşaat işçileri ve ilgili personel, dökülmeye müdahale ve önleme tedbirleri konusunda düzenli olarak eğitilecektir. Yakıt ikmalı yalnızca saha dışına deşarj olan yüzey drenaj yollarından uzakta belirlenmiş alanlarda yapılacaktır. Kazı alanlarında hiçbir tehlikeli madde depolanmayacak ve tehlikeli maddelerle ilgili tüm işlemler özel gözetim altında gerçekleştirilecektir. Dökülme durumunda yeraltı suyunun kirlenmesini önlemek için sıvı malzemelerin depolandığı alanlarda dökülme kitleri bulundurulacak.

Üst Toprağın Korunması

Kazı ve inşaat faaliyetleri başlamadan önce, üst toprak (bitki örtüsü, verimli toprak tabakası) ve alt toprağı ayırmak için sıyırma işlemi yapılacaktır. Üst ve alt toprak ayrı ayrı depolanacak ve üst toprak, daha sonra peyzaj düzenlemesi için kullanılacaktır. Eğer kirlenmiş toprak oluşursa uygun lisanslı bir bertaraf sahasında bertaraf edilecektir. Açık alanlarda ıslak beton kullanımı dikkate kontrol edilecektir.

Hafriyat ve Atık Yönetimi

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

Kültürel Miras

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

10.6. Tarama Formu



TÜRKİYE DEPRAM SONRASI İYİLEŞME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

Altproje Adı	KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İnşaatı Projesi
Doküman Adı	Çevresel ve Sosyal Tarama Formu
Versiyon	0.0
Sunuş Tarihi	07/03/2025

1. Altproje Bilgileri:

Altproje Başlığı	KALE (KAHRAMANMARAŞ) ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI PROJESİ
Altproje Yeri	Kale Mahallesi (Kahramanmaraş)
Bölgesel Sorumlu Birim	İLBANK Gaziantep Bölge Müdürlüğü Proje Yönetim Danışmanı Denetim Danışmanı
Tahmini Maliyet	3 milyon €
Başlangıç/Bitiş Tarihi	2025 – 2028 Kusur Sorumluluk Süresi Dahil
Altprojenin Kısa Tanımı	Kale (Kahramanmaraş) Atıksu Arıtma Tesisleri İnşaatı Projesi Kahramanmaraş'ın Kale Mahallesi'nde Orman Genel Müdürlüğüne ait arazi üzerine evsel atıksu arıtma tesisi yapılması planlanmaktadır. Bu arazinin 37.554887, 36.713960 koordinatlarında bulunan toplam alanı 10.208 m²'dir. Altproje kapsamında atıksu arıtma tesisi yapımı için belirlenen alanın, Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ) Genel Müdürlüğü tarafından tahsis işlemleri tamamlanmıştır. N ve P giderimi için ileri biyolojik arıtmalı Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) prosesi kullanan 974 m³/gün kapasiteli bir AAT, arıtılmış atık suyu 90 m mansapta bulunan Erikpınarı deresine deşarj etmektedir. Kale AAT tasarlanırken, yakın yerleşim yerlerinin altyapısı ve evsel atıksu arıtma altyapısı incelenmiştir. Bu çalışmalar sonucunda Kale mahallesi'nin yakınında Dereboğazı ve Hartlap mahallelerinin yer aldığı ve mahallelerde kanalizasyon şebekesi bulunmasına rağmen atıksu arıtma tesisinin bulunmadığı tespit edilmiştir. Kale mahallesi'ne yaklaşık 1-1,5 km uzaklıkta bulunan ve halihazırda kanalizasyon şebekesi mevcut olan Dereboğazı ve Hartlap mahallelerinin evsel atıksularının önümüzdeki dönemde Kale Atıksu Arıtma Tesisine aktarılması planlanmaktadır. AAT'nin kapasitesi bu çalışmaya göre belirlenmiştir. Kale mahallesi'nde 6.000 kişi, Dereboğazı mahallesi'nde 3.312 kişi ve Hartlap mahallesi'nde 2.854 kişi olmak üzere 2059 yılı için toplam 12.166 kişilik bir nüfus projeksiyonu yapılmıştır. W3.1 Kale kanalizasyon şebekesi ile eş zamanlı olarak inşa edilecek olan W3.2 Kale AAT alt projesi "ilişkili altyapı" olarak değerlendirilmiştir. W3.1 Kale kanalizasyon şebekesi ile ilgili tüm potansiyel Çevresel ve Sosyal etkiler değerlendirilmiş ve ilgili etki azaltma önlemleri W3.1 için hazırlanan ve Dünya Bankası tarafından onaylanan ÇSYP'de zaten sağlanmıştır. Tüm bu planlamalar neticesinde önümüzdeki dönemlerde KASKİ tarafından yapılacak çalışmalarla bu iki mahallenin mevcut atıksu şebekeleri atıksu arıtma tesisine bağlanacaktır. Bu sistem, ileri biyolojik nütrient (N ve P) giderimi için Sıralı Kesikli Reaktör (SBR) kullanacaktır. Bu sistem; Giriş Yapısı ve İzgara, Kompakt Ön Arıtma, Dengeleme Tankı ve Dağıtım Yapısı, 3 adet SBR Tankı, Vana Odası, Süzüntü Suyu Pompa Merkezi ve Yönetim Binaları, Çamur Susuzlaştırma ve Havalandırma dahil Proses Ünitelerini kullanacaktır.

2. Çevresel ve Sosyal Tarama Soru Formları

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
ÇSS1			
1. Alt projenin 'Uygun Olmayan Faaliyetleri' ve hariç tutulmayı tetikleyen hassas ve benzeri görülmemiş önemli olumsuz Ç&S etkilerine sahip olması muhtemel mi? (Lütfen Tablo 11 ve Ek-7'ye bakınız)		HAYIR	Alt projenin faaliyetleri, Ek-7'de verilen Dünya Bankası Grubu IFC Dışlama Listesi (2007) ve TERRP'nin ÇSYÇ'sinin Tablo 11'inde verilen Dışlama Listesi kapsamında değildir. Hayır, (i) alt proje alanı önemli ekosistem özelliklerine veya önemli biyolojik çeşitlilik değerine sahip ulusal veya uluslararası koruma altındaki herhangi bir alanla çakışmadığından, (ii) hassas bir alanın (tarihi arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan) veya tesisin içinde veya bitişğinde yer almadığından alt projenin önemli bir olumsuz çevresel etkiye sahip olması muhtemel değildir, (iii) inşaat faaliyetlerinin olası etkileri kolaylıkla yönetilebilecek/azaltılabilecek düşük ila orta ölçekli etkiler olacaktır, (iv) etkiler ağırlıklı olarak geri döndürülebilir, kısa vadeli ve

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			çoğunlukla proje alanı ve yakın çevresiyle sınırlı olacaktır. Bu alt proje, ulusal yasa ve yönetmelikler çerçevesinde ve ÇSÇ ve ilgili ÇSS'lere uygun olarak, savunmasız ve dezavantajlı gruplar için gerekli düzenlemeleri yapacaktır. Bu nedenle, alt proje uygundur.
2. Altproje yeni göletler, atık su kanalizasyon sistemleri, atık su arıtma sistemleri, katı atık yönetim sistemleri, barınaklar, yollar, toplum merkezleri, okullar, köprüler ve iskeleler inşa edilmesini içeriyor mu ²²	EVET		Mevsimsel akışlı Erikpınarı deresine yüksek kalitede arıtılmış atık su sağlamak için 974 m³/gün kapasiteli bir Atıksu arıtma tesisi (AAT) inşa edilmesi planlanmıştır. AAT, Kale'nin nüfusuna bağlı olarak günde 0,5-1 m³/gün arıtma çamuru üretecek şekilde tasarlanmıştır. Üretilen çamur, depolama ve kurutma işlemi yapılmadan uygun araçlarla Kahramanmaraş merkezi atıksu arıtma tesisine taşınacaktır. KASKİ tarafından belirlenen çamur yönetimi aşağıda kısaca açıklanmış olup, KASKİ tarafından çamur bertarafına ilişkin gönderilen resmi yazı Ek IV'te sunulmuştur. KASKİ Genel Müdürlüğü tarafından işletilen Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nde oluşan arıtma çamurları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine ve bölgedeki çimento fabrikalarına gönderilerek resmi olarak bertaraf ediliyor. Kahramanmaraş Merkez Atıksu Arıtma Tesisi "Çevre İzin ve Lisans Belgesi" ne sahip olduğu için gerekli bilgi ve resmi belgeler "Entegre Çevre Bilgi Sistemi" nde yer almaktadır. ÇSYÇ'ye Ek 4 olarak dahil edilen ÇSYP, önerilen alt proje için özelleştirilecektir. Ç&S risk yönetimi önlemleri ihale ve sözleşme belgelerine dahil edilecektir.
3. Alt proje yeraltı suyu kuyuları, tuvaletler, duşlar/yıkanma tesisleri veya barınaklar gibi küçük ölçekli altyapıların yenilenmesini veya rehabilitasyonunu içeriyor mu?		HAYIR	Hayır. Alt proje, yeraltı suyu kuyuları, tuvaletler, duşlar/yıkanma tesisleri veya barınaklar gibi küçük ölçekli altyapının değiştirilmesini veya rehabilitasyonunu içermemektedir.
4. İnşaat veya yenileme çalışmaları yeni ariyet çukurları veya taş ocaklarının açılmasını gerektirecek mi?		HAYIR	Alt projede kullanılacak beton ve dolgu malzemesi de dahil olmak üzere tüm inşaat malzemeleri mevcut tesislerden temin edilecek ve yeni taş ocakları veya ariyet ocakları açılmayacaktır. ÇSYP ve Ç&S risk yönetimi önlemleri, altyapı projesinde kullanılacak malzemeleri tedarik eden alt yüklenicilerle yapılan sözleşmelere dahil edilecektir.
ÇSS2			
5. Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı veya sömürücü çalışma biçimlerini içeren mal ve ekipman kullanımlarını içeriyor mu?		HAYIR	Bu alt projede zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer sömürücü işgücü uygulamaları kullanılarak üretilen hiçbir mal veya ekipman kullanılmayacaktır. Tüm satın alma sözleşmeleri, tedarik zinciri boyunca çalışma koşullarının DB ÇSS2 ile uyumlu olmasını sağlayan hükümler

²² 2. ve 3. sorular, bir alt projenin Ek-5'teki Proje Seviyesi ÇSYP'yi kullanıp kullanamayacağını belirleyecekleri için Tarama Formundaki kritik sorulardır (aşağıdaki sorulardan biri belirli Ç&S risklerini ortaya çıkarmadıkça ve sahaya özgü bir ÇSYP gerektirmedikçe). Tüm alt projelerin düşük ve orta riskli olması bekleniyorsa, tüm alt projeler Proje Seviyesi ÇSYP'yi kullanabilir. Ancak, önemli riskler doğurabilecek bazı alt proje faaliyetleri varsa, bunlar için ÇSED hazırlanması gerekebilir

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			İçerecektir. Proje Sahibi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) düzenlemeleri uyarınca asgari yasal çalışma standartlarını sağlamaktan sorumludur (çocuk/zorla çalıştırma, ayrımcılık yapılmaması, çalışma saatleri, asgari ücretler). Çocuk işçiliği, zorla çalıştırma, ayrımcılık, örgütlenme özgürlüğü, toplu pazarlık, çalışma saatleri ve asgari ücretlerle ilgili tüm Türk Kanunlarına ve Uluslararası Çalışma Örgütü Sözleşmelerine tam uyum sağlanacaktır.
6. Alt proje doğrudan, sözleşmeli ve/veya birincil tedarik işçileri dahil olmak üzere işgücünün işe alınmasını içeriyor mu?	EVET		Proje işgücü, sözleşmeli işçiler ve birincil tedarik işçilerinden oluşacaktır. Yakındaki topluluklardan yerel işe alımlara öncelik verilecektir. Projenin TERRP için hazırlanan İşgücü Yönetimi Prosedürleri (İYP) uygulanacak ve çalışma inşaat, mimari, mekanik ve elektrik bileşenlerini içerecektir.
7. Çalışanlar yaptıkları işle ilgili potansiyel risk ve tehlikelere göre KKD'ye ihtiyaç duyuyor mu?	EVET		Atıksu Arıtma Tesisinin (AAT) hem inşaat hem de işletme aşamalarında yer alan tüm işçilere, işle ilgili potansiyel riskleri ele almak için uygun Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) sağlanacaktır. Her iki aşamada da iş başlamadan önce yüklenici, hem projenin İşgücü Yönetimi Prosedürlerini (İYP) hem de ulusal ve uluslararası standartları karşılayan yüklenici tarafından geliştirilen bir İSG planını izleyerek KKD (baretlar, iş ayakkabıları, güvenlik gözlükleri, eldivenler, gerekirse solunum maskeleri, gerekirse kimyasallara dayanıklı giysiler ve eldivenler vb.) ve zorunlu İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimi sağlayacaktır. AAT'de inşaat veya işletme sırasında özel görevleri yerine getiren işçilere ek KKD (örneğin, belirli gazlar için özel solunum maskeleri, UV veya kimyasal maruziyet için göz koruması, ısıtma koruması vb.) inşaat veya işletme sırasında kimyasal madde kullanımı, kapalı alana giriş veya biyolojik tehlikelerle çalışma gibi tehlikeli maddeler veya süreçler içeren planlı veya plansız çalışmalar için özel KKD'ler hazır bulundurulacaktır. Bu hem ilk inşaat faaliyetleri hem de AAT'nin devam eden bakım ve işletme görevleri için hususları içerir
8. Proje inşaatında çalışırken kadınlara erkeklere kıyasla daha az ücret ödenmesi riski var mı?		HAYIR	Bu alt proje, ilgili Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS'ler) uyacak şekilde tasarlanmıştır. Özellikle, toplumsal cinsiyetle ilgili olarak, toplumsal cinsiyete dayalı herhangi bir risk öngörülmemektedir. ÇSS2 (İşgücü ve Çalışma Koşulları) ile uyumlu olarak, personel maaşları cinsiyete göre değil pozisyona, deneyime ve görevin kapsamına göre belirlenir ve eşit işe eşit ücret sağlanır. Ayrıca, işe alım uygulamaları, ÇSS2 (İşgücü ve Çalışma Koşulları) ile uyumlu ve eşit fırsatları teşvik eden ayrımcı olmayan bir yaklaşıma bağlı kalacaktır.
9. Proje özel durumları nedeniyle dezavantajlı veya savunmasız olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir risk ve etkiye yol açıyor mu? ³		HAYIR	Hayır, alt projenin, özel durumları nedeniyle dezavantajlı veya savunmasız olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir orantısız risk veya etkiye yol açması beklenmemektedir. Ancak, durumun böyle kalmasını sağlamak için

³ "Dezavantajlı veya hassas", örneğin yaşları, cinsiyetleri, etnik kökenleri, dinleri, fiziksel, zihinsel veya diğer engellilikleri, sosyal, sivil veya sağlık durumları, cinsel yönelimleri, cinsiyet kimlikleri, ekonomik dezavantajları veya etnik halk statüleri ve/veya benzersiz doğal kaynaklara bağımlılıkları nedeniyle projenin etkilerinden olumsuz etkilenme olasılığı daha yüksek olan ve/veya projenin faydalarından yararlanma becerileri diğerlerine göre daha sınırlı olan bireyleri veya grupları ifade eder.

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			yüklenicinin Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı ve Paydaş Katılım Planı beklenmedik bir şekilde ortaya çıkabilecek potansiyel riskleri ele alacak ve azaltacaktır. Bu planlar, potansiyel olarak dezavantajlı veya savunmasız bireyler veya gruplar da dahil olmak üzere tüm topluluk üyelerinin proje hakkında bilgiye erişebilmelerini, endişelerini dile getirebilmelerini ve proje fırsatlarından yararlanabilmelerini sağlamak için potansiyel güvenlik açıklarını belirleme ve ele alma prosedürlerini ana hatlarıyla belirleyecektir. Paydaş Katılım Planı, potansiyel dil engellerini, erişilebilirlik ihtiyaçlarını ve katılımı etkileyebilecek diğer faktörleri dikkate alarak, farklı gruplarla iletişim ve istişare için özel stratejileri detaylandıracaktır. Bu proaktif yaklaşım, olası olumsuz etkileri en aza indirmeyi ve proje faydalarına eşit erişimi teşvik etmeyi amaçlamaktadır.
ÇSS3			
10. Projenin toprağı, bitki örtüsünü, nehirleri, akarsuları veya yeraltı sularını olumsuz etkileyebilecek katı veya sıvı atık üretme olasılığı var mı?	EVET		2059'a kadar öngörülen 12.166 nüfusa hizmet vermek üzere 974 m³/gün kapasiteli yeni bir atık su arıtma tesisi (AAT) planlanmaktadır. Arıtılan atıksu, Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ve Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği'nde belirtilen parametreleri (KOİ:125mg/l, BOİ5:25mg/l, AKM:35mg/l, TN:10mg/l, TP:2mg/l) karşılayacak ve yönetmeliklere uygun olarak mevsimsel akışlı Erikpınarı deresine deşarj edilecektir. Mevsimsel akışlı bir dere olan Erikpınarı deresi yaz dönemi sonunda kurumakta, diğer mevsimlerde ise akışlı bir dere olmaktadır. AAT'nin inşaatından ve işletilmesinden kaynaklanan genel evsel katı atıklar belediye hizmetleri tarafından toplanacak ve bertaraf edilecektir. İşletme aşamasında, AAT'de atıksu arıtma sürecinin bir yan ürünü olan çamur oluşacaktır. Bu çamur, Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre bertaraf edilmeden önce %22 katı madde içeriğine ulaşmak için mekanik susuzlaştırma işlemine tabi tutulacaktır. Günde 0,5-1 m³ oranında üretilen çamur, arıtma sisteminin sonunda bulunan çamur tankında (treylar vb.) depolanacaktır. KASKİ, çamurun iki veya üç günlük aralıklarla vidanjörlerle toplanacağını beyan etmiştir. Kale AAT'de oluşacak arıtma çamuru Kahramanmaraş Merkez ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine gönderilecek ve çamur prosesine dahil edilecektir. Merkezi ileri biyolojik atıksu arıtma tesisinde susuzlaştırma işleminden sonra arıtma çamuru, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine veya hammadde olarak kullanılmak üzere yakındaki çimento fabrikalarına gönderilerek bertaraf edilecektir (Bkz. Ek-IV). Susuzlaştırılmış çamur şeklindeki katı atıklar Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre bertaraf edilecektir. Tesisin susuzlaştırılmış atık çamur üretiminin haftada 12 m³ olacağı tahmin edilmektedir. Üretilen atık çamur tesiste depolanmayacak ve KASKİ araçları ile iki veya üç günde bir Kahramanmaraş merkezi atıksu arıtma tesisine

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			taşınacaktır.
11. İnşaat işlerinden herhangi biri asbest veya diğer tehlikeli maddelerin sökülmesini içeriyor mu?		HAYIR	Hayır. Alt proje alanında mevcut altyapı şebekeleri bulunmamaktadır. Ayrıca, inşaat faaliyetleri asbest veya diğer tehlikeli maddelerin sökülmesini içermeyecektir.
12. Çalışmaların hava ve/veya su kalitesi üzerinde önemli olumsuz etkilere yol açma olasılığı var mı?		HAYIR	İnşaat faaliyetleri geçici olarak toz ve egzoz emisyonlarına neden olsa da bu etkiler öngörülebilir ve Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nda (ÇSYP) belirtilen standart kontrol önlemleri ile kolayca azaltılabilir. Benzer şekilde, olası dökülmelerden kaynaklanan yeraltı suyu kirliliği riski de ÇSYP'de detaylandırılan hafifletici önlemlerle ele alınacaktır. ÇSYP ayrıca olası hava veya su kalitesi etkilerini daha da azaltmak için alt yönetim planları (toz, atık, su kaynakları ve dökülme önleme/iyileştirme) içerecektir. İşletme aşamasında arıtılmamış atık su deşarj edilmeyeceğinden, su kalitesi üzerinde olumsuz bir etki beklenmemektedir. Arıtma çamuru, çamur susuzlaştırma işleminden sonra KASKİ tarafından merkezi AAT'ye aktarılacak ve daha sonra lisanslı atık çamur şirketleri tarafından bertaraf edilecektir. Bu nedenle, çamur çürütme ve çamur kurutma işlemleri alt proje kapsamında olmadığından, işletme aşamasında koku oluşumu beklenmemektedir. Başka hiçbir faaliyetin yüzey veya yeraltı suyu kalitesini olumsuz etkilemesi beklenmemektedir. Atıksu arıtma tesisi aerobik tipte olduğu için kötü kokuya neden olan hidrojen sülfat oluşumu beklenmemektedir. Gelişmiş otomasyon sistemleri ve kesintisiz elektrik beslemesi nedeniyle iyi işletme yöntemleri (operatör sertifikasına sahip olma, sistem arızalarına erken müdahale vb.) ile işletilen atıksu arıtma tesislerinde koku oluşumu beklenmemektedir. En yakın alıcı olarak 150 metre uzaklıkta 3 ev bulunmaktadır. Tesis çevresinde ağaçlandırma yapılarak ek önlemler de alınacaktır.
13. Faaliyet, çevresel etkileri önlemek için yetersiz olan mevcut altyapıya (deşarj noktaları gibi) dayanıyor mu?	EVET		Kanalizasyon şebekesinin inşasından sonra bir diğer alt proje olan Kale mahallesinde Atıksu Arıtma Tesisinin bulunmaması yetersiz altyapı olarak değerlendirilmektedir. Atıksu Arıtma Tesisinin inşaatı, aynı finansman kaynağından gelen bir diğer alt proje olan kanalizasyon şebekesi ile birlikte yürütülecektir ve ilerleyişi bu AAT projesine paralel olarak devam etmektedir. Kanalizasyon şebekesinin inşası ile arıtılmamış atıksu deşarjı önlenecektir. Böylece depremde zarar gören mevcut altyapı yenilenecek, kontrolsüz atıksu deşarjı ve olumsuz çevresel etkiler önlenecektir. İşletme aşamasından önce atıksu arıtma tesisi (AAT) için enerji bağlantı izni başvurusu yapılacak ve alınacak olup, tesise 150 metre mesafedeki en yakın yerleşim yerinden enerji nakil hattı döşenecektir. Ayrıca 150 metre mesafede bulunan en yakın yerleşim yerinden içme ve kullanma suyu şebeke bağlantısı KASKİ tarafından gerçekleştirilecektir. Ayrıca mevcut toprak yolun iyileştirilmesi ile tesise ulaşım sağlanacaktır.

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
14. Alt proje faaliyetlerinin (örn. sulama sisteminin geliştirilmesi, tarımla ilgili faaliyetler, tohum ve gübre yardımı) sonuçları nedeniyle tarım arazilerinde kullanılan tarımsal kimyasallar (örn. pestisitler) nedeniyle toprak üzerinde herhangi bir etki potansiyeli var mı?		HAYIR	Alt proje faaliyetleri tarımsal kimyasalların veya pestisitlerin kullanımını içermemektedir. Tesisten çıkan biyolojik olarak arıtılmış çamur mekanik olarak susuzlaştırılacaktır. İşletme aşamasında, AAT'nin çamur yönetim stratejisi, termal çamur kurutuculara sahip KASKİ merkezi AAT'ye transfer edilmesini ve nihai bertarafın yetkili bertaraf şirketleri tarafından yapılmasını içermektedir.
ÇSS4			
15. Toplumun bulaşıcı hastalıklara (COVID-19, HIV/AIDS, Sıtma gibi) maruz kalma riskinde artış veya trafikle ilgili kaza riskinde artış var mı?	Evet		Evet, toplumun bulaşıcı hastalıklara daha fazla maruz kalması ve trafik kazalarının artması gibi potansiyel riskler bulunmaktadır. Bu riskler çeşitli önlemlerle azaltılacaktır. Yüklenici şantiye ofislerinde ve yatakhanelerinde uygun sanitasyon protokolleri uygulanarak hastalık bulaşması ele alınacaktır. Trafik riskleri, bir trafik yönetim planı, toz kontrol önlemleri ve iş başında eğitim ve iç denetimler de dahil olmak üzere sağlık ve güvenlik prosedürlerinin titizlikle uygulanması yoluyla yönetilecektir.
16. Toplum dışından bir işçi akını bekleniyor mu? İşçilerin toplumun sağlık hizmetlerini kullanması beklenir mi? Mevcut toplum hizmetleri üzerinde baskı yaratırlar mı (su, elektrik, sağlık, rekreasyon, diğerleri?)	Evet		Yerel işe alımlara öncelik verilecek olsa da, bazı çalışanların, özellikle de özel becerilere sahip olanların, toplum dışından işe alınması beklenmektedir. Bu dışarıdan gelen işçiler mevcut toplum hizmetlerini kullanabilecek olsa da sınırlı sayılarının (50'den az olması beklenmektedir) bu hizmetleri önemli ölçüde zorlaması beklenmemektedir.
17. Proje çalışmaları sonucunda SÇD/SH'nin artma riski var mı?	Evet		Sorumlu davranılmasını sağlamak ve olası şikayetleri ele almak için çok yönlü bir yaklaşım uygulanacaktır. Tüm proje personeli için kapsamlı bir Davranış Kuralları uygulanacak ve çalışanların endişelerini dile getirmelerine olanak tanıyan özel bir işçi şikayet mekanizması ile tamamlanacaktır. Toplumsal cinsiyet eşitliği, Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ), SEA/SH (Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz), Şikayet Mekanizması (ŞM) ve Davranış Kuralları konularında danışmanlar tarafından eğitim verilecek ve tüm personelin yazılı bir uyum taahhüdü imzalaması gerekecektir. İşçi haklarını daha fazla korumak için projenin İşgücü Yönetimi Prosedürleri (İYP) uygulanacaktır. Yüklenici tarafından, TERRP proje düzeyinde hazırlanan İşgücü Yönetim Prosedürü doğrultusunda bir İşgücü Yönetim Planı hazırlanacaktır. Tam zamanlı bir Sosyal Uzman, projeyi izleyecek ve proje yaşam döngüsü boyunca yerel halkla iletişim kuracaktır. Paydaş Katılım Planı'nın (PKP) bir parçası olarak, geri bildirim ve şikayetleri almak ve çözmek için bir Şikayet Mekanizması (ŞM) kurulacaktır. ŞM, yüz yüze, telefon, e-posta ve web sitesi seçenekleri de dahil olmak üzere birden fazla başvuru kanalı sunacak ve kadınlar, çocuklar ve engelliler gibi dezavantajlı gruplar da dahil olmak üzere tüm paydaşların kapsayıcılığını sağlamak için mahallede erişilebilir şikayet kutuları bulunacaktır. Ayrıca, işe başlarken bir suistimal bilgi kodu imzalanacak ve davranış kurallarını detaylandıran ve ihlaller için doğrudan cezalandırma mekanizmasını özetleyen bir işbaşı

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			eğitimi verilecektir.
18. Okul, sağlık ocağı ve cami gibi herhangi bir kamu tesisi inşaattan olumsuz etkilenir mi?		HAYIR	Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait bir arazi üzerinde yer almaktadır. Çevrede okul, sağlık ocağı veya cami gibi kamu tesisleri bulunmamaktadır ve bu nedenle inşaattan olumsuz etkilenmeyecektir. En yakın evler tesise 150 m mesafede yer almaktadır.
ÇSS5			
19. Alt proje gönülsüz arazi edinimini içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait arazi üzerinde yer almaktadır, bu nedenle gönülsüz arazi edinimi gerçekleşmeyecektir. Ancak bu arazide kayıt dışı bir kullanıcı bulunmaktadır. Arazi Tarım ve Orman Bakanlığı'na ait olmasına rağmen, alt proje alanının bir kısmında kayıt dışı bir kullanıcı bulunmaktadır. Bu alanda kayıt dışı kullanıcıya ait küçük bir kulübe ve yaklaşık 40-50 adet küçük ağaç fidesi bulunmaktadır. AAT arazisinin tahsisi ve inşaatı herhangi bir geçim kaynağına zarar vermeyecek veya ekonomik yerinden edilmeye neden olmayacaktır. KASKİ ve paydaşlar ön görüşmeler yapmış ve bir anlaşmaya varmışlardır. Tek bir paydaş olduğu ve anlaşmaya hazır olduğu için, ÇSYP kapsamında ilgili süreci takip etmek yeterli olacaktır. Bu alan kayıt dışı kullanıcı tarafından ekonomik gelir kaynağı olarak kullanılmamaktadır. Ağaçların ekonomik kayba neden olup olmadığı ve kayıt dışı kullanıcı kulübesinin hangi amaçla kullanıldığı, ÇSYP çerçevesinde yapılacak görüşmeler sırasında kaydedilecektir. Gayri resmi kullanıcılarla müzakereler yürütülecek ve ödemeler, Yeniden Yerleşim Çerçevesi kapsamında hazırlanacak Hak Sahipliği Matrisi çerçevesinde belirlenecektir. Şehir merkezindeki çalışmaların halk sağlığı ve güvenliği üzerindeki etkisi izlenecek ve paydaşların katılımı ve sürekli danışma için bir sosyal uzman atanacaktır.
20. Alt proje insanların fiziksel ve/veya ekonomik olarak yerlerinden edilmesini içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait arazi üzerinde yer aldığından, insanların geçici veya kalıcı olarak fiziksel veya ekonomik olarak yer değiştirmesi söz konusu olmayacaktır. Arazi üzerinde kayıt dışı bir kullanıcıya ait ev bulunmamaktadır.
ÇSS6			
21. Alt proje doğrudan veya dolaylı olarak kritik doğal yaşam alanlarında önemli bir kayıp veya bozulmaya neden olma potansiyeli olan veya doğal yaşam alanları ⁴ üzerinde olumsuz etkilere yol açacak faaliyetler içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje kritik doğal habitatlarda önemli bir kayıp ve bozulmaya neden olmayacaktır. Doğal habitatlar üzerindeki olumsuz etkileri önlemek için inşaat öncesinde üst toprak sıyrılacaktır. Orman Genel Müdürlüğü'ne ait bir arazide yer alan alt projenin hafriyatından önce, üst toprak sıyrılacak ve ayrı olarak depolanarak alt toprakla karışması önlenecektir. Üst toprak, inşaat işleri

⁴ Yasal olarak korunan, resmi olarak korunması önerilen, yüksek koruma değerleri nedeniyle yetkili kaynaklar tarafından tanımlanan veya geleneksel yerel topluluklar tarafından korunduğu kabul edilen kritik doğal habitatlar.

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			tamamlandıktan sonra peyzaj için kullanılacaktır.
22. Proje kritik olmayan doğal yaşam alanlarının dönüştürülmesini veya bozulmasını içerecek mi?	EVET		Alt proje alanı kritik olmayan doğal habitatların dönüşümünü içermektedir. Alt proje alanı, birkaç ağaç ve çalılığın bulunduğu tahsis edilmiş bir arazi üzerinde yer almaktadır. AAT inşaat alanında, iç kısımdaki doğal bitki örtüsü de dahil olmak üzere bazı çalı ve ağaç bitki örtüsünün temizlenmesi gerekecektir. Kritik olmayan doğal habitatlar üzerindeki etkiyi azaltmak için üst toprak sıyırma işlemi gerçekleştirilecek ve üst toprak korunacaktır. Üst toprak, inşaat etkilerini azaltmak için inşaat işleri tamamlandıktan sonra peyzaj için kullanılacaktır. Erikpınarı Deresi mevsimlik bir deredir, yani yılın sadece belirli mevsimlerinde akar. Erikpınarı Deresi yaz aylarında kurur. Bu nedenle, sucul habitatlar veya balıkçılık faaliyetleri bulunmamaktadır. Deşarj hattının inşası sırasında herhangi bir ağacın kesilmesi beklenmemektedir. Deşarj hattının inşası için bazı çalı türlerinin temizlenmesi yeterli olacaktır.
23. Bu faaliyet, iç kesimlerdeki doğal bitki örtüsü de dahil olmak üzere ağaçların temizlenmesini gerektirecek mi?	EVET		Bu faaliyet bazı fidanların ve iç kesimlerdeki doğal bitki örtüsünün temizlenmesini gerektirecektir. Sonuç olarak, mevcutsa fidanlar da dahil olmak üzere bir dereceye kadar bitki örtüsünün temizlenmesi kaçınılmazdır. Ancak, ağaçların varlığı gözlemlendiğinde, aşağıdaki ek eylemler uygulanacaktır: İlk olarak, etkilenen ağaçlar için yer değiştirme gibi alternatif çözümler araştırılacaktır. İkinci olarak, tahsis edilen arazideki doğal bitki örtüsü, özellikle de ağaçlar konusunda yerel makamlara danışılacak ve onların rehberliği ile ağaçların kaldırılması veya yerlerinin değiştirilmesi için gerekli izinler alınacaktır. Üçüncü olarak, ağaç türleri, boyutları ve sağlık durumları da dahil olmak üzere mevcut bitki örtüsünün kapsamlı bir araştırması yapılacaktır. Bu araştırma, ağaç yönetimine ilişkin kararları netleştirecek ve üst toprak yönetimi ve restorasyonuna rehberlik edecektir.
24. Önemli ekosistemler (özellikle nadir, tehdit altında veya nesli tükenmekte olan flora ve fauna türlerini destekleyenler) üzerinde önemli bir etki olacak mı?		HAYIR	Hayır. Alt proje alanı, özellikle nadir, tehdit altında veya nesli tükenmekte olan flora ve fauna türlerini destekleyen önemli ekosistemler için bir risk oluşturmamaktadır.
ÇSS8			
25. Alt proje hassas bir alanın (tarihi veya arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan) veya tesisin içinde veya bitişiğinde mi yer alacak?		HAYIR	Alt projenin uygulanacağı alanda tescilli bir alan bulunmamaktadır (tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan).
26. Binaların, kutsal ağaçların veya yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelerin (örneğin anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında mı yer alıyor veya buralarda kazı yapılmasını mı gerektiriyor?		HAYIR	Hayır, proje herhangi bir bina, kutsal ağaç veya yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelerin (örneğin, anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında yer almamaktadır ve bu tür alanların yakınında kazı yapılmasını gerektirmeyecektir. Ancak önlem olarak, inşaat sırasında bu tür alanlarla karşılaşılması halinde Kahramanmaraş Müze Müdürlüğü, Kahramanmaraş İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü ve Gaziantep Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu derhal

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
			bilgilendirilecektir.

3. Sonuç

Alt proje faaliyetleri, TERRP'nin ÇSYÇ'sinin hariç tutulanlar listesinde yer almamaktadır. Bu nedenle, alt proje finansman için uygun olarak değerlendirilmiştir. Alt proje, depremde zarar gören altyapı ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik inşaatı içermekte olup, yeniden yapılanma yerinde gerçekleştirilecektir.

ÇSS1 ile ilgili olarak: Ç&S Risklerinin ve Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi;

- Sınırlı Çevresel Etki: Projenin çevresel etkileri düşük ila orta düzeyde, yerel, kısa vadeli ve ağırlıklı olarak inşaat faaliyetlerinden kaynaklanan geri döndürülebilir etkiler olarak değerlendirilmektedir. Atık oluşumu öngörülmekle birlikte geçici ve sahaya özgü olarak değerlendirilmekte ve etki azaltma detayları ilgili ÇSS'lerde ele alınmaktadır. Ekosistemlerde, habitatlarda veya su kütlelerinde herhangi bir bozulma beklenmemektedir.
- Etkilenen Hassas Alan Yok: Proje, tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önemli yerler de dahil olmak üzere herhangi bir koruma alanını veya hassas bölgeyi etkilemeyecektir.
- Mevcut Etki Azaltıcı Önlemler: İnşaatla ilgili etkiler (toz, gürültü, trafik, iş kesintileri) düşük ila orta riskli olarak değerlendirilmektedir ve proje düzeyindeki ÇSYP ve alt yönetim planları aracılığıyla azaltılacaktır. Atıksu Arıtma Tesisi, Orman Genel Müdürlüğü'ne ait bir arazi üzerine inşa edilecektir (Kahramanmaraş, Kale mahallesi, toplam 10.208 metrekare).

ÇSS2 ile ilgili olarak: İşgücü ve Çalışma Koşulları;

- Etik İşgücü Uygulamaları: Proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği ve diğer sömürücü işgücü uygulamalarının kullanımını yasaklamaktadır. Tüm satın alma sözleşmeleri, tedarik zinciri boyunca ÇSS2'ye (İşgücü ve Çalışma Koşulları) uyumu sağlayan hükümler içerecektir.
- İşgücü ve İşe Alım: Proje işgücü, sözleşmeli ve birincil tedarik işçilerinden oluşacak ve yerel işe alımlara öncelik verilecektir. Projenin İşgücü Yönetimi Prosedürleri (LMP) uygulanacaktır. Yüklenici tarafından, TERRP proje düzeyinde hazırlanan İşgücü Yönetim Prosedürü doğrultusunda bir İşgücü Yönetim Prosedürü hazırlanacaktır.
- İş Sağlığı ve Güvenliği: Hem inşaat hem de işletme sırasında tüm çalışanlara uygun KKD ve zorunlu İSG eğitimi sağlanacaktır. Tehlikeli maddeler veya süreçler içeren belirli görevler için özel KKD'ler mevcut olacaktır. Yüklenici tarafından geliştirilen İSG planları ulusal ve uluslararası standartları karşılayacaktır.
- Cinsiyet Eşitliği ve Ayrımcılık Yapmama: Proje, eşit işe eşit ücret ve ayrımcı olmayan işe alım uygulamaları (ÇSS2) sağlayarak ilgili Dünya Bankası ÇSS'lerine uymaktadır. Cinsiyete dayalı herhangi bir risk öngörülmektedir. Toplumsal cinsiyet eşitliği, Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ), SEA/SH (Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz), Şikayet Mekanizması (ŞM) ve Davranış Kuralları konularında danışmanlar tarafından eğitim verilecek ve tüm personelin yazılı bir uyum taahhüdü imzalaması gerekecektir.
- Hassas Gruplar ve Paydaş Katılımı: Hassas gruplara yönelik orantısız riskler beklenmemekle birlikte, yüklenicinin Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı ve Paydaş Katılım Planı olası riskleri ele alacaktır. Bu planlar bilgiye erişimi sağlayacak, geri bildirimi kolaylaştıracak ve potansiyel olarak dezavantajlı veya hassas bireyler veya gruplar da dahil olmak üzere tüm topluluk üyeleri için proje faydalarına eşit erişimi teşvik edecektir.

ÇSS3 ile ilgili olarak: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi;

- Atıksu Arıtma ve Çıkış Suyu Kalitesi: N ve P giderimi için ileri biyolojik arıtmalı SBR prosesi kullanan 974 m³/gün kapasiteli bir AAT, arıtılmış atık suyu mevsimsel akışla Erikpınarı deresine deşarj etmektedir.
- Kale AAT'de oluşacak arıtma çamuru Kahramanmaraş Merkez ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine gönderilecek ve çamur prosesine dahil edilecektir. Merkezi ileri biyolojik atıksu arıtma tesisinde susuzlaştırma işleminden sonra çamur, bertaraf edilmek üzere lisanslı firmalara gönderilecektir. Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde oluşan arıtma çamurları Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine ve bölgedeki çimento fabrikalarına hammadde olarak gönderilerek bertaraf edilmektedir.
- Katı Atık Yönetimi: İşletme aşamasında, AAT'de atıksu arıtma sürecinin bir yan ürünü olan çamur oluşacaktır. Bu çamur, Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre bertaraf edilmeden önce %22 katı madde içeriğine ulaşmak için mekanik susuzlaştırmaya tabi tutulacaktır. Kale AAT'de oluşacak arıtma çamuru Kahramanmaraş Merkez ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine gönderilecek ve çamur prosesine dahil edilecektir. Merkezi ileri biyolojik atıksu arıtma tesisinde susuzlaştırma işleminden sonra arıtma çamuru, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine veya hammadde olarak kullanılmak üzere yakındaki çimento fabrikalarına gönderilerek bertaraf edilecektir. (Bkz. Ek- IV KASKİ-Kale AAT Çamur Yönetim Mektubu). Tesisin susuzlaştırılmış atık çamur üretiminin haftada 10-12 m³ olacağı tahmin edilmektedir. Üretilen atık çamur tesiste depolanmayacak ve her iki veya üç günde bir KASKİ araçları ile Kahramanmaraş merkezi atıksu arıtma tesisine taşınacaktır. İnşaat ve işletmeden kaynaklanan genel evsel katı atıklar belediye hizmetleri tarafından yönetilecektir. İnşaat aşamasında, ambalaj atıkları ve diğer atıklar için geçici bir atık depolama alanı kurulacak ve bu atıklar lisanslı firmalarla yapılan anlaşmalara uygun olarak bertaraf edilecektir.
- Hava ve Su Kalitesinin Korunması: İnşaatla ilgili toz ve egzoz emisyonları, ÇSYP'deki standart kontrol önlemleri ile azaltılacaktır. Yine ÇSYP'de detaylandırılan dökülme önleme ve müdahale tedbirleri, yeraltı suyunun kirlenme riskini en aza indirecektir. Yüzey veya yeraltı suyu kalitesi üzerinde başka bir olumsuz etki beklenmemektedir. İşletme aşamasında, hava ve su kalitesiyle ilgili çevre yasaları ve yönetmeliklerine sıkı sıkıya bağlı kalınacaktır. Atıksu arıtma tesisi aerobik tipte olduğundan, kötü kokuya neden olan hidrojen sülfür oluşumu beklenmemektedir. Gelişmiş otomasyon sistemleri ve kesintisiz elektrik beslemesi sayesinde iyi işletme metotları ile işletilen (operatör belgesine sahip olma, sistem arızalarına erken müdahale vb) atıksu arıtma tesislerinde koku oluşumu beklenmemektedir. Hava kalitesi ile ilgili olarak koku şikâyetlerinin gelmesi durumunda, AAT işletmesinden kaynaklanan koku sorunlarının izlenmesi ve kontrol altına alınması için düzenli olarak koku testleri yapılacaktır. Bu testler yasal sınırlara uyulmasını sağlayacak ve çevredeki alanda kabul edilebilir hava kalitesi standartlarının korunmasına yardımcı olacaktır. Benzer şekilde, AAT'den deşarj edilen atık su izlenecek ve geçerli tüm su kalitesi standartlarını karşılayacak şekilde arıtılarak hem yüzey hem de yeraltı su kaynakları korunacaktır. Ayrıca, işletme sırasında ortaya çıkan fazla çamur sahada depolanmayacaktır. Atıksu arıtma tesisinde oluşan çamur, Kahramanmaraş merkez ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine aktarılacaktır. Atıksu arıtma tesisinde oluşan arıtma çamuru, KASKİ'nin vidanjörleri ile Kahramanmaraş merkezi ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine taşınacak ve çamur prosesine dahil edilecektir. Tesiste üretilen susuzlaştırılmış çamur miktarının günlük yaklaşık 0,5-1 m³ olacağı tahmin edilmektedir.
- Yeni Altyapı: Bu alt proje, Kale mahallesinde oluşan evsel atık suyun yönetmeliklere uygun standartlarda arıtılarak deşarj edilmesini sağlayacak ve çevre kirliliğini önleyecektir.

ÇSS4 ile ilgili olarak: Toplum Sağlığı ve Güvenliği;

- Hastalık ve Trafik Riskleri: Proje, toplumun bulaşıcı hastalıklara (COVID-19 dahil) ve trafik kazalarına daha fazla maruz kalmasıyla ilgili potansiyel riskleri kabul etmektedir. Bu riskler, çalışma sahalarında ve yatakhanelerde sanitasyon protokolleri, trafik yönetim planı, toz kontrolü ve eğitim ve denetimler de dahil olmak üzere titiz sağlık ve güvenlik prosedürleri aracılığıyla azaltılacaktır.
- İşçi Akını: Yerel işe alımlara öncelik verilirken, bazı dış çalışanların (50'den az) istihdam edilmesi beklenmektedir. Bunların sınırlı sayıda olmasının mevcut toplum hizmetlerini önemli ölçüde zorlaması beklenmemektedir.
- SEA/SH Riskleri: Proje, artan SEA/SH (Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz) riskini kabul etmektedir ve kapsamlı bir etki azaltma stratejisi uygulayacaktır. Buna bir Davranış Kuralları, bir işçi şikâyet mekanizması, toplumsal cinsiyet eşitliği, Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ), SEA/SH ve Davranış Kuralları hakkında zorunlu eğitim, Davranış Kurallarına ilişkin yazılı bir taahhüt, İYP'nin uygulanması, özel bir tam zamanlı Sosyal Uzman ve PKP'nin bir parçası olarak çok kanallı bir Şikâyet Mekanizması (ŞM) dahildir. Bir suistimal bilgi kodu ve ilgili eğitim de sağlanacaktır.

- Kamu Tesisleri Üzerindeki Etki: Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait bir arazi üzerinde ve yerleşim yerlerinden uzakta yer aldığı için hiçbir kamu tesisi (okullar, klinikler, camiler) inşaatından olumsuz etkilenmeyecektir.

ÇSS5 ile ilgili olarak: Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim;

- Gönülsüz Arazi Edinimi: Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait arazi üzerinde yer aldığından, gönülsüz arazi edinimi söz konusu olmayacaktır.
- Fiziksel/Ekonomik Yer değiştirme: Alt proje sahası Orman Genel Müdürlüğü'ne ait arazi üzerinde yer aldığından, insanların geçici veya kalıcı olarak fiziksel veya ekonomik olarak yer değiştirmesi söz konusu olmayacaktır.
- Arazi Tarım ve Orman Bakanlığı'na ait olmasına rağmen, alt proje alanının bir kısmında kayıtsız bir kullanıcı bulunmaktadır. Bu alanda kayıtsız kullanıcıya ait küçük bir kulübe ve yaklaşık 40-50 küçük ağaç fidanı bulunmaktadır. AAT arazisinin tahsis ve inşaatı herhangi bir geçim kaynağına zarar vermeyecek veya ekonomik yerinden edilmeye neden olmayacaktır. KASKİ ve paydaşlar ön görüşmeler yapmış ve bir anlaşmaya varmışlardır. Tek bir paydaş olduğu ve anlaşmaya hazır oldukları için, ESMP kapsamında ilgili süreci takip etmek yeterli olacaktır. Kayıtlı olmayan kullanıcılar tarafından kullanılan arazinin görüntüleri Ek III'te sunulmuştur.
- Bu alan kayıt dışı kullanıcı tarafından ekonomik gelir kaynağı olarak kullanılmamaktadır. Ağaçların ekonomik kayba neden olup olmadığı ve kayıt dışı kullanıcı kulübesinin hangi amaçla kullanıldığı, ÇSYP çerçevesinde yapılacak görüşmeler sırasında kaydedilecektir.
- Yeniden Yerleşim Çerçevesi kapsamında hazırlanan hak matrisinde kayıt dışı kullanıcılarla müzakereler yürütülecek ve ödemelerin ayrıntıları belirlenecektir.

ÇSS6 ile ilgili olarak: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi;

- Kritik Doğal Yaşam Alanları Üzerindeki Etki: Hayır, alt proje kritik doğal yaşam alanlarında herhangi bir kayıp veya bozulmaya neden olmayacaktır.
- Kritik Olmayan Doğal Yaşam Alanlarının Dönüşümü: Evet, proje AAT inşaat alanı içindeki bazı kritik olmayan doğal yaşam alanlarının dönüştürülmesini veya bozulmasını içerecektir. Etki azaltma, üst toprağın sıyırılmasını ve eski haline getirilmesini içerecektir.
- Doğal Bitki Örtüsü Temizliği: Evet, ilk olarak, etkilenen ağaçlar için yer değiştirme gibi alternatif çözümler araştırılacaktır. İkinci olarak, başta ağaçlar olmak üzere tahsis edilen arazideki doğal bitki örtüsü hakkında yerel makamlara danışılacak ve onların yönlendirmesiyle ağaçların kaldırılması veya yerlerinin değiştirilmesi için gerekli izinler alınacaktır. Üçüncü olarak, ağaç türleri, boyutları ve sağlık durumları ile mevcut bitki örtüsü değerlendirilecektir. Bu çalışmalar ağaç yönetimine ilişkin kararları bilgilendirecek ve üst toprak yönetimi ve restorasyonuna rehberlik edecektir.
- Ayrıca taşınması veya yerinin değiştirilmesi mümkün olmayan ağaçların yerine Orman Müdürlüğü tarafından belirlenen alanlara yeni ağaçlar dikilecektir. Kesilen her ağaç için belirlenen alanlara en az 2 (iki) ağaç dikilecektir.
- Önemli Ekosistemler Üzerindeki Etki: Hayır, projenin özellikle nadir, tehdit altındaki veya nesli tükenmekte olan türleri destekleyen önemli ekosistemler üzerinde önemli bir etkisi olması beklenmemektedir. Atıksu Arıtma Tesisi, bu tür ekosistemler için önemli bir risk oluşturmeyen belirli bir arazi üzerinde inşa edilecektir.

ÇSS8 ile ilgili olarak: Kültürel Miras;

- Hassas Alanlar: Hayır, alt proje herhangi bir tescilli tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan veya tesisin içinde veya bitişiğinde yer almamaktadır.
- Kutsal Alanlar ve Nesneler: Hayır, proje herhangi bir bina, kutsal ağaç veya yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelerin (örneğin, anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında yer almamaktadır ve bu tür alanların yakınında kazı yapılmasını gerektirmeyecektir. Ancak önlem olarak, inşaat sırasında bu tür alanlarla karşılaşılması halinde Kahramanmaraş Müze Müdürlüğü, Kahramanmaraş İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü ve Gaziantep Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu derhal bilgilendirilecektir. Herhangi bir kültürel buluntuya rastlanması durumunda Raslantısal Buluntu Prosedürü oluşturulacaktır.

Atıksu Arıtma Tesisi 2059 yılında 974 m3/gün ve 12.166 kişi kapasiteli çok küçük bir tesis olacaktır. En yakın

reseptör olarak 150 metre uzaklıkta 3 ev bulunmaktadır. İşletme aşamasında arıtılmamış atık su deşarj edilmeyeceği için su kalitesi üzerinde olumsuz bir etki beklenmemektedir. Atıksu arıtma tesisi aerobik tipte olduğu için kötü kokuya neden olan hidrojen sülfür oluşumu beklenmemektedir. Gelişmiş otomasyon sistemleri ve kesintisiz elektrik güç kaynağı sayesinde iyi işletme yöntemleri ile işletilen (operatör sertifikasına sahip olma, sistem arızalarına erken müdahale vb.) atıksu arıtma tesislerinde koku oluşumu beklenmemektedir. Tesisin susuzlaştırılmış atık çamur üretiminin günlük 0,5-1m3 olacağı tahmin edilmektedir. Üretilen atık çamur tesiste depolanmayacak ve günlük olarak KASKi araçları ile Kahramanmaraş merkezi atıksu arıtma tesisine taşınacaktır. Merkezi ileri biyolojik atıksu arıtma tesisinde susuzlaştırma işleminden sonra çamur, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı bertaraf tesislerine ve bölgedeki çimento fabrikalarına hammadde olarak gönderilerek bertaraf edilmektedir. Bu nedenle, çamur çürütme ve çamur kurutma işlemleri alt proje kapsamında olmadığından, işletme aşamasında koku oluşumu beklenmemektedir. Atıksu Arıtma Tesisinin inşa edilirse, kanalizasyon şebekesi tarafından toplanan atıksu arıtıldıktan sonra deşarj edilecek ve böylece yasadışı deşarjlar önlenecektir.

Özetle, çoğunlukla inşaat faaliyetleriyle ilgili olan çevresel etkiler, düşük ila orta ölçekli ve ağırlıklı olarak geri döndürülebilir ve kısa vadeli olarak değerlendirilmektedir. Bu etkiler yereldir ve proje alanıyla sınırlıdır, bu da daha kolay yönetime ve azaltmaya olanak sağlar. Alt projenin çevresel taraması sonucunda, yukarıda açıklanan nedenlerden dolayı, inşaat faaliyetlerinin olası etkileri kolaylıkla yönetilebilecek düşük ila orta ölçekli etkiler olacağından, alt projenin çevresel risk derecesi “orta” olarak belirlenmiştir.

Yukarıdaki taramanın sonucuna göre, hazırlanacak ve uygulanacak Ç&S risk yönetimi araçlarının “orta” olması önerilmektedir. Bu kategori, projenin potansiyel çevresel etkilerinin minimum veya ihmal edilebilir düzeyde olduğunu göstermektedir. Bu etkiler standart etki azaltma önlemleri ile kolayca yönetilebilir ve önemli bir olumsuz etki beklenmemektedir.

1- Özelleştirilmiş Proje Düzeyinde ÇSYP

EK – I Kale AAT Genel Yerleşim Planı

EK- II Kale Atıksu Arıtma Tesisinin Arazi Tahsis İzni

EK – III Orman Arazisini Kullanan Kayıt Dışı Kullanıcıya Ait Görüntüler

EK – IV KASKI-Kale Atıksu Arıtma Tesisinin Çamur Yönetimi Mektubu

EK – V AAT Tahsis Yazısı

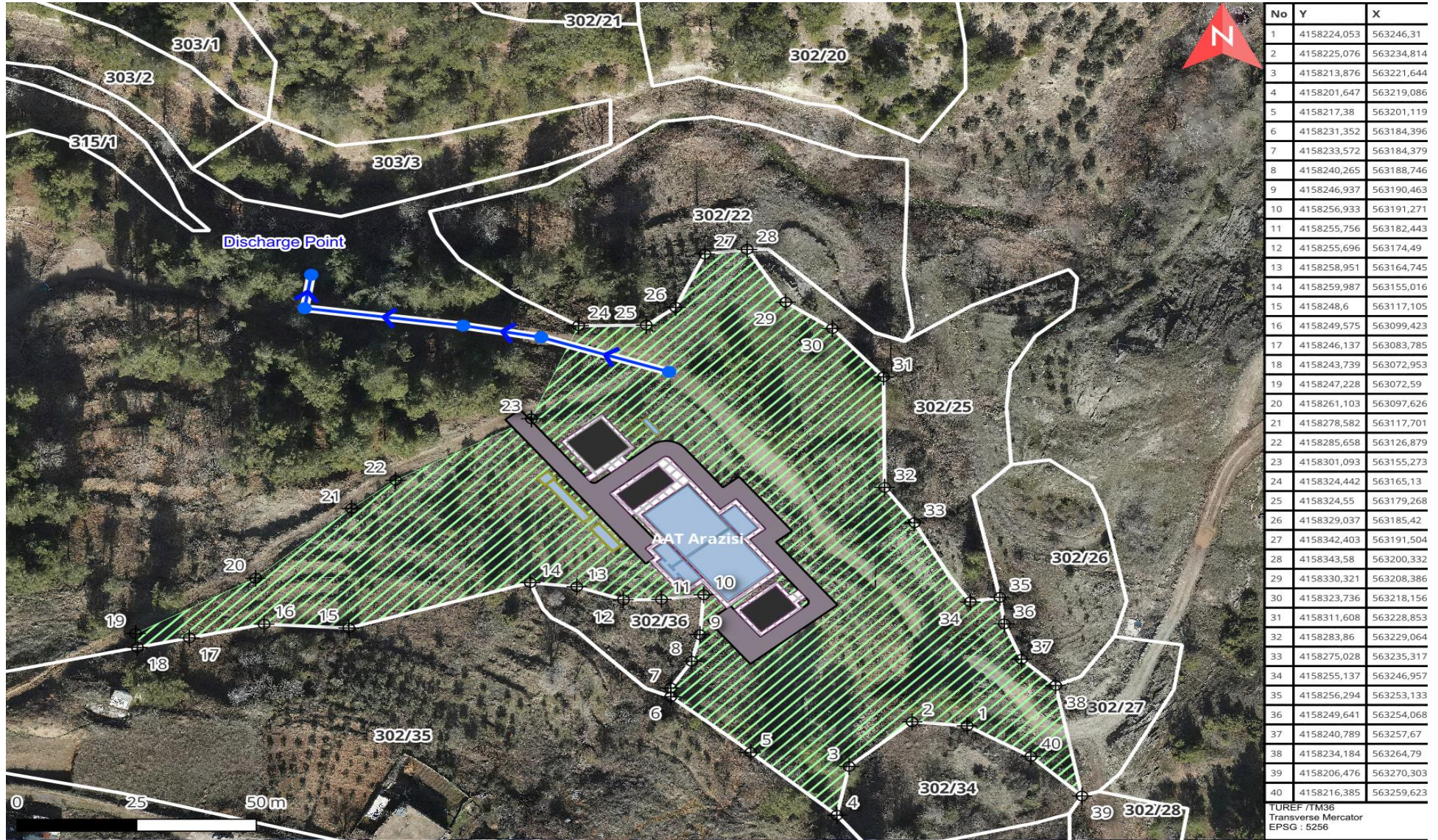
Project Management Consultant

NEJDET BULUS	Çevre Uzmanı	07.03.2025	
SERKAN DELİDERE	Sosyal Uzman	07.03.2025	
SEDAT ERBERK	Proje Ç&S Ekip Yöneticisi	07.03.2025	

ILBANK PIU

Merve GENÇTÜRK PUB Çevre Görevlisi	Çevre Mühendisi	07.03.2025	
Gülçin HOŞAFCI PUB Sosyal Görevlisi	Çevre Mühendisi	07.03.2025	
Nevzat TOĞRUL Ç&S PUB Ekip Yöneticisi	Müdür	07.03.2025	

EK – I KALE AAT Genel Yerleşim Planı



Sınıflandırma: Tasnif Dışı

EK – II Kale Atıksu Arıtma Tesisi Arazi Tahsis İzni



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-85726927-310.07-126685
Konu : Orman Ön İzin Hk. (Türkoğlu- Ceceli
mahallesi)

04.03.2025

KAHRAMANMARAŞ ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Kahramanmaraş ili Onikişubat ilçesi Kesmelitepe Mahallesinde orman sayılan alanlar içerisinde bulunan ve ekte koordinatları verilen plan kapsamında İdaremizce bölgedeki atık su ihtiyacını karşılamak amacıyla çalışma yapılması hasıl olmuştur. Çalışmalarımızın devam edebilmesi için gerekli ön iznin verilmesi hususunda; Gereğini bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Hacı Selahattin NACAR
Genel Müdür a.
Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanı

Ek: Vaziyet Planı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 7M0V-SYL1-STMT

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333 Fax No : 344 236 1 333
e-Posta : bilgiislem@maraskaski.gov.tr İnternet Adresi : www.maraskaski.gov.tr
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Bilgi İçin : Osman Şafak YILMAZ
Harita Mühendisi
Dahili No:



KAHRAMANMARAŞ ONİKİŞUBAT

4 158 435.15 (KESMELİTEPE MAHALLESİ ATIKSU ARITMA TESİSİ ALANI TAŞINMAZ TAHSİSİ) ITRF-96



EK – III Orman Arazisini Kullanan Kayıt Dışı Kullanıcıya Ait Görüntüler





EK – IV KASKI-Kale Atıksu Arıtma Tesisi Çamur Yönetimi Mektubu



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-28172077-314.04-130932

24.04.2025

Konu : İlca ve Kale Mahallelerine Yapılacak Olan
Arıtmalar Hakkında

İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
Uluslararası İlişkiler Dairesi Başkanlığı

Genel Müdürlüğümüz uhdesinde işletilen Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde oluşan arıtma çamurları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yetkilendirdiği Lisanslı Bertaraf Tesislerine ve bölgede bulunan çimento fabrikalarına gönderilerek resmi olarak bertaraf edilmektedir. Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizin "Çevre İzin ve Lisans Belgesi" bulunduğundan, "Entegre Çevre Bilgi Sistemi"nde gerekli bilgiler ve resmi belgeler yer almaktadır.

İlca ve Kale mahallelerinde yapılması planlanan Atıksu Arıtma Tesisleri, Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine yakın olmalarından ötürü, oluşacak arıtma çamurları bu tesisimize getirilecek, buradan anlaşmalı olduğumuz lisanslı bertaraf firmasına gönderilecektir.

Genel Müdürlüğümüz, Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığımıza bağlı "Atıksu Arıtma ve İşletme Şube Müdürlüğü" vasıtasıyla farklı proses türlerinde (Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur, Simultane Nitrifikasyon-Denitrifikasyon, SBR vb.) aşağıdaki tabloda isimleri ve proses türleri belirtilen 7 adet Atıksu Arıtma Tesisinin işletmesini kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Tesisin Adı	Kapasite	Proses Türü
K.Maraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	111.023 m ³ /gün	Simultane Nitrifikasyon Denitrifikasyon
Elbistan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	22.457 m ³ /gün	Simultane Nitrifikasyon Denitrifikasyon
Afşin İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	11.000 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Pazarcık-Narlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	11.000 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Türkoğlu-Kılılı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	6018 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Nurhak İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1555 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 3MYH-VZDY-SE0Y

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333
e-Posta :
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Fax No : 344 236 1 333

İnternet Adresi : www.maraskaski.gov.tr

Bilgi İçin : Alim KIR
Çevre Mühendisi
Dahili No:0344 236 03 33 - 1272





T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



Yeşilyöre Paket Atıksu Arıtma Tesisi	800 m ³ /gün	SBR sistemi
--------------------------------------	-------------------------	-------------

Ayrıca İdaremiz Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı'na bağlı "Arıtmalar Yatırım Şube Müdürlüğü" bünyesindeki PTÜ ekibimizle, Dünya Bankası FRIT 2 finansman kaynağıyla yapımı devam eden 3 adet yeni Atıksu Arıtma Tesisi hem projelendirilme ve tasarım aşamasında hem de ihale ve sonrası yapım döneminde, müşavir eşliğinde, düzenli saha kontrolleri ve haftalık ilerleme toplantıları aracılığıyla devreye alınma aşamasındadır.

Tesisin Adı	Kapasite	Proses Türü
Andırın İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1590 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur
Çağlayancerit İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2724 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur
Ekinözü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1524 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur

Yapımı planlanan Ilıca ve Kale mahallelerindeki Atıksu Arıtma Tesisleri için, Tesislerin yapım sürecinde ve özellikle lokasyonları dikkate alınarak, daha önce işletmeye alınmış olan Tesislerimizde uyguladığımız şekilde, İdaremize devri sonrasında, sorunsuz işletilmesini sağlayacak nitelikli personeller alınacak ve bu personellere, idaremizce verilecek olan oryantasyon eğitimyle, işletme aşaması için yetkin hale getirileceklerdir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-imzalıdır
Necati ÇALIK
Genel Müdür

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 3MYH-VZDY-SE0Y

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333
e-Posta :
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Fax No : 344 236 1 333
İnternet Adresi : www.maraskaski.gov.tr

Bilgi için : Alim KIR
Çevre Mühendisi
Dahili No:0344 236 03 33 - 1272





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



Sayı : E-66844966-000-13300310
Konu : 3121-153154 Tahsis Kesmelitepe Mah.
DHTA (Devletin Hüküm ve Tasarrufu
Altındaki Yerler)

14.08.2025

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

İlgi : a) Bakanlığımızca (Bakan Müşavirliği) yayımlanan 2018/11 sayılı İç Genelge.
b) Kahramanmaraş Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (2.Milli Emlak
Müdürlüğü)'nün 13.08.2025 tarihli ve E-51018870-000-13277699 sayılı yazısı.

İlgi (a) Bakanlığımız İç Genelgesi ile kamu idareleri adına tesis edilecek tahsis işlemlerinin 2018/8 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi uyarınca teşkil ettirilen Komisyondan alınacak izinden muaf tutulduğu dikkate alınarak ilgi (b) yazınız ile tahsis talebi bildirilen ve Valiliğinizce (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) tahsisinde sakınca bulunmadığı bildirilen; İliniz, Onikişubat İlçesi, Kesmelitepe Mahallesi'nde bulunan 3621 sayılı Kıyı Kanunu kapsamında kalmadığı bildirilen ilgi (b) yazınız eki kroki'de yeri gösterilen Devletin Hüküm ve Tasarrufu altındaki 10.073,08 m2 yüzölçümlü taşınmazın, bilahare tescilinin sağlanması, taşınmaza ilişkin açılan dava nedeniyle Hazine'den herhangi bir hak ve tazminat talebinde bulunulmaması, tesisin yapımı ve kullanımı sırasında 08/01/2006 tarihli ve 26047 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kentsel Atıksu Arıtım Yönetmeliği hükümlerine riayet edilmesi kaydıyla, 2022/15 ve 2024/7 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgeleri kapsamında tahsis amacına yönelik yatırımın yapılabilmesine ilişkin olarak alınması gereken tüm izinlerin ilgili idare tarafından alınması, ticari amaçla kullanılmaması, üçüncü kişilere 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 maddelerine göre işlem yapılması kaydıyla 5018 sayılı Kanunun 47 nci maddesi ile 1 no.lu Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 101 inci maddesinin birinci fıkrasının (ç) bendi uyarınca "Kale Mahallesi İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi yapılmak üzere" Kahramanmaraş Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdare Genel Müdürlüğü) adına 2 (iki) yıl süreli ön tahsisi uygun görülmüştür.

Söz konusu taşınmazın 2 (iki) yıl süre içerisinde yatırım projesinin hazırlanması, yatırım programına alınması ve tesis/bina inşaatına başlanması halinde ön tahsisin hizmet süresince devamı için kesin tahsise dönüştürülmesi yönünde talepte bulunulacaktır. Aksi halde tahsis işlemi herhangi bir işleme ve yazışmaya gerek olmaksızın kendiliğinden kalkmış sayılacaktır.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: F8441AB3-0122-4152-947F-B06264BC8736

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

KEP Adresi : cevresesircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Sami GÖÇER
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



Arif Mesut ÖZDEMİR
Bakan a.
Daire Başkanı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: F8441AB3-0122-4152-947F-B06264BC8736 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>
KEP Adresi: cevresehirclikbakanligi@hs01.kep.tr Bilgi için: Sami GÖÇER
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



10.7. KASKI-Kale AAT Çamur Yönetimi Mektubu



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Atıma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-28172077-314.04-130932

24.04.2025

Konu : İlca ve Kale Mahallelerine Yapılacak Olan
Atımlar Hakkında

İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
Uluslararası İlişkiler Dairesi Başkanlığı

Genel Müdürlüğümüz uhdesinde işletilen Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde oluşan atıma çamurları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yetkilendirdiği Lisanslı Bertaraf Tesislerine ve bölgede bulunan çimento fabrikalarına gönderilerek resmi olarak bertaraf edilmektedir. Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizin "Çevre İzin ve Lisans Belgesi" bulunduğundan, "Entegre Çevre Bilgi Sistemi"nde gerekli bilgiler ve resmi belgeler yer almaktadır.

İlca ve Kale mahallelerinde yapılması planlanan Atıksu Arıtma Tesisleri, Kahramanmaraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine yakın olmalarından ötürü, oluşacak atıma çamurları bu tesisimize getirilecek, buradan anlaşmalı olduğumuz lisanslı bertaraf firmasına gönderilecektir.

Genel Müdürlüğümüz, Atıma Tesisleri Daire Başkanlığımıza bağlı "Atıksu Arıtma ve İşletme Şube Müdürlüğü" vasıtasıyla farklı proses türlerinde (Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur, Simultane Nitrifikasyon-Denitrifikasyon, SBR vb.) aşağıdaki tabloda isimleri ve proses türleri belirtilen 7 adet Atıksu Arıtma Tesisinin işletmesini kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Tesisin Adı	Kapasite	Proses Türü
K.Maraş Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	111.023 m ³ /gün	Simultane Nitrifikasyon Denitrifikasyon
Elbistan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	22.457 m ³ /gün	Simultane Nitrifikasyon Denitrifikasyon
Afşin İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	11.000 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Pazarcık-Narlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	11.000 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Türkoğlu-Kılılı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	6018 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur
Nurhak İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1555 m ³ /gün	Uzun Havalandırılmalı Aktif Çamur

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 3MYH-VZDY-SE0Y

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333 Fax No : 344 236 1 333
e-Posta : Internet Adresi : www.maraskaski.gov.tr
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Bilgi İçin : Alim KIR
Çevre Mühendisi
Dahili No:0344 236 03 33 - 1272





T.C.
KAHRAMANMARAŞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



Yeşilyöre Paket Atıksu Arıtma Tesisi	800 m ³ /gün	SBR sistemi
--------------------------------------	-------------------------	-------------

Ayrıca İdaremiz Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı'na bağlı "Arıtmalar Yatırım Şube Müdürlüğü" bünyesindeki PTÜ ekibimizle, Dünya Bankası FRIT 2 finansman kaynağıyla yapımı devam eden 3 adet yeni Atıksu Arıtma Tesisi hem projelendirilme ve tasarım aşamasında hem de ihale ve sonrası yapım döneminde, müşavir eşliğinde, düzenli saha kontrolleri ve haftalık ilerleme toplantıları aracılığıyla devreye alınma aşamasındadır.

Tesisin Adı	Kapasite	Proses Türü
Andırın İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1590 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur
Çağlayancerit İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2724 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur
Ekinözü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1524 m ³ /gün	Uzun Havalandırmalı Aktif Çanur

Yapımı planlanan Ilıca ve Kale mahallelerindeki Atıksu Arıtma Tesisleri için, Tesislerin yapım sürecinde ve özellikle lokasyonları dikkate alınarak, daha önce işletmeye alınmış olan Tesislerimizde uyguladığımız şekilde, İdaremize devri sonrasında, sorunsuz işletilmesini sağlayacak nitelikli personeller alınacak ve bu personellere, idaremizce verilecek olan oryantasyon eğitimyle, işletme aşaması için yetkin hale getirileceklerdir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-imzalıdır
Necati ÇALIK
Genel Müdür

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 3MYH-VZDY-SE0Y

Belge Doğrulama Adresi : <https://ebys.maraskaski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

Adres: Y. Selim Mh. R. Tayyip Erdoğan Bulv. No : 79 Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Telefon No : 344 236 0 333
e-Posta :
Kep Adresi : kmrs.kaski@hs01.kep.tr

Fax No : 344 236 1 333
İnternet Adresi : www.maraskaski.gov.tr

Bilgi İçin : Alim KIR
Çevre Mühendisi
Dahili No:0344 236 03 33 - 1272



10.8. Orman Arazisini Kullanan Kayıt Dışı Kullanıcıya Ait Görüntüler





10.9. AAT Tahsis Yazısı



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



Sayı : E-66844966-000-13300310
Konu : 3121-153154 Tahsis Kesmelitepe Mah.
DHTA (Devletin Hüküm ve Tasarrufu
Altındaki Yerler)

14.08.2025

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

İlgi : a) Bakanlığımızca (Bakan Müşavirliği) yayımlanan 2018/11 sayılı İç Genelge.
b) Kahramanmaraş Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (2.Milli Emlak
Müdürlüğü)'nün 13.08.2025 tarihli ve E-51018870-000-13277699 sayılı yazısı.

İlgi (a) Bakanlığımız İç Genelgesi ile kamu idareleri adına tesis edilecek tahsis işlemlerinin 2018/8 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi uyarınca teşkil ettirilen Komisyondan alınacak izinden muaf tutulduğu dikkate alınarak ilgi (b) yazınız ile tahsis talebi bildirilen ve Valiliğinizce (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) tahsisinde sakınca bulunmadığı bildirilen; İliniz, Onikişubat İlçesi, Kesmelitepe Mahallesi'nde bulunan 3621 sayılı Kıyı Kanunu kapsamında kalmadığı bildirilen ilgi (b) yazınız eki krokide yeri gösterilen Devletin Hüküm ve Tasarrufu altındaki 10.073,08 m2 yüzölçümlü taşınmazın, bilahare tescilinin sağlanması, taşınmaza ilişkin açılan dava nedeniyle Hazineden herhangi bir hak ve tazminat talebinde bulunulmaması, tesisin yapımı ve kullanımı sırasında 08/01/2006 tarihli ve 26047 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kentsel Atıksu Arıtım Yönetmeliği hükümlerine riayet edilmesi kaydıyla, 2022/15 ve 2024/7 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgeleri kapsamında tahsis amacına yönelik yatırımın yapılabilmesine ilişkin olarak alınması gereken tüm izinlerin ilgili idare tarafından alınması, ticari amaçla kullanılmaması, üçüncü kişilere 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 maddelerine göre işlem yapılması kaydıyla 5018 sayılı Kanunun 47 nci maddesi ile 1 no.lu Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 101 inci maddesinin birinci fıkrasının (ç) bendi uyarınca "Kale Mahallesi İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi yapılmak üzere" Kahramanmaraş Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdare Genel Müdürlüğü) adına 2 (iki) yıl süreli ön tahsisi uygun görülmüştür.

Söz konusu taşınmazın 2 (iki) yıl süre içerisinde yatırım projesinin hazırlanması, yatırım programına alınması ve tesis/bina inşaatına başlanması halinde ön tahsisin hizmet süresince devanı için kesin tahsise dönüştürülmesi yönünde talepte bulunulacaktır. Aksi halde tahsis işlemi herhangi bir işleme ve yazışmaya gerek olmaksızın kendiliğinden kalkmış sayılacaktır.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

Doğrulama Kodu: F8441AB3-0122-4152-947F-B06264BC8736
KEP Adresi : cevreseshircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

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

Bilgi için: Sami GÖÇER
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



Anif Mesut ÖZDEMİR
Bakan a.
Daire Başkanı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Dogrulama Kodu: F8441AB3-0122-4152-947F-B06264BC8736

KEP Adresi : cevreseshircilikbakanligi@hs01.kep.tr

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

Bilgi için: Sami GÖÇER
Çevre ve Şehircilik Uzmanı

