

KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV PROJESİ)

(Ref: EEPB/WB/MoEU/QCBS-DES&SUP-10)

T.C ADALET BAKANLIĞI
İSTANBUL ANADOLU ADALET SARAYI
İSTANBUL

**ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM
PLANI**

ARALIK 2024

İÇİNDEKİLER

1.	GİRİŞ	4
2.	YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE	5
3.	GENEL PROJE VE PROJE SAHASI BİLGİSİ	6
4	ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI	9
5.	KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM	37

FOTOĞRAFLAR

Fotoğraf 1: İstanbul Anadolu Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 1	6
Fotoğraf 2: İstanbul Anadolu Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 2	7

Kısaltmalar

AB	Avrupa Birliği
AYP	Atık Yönetim Planı
Banka	Dünya Bankası
Cİ	Cinsel İstismar
CT	Cinsel Taciz
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
Ç&S	Çevresel ve Sosyal
ÇSÇ	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
ÇSGK	Çevre Sağlığı ve Güvenliği Kılavuzları
ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
ÇŞİDİM	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
ÇSRÖ	Çevresel ve Sosyal Risk Özeti
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
ÇSTP	Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
DB	Dünya Bankası
EPS	Enerji Performans Sınıfı
ETKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
EV	Enerji Verimliliği
FV	Fotovoltaik
IBRD	Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası
İ&D	İzleme ve Değerlendirme
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
İSGP	İş Sağlığı ve Güvenliği Planı
İYP	İşgücü Yönetimi Prosedürleri
KABEV2	Türkiye İkinci Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi
KÇF	Küresel Çevre Fonu
KÖP	Kirlilik Önleme Planı
NZEB	Neredeyse Sıfır Enerjili Bina
ÖRD	Ölçüm, Raporlama ve Doğrulama
PTD	Proje Tanıtım Dosyası
PDD	Proje Değerlendirme Dokümanı
PGH	Proje Geliştirme Hedefi
PKP	Paydaş Katılım Planı
Proje	Türkiye İkinci Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi
PUB	Proje Uygulama Birimi
TD	Teknik Destek
TGTYP	Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı
TTF	Temiz Teknoloji Fonu
SG	Sera Gazı
ŞM	Şikâyet Mekanizması
YE	Yenilenebilir Enerji
YİGM	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

1. GİRİŞ

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Türkiye İkinci Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi (KABEV2 Projesi) kapsamında Dünya Bankası tarafından finanse edilen faaliyetler için çevresel ve sosyal durum tespiti hükümlerini desteklemek amacıyla geliştirilmiştir. Proje, merkezi hükümet binalarında enerji kullanımının maliyet etkin bir şekilde azaltılmasını destekleyecek ve Türkiye'de merkezi hükümet binalarında enerji verimliliği yatırımları için sürdürülebilir bir finansman mekanizması geliştirecek ve pilot uygulamasını yapacaktır. Proje faaliyetlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB) Yapı İşleri Genel Müdürlüğü (YİGM) yürütecektir.

Proje kapsamında finanse edilecek faaliyetler şu şekildedir: (i) Enerji tasarrufu sağlamak ve yenilenebilir enerji (YE) kullanımını artırmak amacıyla merkezi hükümet ve merkezi hükümete bağlı binaların tadilatlarının hazırlanması ve uygulanmasını finanse edecek merkezi hükümet binalarında enerji verimliliği yatırımları ve (ii) alt proje adaylarının taranması, enerji etütlerinin/teknik tasarımların gözden geçirilmesi; daha derin tadilat yaklaşımlarının geliştirilmesi ve değerlendirilmesi için teknik destek, binaların kapsamlı elektrifikasyonu ve su verimliliğinde iyileştirmeler dâhil olmak üzere teknik yardım ve proje uygulama desteği; günlük proje yönetimi (ihalelerin hazırlanması ve yönetimi, sözleşme yönetimi, yenileme çalışmalarının denetimi); finansman gerekliliklerinin Dünya Bankası'nın (DB) güvene dayalı politika ve kılavuzlarına uygun olarak uygulanması; Banka'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesinin (ÇSÇ) tatmin edici bir şekilde uygulanmasının sağlanması; enerji ve su tasarruflarının izlenmesi; Proje izlemesi ve değerlendirmesi; PUB personeli, enerji denetçileri ve tasarımcıları gibi hizmet sağlayıcıları, inşaat firmaları, bina yöneticileri, EV alanındaki kadınlar ve diğer ilgili Proje paydaşları için eğitim, kapasite geliştirme ve bilgi paylaşımı ve Proje iletişimi ve sonuçların yaygınlaştırılması.

Bu ÇSYP, Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) ile Türkiye'nin ulusal kanunlarını (2872 sayılı Türk Çevre Kanunu, onay tarihi: 1982) ve ulusal yönetmeliklerini takip etmektedir. Bu ÇSYP'nin amacı, Dünya Bankası ÇSÇ'sinin Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS'ler) ve ulusal gerekliliklerle tutarlı olarak projenin potansiyel olumsuz çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini değerlendirmek ve azaltmaktır.

2. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE

KABEV-2'nin yasal ve kurumsal çerçevesi, KABEV-2 ÇSYÇ'sinin 3. Bölümünde kapsamlı bir şekilde ele alınmaktadır. ÇSYÇ Bölüm 3, Türkiye'nin yasal çerçevesini ve devamında izinler de dâhil olmak üzere ulusal çevresel ve sosyal değerlendirme düzenleme sürecinin net bir şekilde sunmaktadır ve DB Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS) ile yasal gereklilikler arasındaki boşlukları tanımlamaktadır.

Bu ÇSYP' nin geliştirilmesinde hem ÇSS'ler hem de alt projeyle ilgili faaliyetlere ilişkin ulusal mevzuat yasal çerçevesi dikkate alınmış ve uygulanabilir ve etkili önlemler raporlanmıştır.

KABEV-2 ÇSYÇ' sine (Türkçe ve İngilizce) aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir:

https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2024/02/P500777_KABEV2-CSYC-2.pdf

3. GENEL PROJE VE PROJE SAHASI BİLGİSİ

Çevresel ve sosyal riskler ve etkiler, alt proje yeri ve faaliyetlerin kapsamı ile güçlü bir şekilde bağlantılıdır. Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), yüklenici tarafından her bir alt proje yeri ve faaliyetleri için özelleştirilmelidir.

3.1 Alt Proje Bilgileri

Alt Proje Başlığı:	İstanbul Anadolu Adalet Sarayı
Tahmini Maliyet:	229,992,026.95 TL
Başlangıç/Bitiş Tarihi:	Başlangıç tarihi : 16.03.2023 Bitiş tarihi : 16.08.2023

3.2 Saha / Konum Açıklaması

İstanbul ili sınırları içerisinde yer alan “İstanbul Anadolu Adalet Sarayı” Cevizli Mahallesi’nde bulunmaktadır.

İstanbul Anadolu Adalet Sarayı’nın yakın çevresinde Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi ve eczaneler gibi hassas alıcılar bulunmaktadır. İnşaat faaliyetleri süresince alınacak tedbirler ile hassas alıcıların proje faaliyetlerinden olumsuz olarak etkilenmesinin önüne geçilecektir.

Proje alanına toplu taşıma araçları ile kolaylıkla ulaşabilmek mümkündür.

Proje alanında elektrik, su, kanalizasyon, doğalgaz, internet gibi tüm altyapı imkânlarına ulaşılabilir.

Proje süresi ve binanın konumu göz önünde bulundurulduğunda inşaat faaliyetlerinin bölgeye olumsuz bir etkisinin olması beklenmemektedir.



Fotoğraf 1: İstanbul Anadolu Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 1



Fotoğraf 2: İstanbul Anadolu Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 2

3.3 Alt Proje Tanıtımı ve Faaliyetleri

İstanbul Anadolu Adalet Sarayı sekiz (8) blokluk olarak tasarlanmıştır.

İstanbul Anadolu Adalet Sarayı'nda aşağıda özetlenen enerji verimliliği projelerinin uygulanması sonrasında, binalardaki enerji ihtiyacı azalacak, yenilenebilir enerji teknolojileri uygulaması ile binaların yıllık ortalama toplam enerji tüketiminden 11,723,025.99 kWh tasarruf edilecektir. Bu tasarruf CO₂ emisyonunda yıllık 3,855.62 ton azaltma sağlanmasını da beraberinde getirecektir. Ayrıca bu uygulamalar ile binalarda konfor şartları da iyileşecektir.

Isıtma – Soğutma Sistemleri renovasyon uygulamalarının yapılması

- Isıtma sistemlerinin verimlerini arttırmak amacı ile rehabilite edilmesi
- Güneş kolektörü ile mevsim geçişi ve yaz dönemlerinde kullanım suyunun ön ısıtmasının yapılması
- Soğutma sisteminin ve soğutma sistemine ait otomasyon sisteminin rehabilite edilmesi ve sağlıklı çalışır hale getirilmesi
- Isıtma ve soğutma tesisatına korozyon önleyici tesisat kimyasalı uygulanması ve tesisat temizliğinin yapılması
- Verimsiz ve çalışmayan soğutma sistemi pompalarının değiştirilmesi
- Verimsiz ve çalışmayan ısıtma sistemi pompalarının değiştirilmesi
- Havalandırma sistemlerinin verimlerini arttırmak amacı ile rehabilite edilmesi

Armatürlerin aydınlatma seviyelerine uygun LED armatürlerle değiştirilmesi

59.039 Adet aydınlatma sistemi LED armatürle değiştirilmesi, WC ve otopark alanı aydınlatılmasının varlık sensörlü yapılması

Fotovoltaik Panel kurulması

369,6 kWp Elektrik Üretim Kapasiteli Fotovoltaik Panel kurulması ile binanın ortalama elektrik enerjisi tüketiminin bir kısmı karşılanacaktır. Fotovoltaik Panellerin kurulumu için otopark alanlarının en verimli alan olacağı düşünülmektedir. Güneş Enerji Santrali (GES) tesisi kurulması ile elektrik enerji tasarrufunun sağlanacağı öngörülmektedir. Fotovoltaik Paneller bina kullanıcıları ve çalışanlarının gündelik yaşam pratiklerini (otopark kullanımı vb) en az düzeyde etkileyecek veya etkilemeyecek şekilde kurulacaktır.

Enerji izleme sistemi (EnYS) kurulması ve Temel Seviye Bina Yönetim Sistemi (BMS) Kurulması ve Otomasyon Sisteminin iyileştirilmesi çalışmaları yapılacaktır.

4 ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			izleme için göstergeler	izleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Tüm İnşaat İşleri için Genel									
Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Yönetim: Alt projenin çevresel ve sosyal risk ve etkilerinin yetersiz yönetimi	Yüklenici, Yüklenici ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) hazırlayacak ve onay için Bakanlığa sunacak ve daha sonra Bakanlığa sunacak ve daha sonra uygulayacaktır. ÇSYP, -inşaat işleri başlamadan önce sunulmalıdır ve ÇSYP onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. -ÇSYP, -alt projenin risk ve etkilerine uygun olarak (ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) sahaya özel ek yönetim planları içerecektir: • Toplum güvenliği ve trafik yönetimi planı - (TGTyp) (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-8'deki taslak) • Atık yönetim planı (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-10) • Rastlantısal bulgu prosedürleri (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-2) • Kirlilik önleme planı (KABEV-2 ÇSYÇ'sinin Ek-9'daki taslağa bakınız)	X	X		Tüm alt yönetim planları inşaat öncesinde onaylanır ve inşaat dönemi boyunca uygulanır.		X		Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	Şikayet mekanizması (ŞM) Yüklenici, Yüklenici İSGP'sini (Y-İSGP) hazırlayacak ve onay için Bakanlığa sunacak ve daha sonra uygulayacaktır. İSGP, inşaat işleri başlamadan önce sunulmalıdır ve İSGP onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. Risk değerlendirmesi ve acil durumları içeren iş sağlığı ve güvenliği (İSG) planı hazırlanacaktır (KABEV-2 ÇSYÇ) Ek-7'deki taslağa bakınız).								
Hava Kalitesi İnşaat faaliyetleri, araçlar ve makineler nedeniyle alt proje sahası çevresinde toz oluşumu	- İnşaat faaliyetleri sırasında belirlenen toz azaltma önlemleri (örneğin kuru mevsimde düzenli olarak zemine su uygulayarak) iyi endüstri uygulamaları doğrultusunda ve güvenilir yöntem beyanlarıyla uygulanacaktır. - Toz oluşumuyla ilgili ortam hava kirliliği, bu etki azaltma önlemleri tablosunun "F Hava		X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikayet kayıtları (varsa) Bakım kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	Kalitesi" bölümünde verilen etki azaltma önlemlerinin uygulanmasıyla kontrol altına alınacaktır. - İnşaat/yıkım enkazı kontrollü bir alanda tutulacak ve enkaz tozunu azaltmak için su püskürtülecektir. - Rüzgarlı günlerde ince toprak parçacıklarının askıda kalmasını veya dağılmasını veya başıboş hayvanların rahatsız etmesini önlemek için agrega malzemelerinin tutulan stoklarının üzeri kapatılacaktır. - Tozu en aza indirmek için yollar vb. gibi çevredeki ortam enkazdan uzak tutulacaktır. - Sahada inşaat/atık malzemelerinin açıkta yakılması söz konusu olmayacaktır. - Şantiyelerde inşaat araçlarının aşırı rölantide çalışması önlenecektir. - Araç taşımacılığından kaynaklanan toz dağılımının en aza indirilmesi için topluluk								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	alanlarından geçmenin kaçınılmaz olduğu durumlarda araç hızı kontrol edilecektir. Toz emisyonlarını azaltmak için malzeme taşıyan kamyonların üzeri kapatılacaktır. En yakın alıcılardan toz oluşumuna ilişkin herhangi bir şikayet alınması durumunda, yetkili bir laboratuvar tarafından toz ölçümleri yapılacaktır. Ölçülen seviyeler sınır değerlerin üzerindeyse, bu bağlamda hafifletme önlemleri artırılabilecektir, örneğin ıslak bastırma / sulama faaliyetlerinin artırılması, toksik olmayan kimyasalların uygulanması, hızın / trafiğin daha da azaltılması.								
Gürültü Araç ve ekipmanlardan kaynaklanan gürültü oluşumu	Belirlenen gürültü azaltma önlemleri (çitler, bariyerler veya yanmalı motorlar için susturucu cihazlar gibi saptırıcılar), ilgili yöntem beyanları da dahil olmak üzere uygulanacaktır.		X		Ses kontrolleri Şikayet kayıtları (varsa) Ekipman kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Tüm ekipmanlar, üreticinin bakım prosedürleri takip edilerek ve gürültü seviyelerini azaltmak için jeneratörlerin etrafına akustik muhafazalar yerleştirilerek iyi çalışır durumda tutulacaktır. - İnşaat sırasındaki gürültü, ruhsatta kararlaştırılan kısıtlı sürelerle sınırlı olacaktır. - Kırsal konutların inşası sırasında olumsuz gürültü etkisini önleme ilkeleri sağlanacaktır. - Çalışmalar sırasında jeneratörlerin, hava kompresörlerinin ve diğer elektrikli mekanik ekipmanların motor kapakları kapatılacak ve ekipmanlar yerleşim alanlarından mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir. - Gereksiz alarm, korna ve siren kullanımından kaçınılacaktır. - Proje ulaşımının toplumsal alanlardan geçmesini en aza indirin. Gürültünün yaşam alanlarına etkisini azaltmak								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	için proje sahası ile yerleşim alanları arasında bir tampon bölge (açık alanlar, ağaç sıraları veya bitki örtülü alanlar gibi) bulundurun. En yakın alıcılardan gürültü oluşumuna ilişkin herhangi bir şikayet alınması durumunda gürültü ölçümleri yapılacaktır. Ölçülen seviyeler sınır değerlerin üzerindeyse, mekanik ekipmanlar için akustik bariyerler kurulması, belirli ekipman veya operasyon parçaları için çalışma saatlerinin sınırlandırılması vb. gibi azaltıcı önlemler geliştirilecektir.								
Sağlık ve Güvenlik. Yüksekte çalışma, dönen ve hareketli ekipman, elektrik güvenliği, tehlikeli maddelerle çalışma vb. gibi çalışma sahalarındaki güvenli olmayan uygulamalar ve tehlikeler nedeniyle İSG ile ilgili riskler.	- İnşaat ve/veya rehabilitasyon için yasal olarak gerekli tüm izinler alınacaktır. - İş izni sistemi kurulacak ve etkili bir şekilde işletilecektir. - Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve DB standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi İSG kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	izlemek ve sağlamak için PUB ve Müşavir tarafından en az ayda bir düzenli saha denetimi yapılacaktır. - Yüklenicinin sözleşmesinde Zorla Çalıştırmaya ilişkin güçlendirilmiş bir sözleşme maddesi bulunacaktır. - Yüklenici tarafından bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim planı (Y-İSGP) ve KABEV-2 İş Gücü Yönetimi Prosedürleri (https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2024/01/P500777_TR-Energy-Efficiency-in-Public-Buildings-2_Labor-Management.pdf) dikkate alınarak İş Gücü Yönetim Planı hazırlanacaktır. Hazırlanan plan, müşavir tarafından kontrol edilecektir. Çalışanlar bu planın içeriği ve gereklilikleri konusunda eğitilecektir. - Yüklenici, risk değerlendirmesi bulgularını da dikkate alarak kaynak, yüksekte çalışma, kesme, iskele kurulumu ve kullanımı ve benzeri İSG				Çalışan kayıtları Olay istatistikleri ve kayıtları Çalışan şikayetlerinin kayıtları Çalışma araçlarının/prosedürlerinin varlığı				

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	açısından kritik işler için İSG çalışma prosedürleri/talimatları hazırlayacak ve uygulayacaktır. İşçiler bu talimat ve prosedürlerin gereklilikleri konusunda eğitilecektir. - Yüklenici, güvenli yükleme ve boşaltma da dahil olmak üzere forklift gibi özel araçların güvenli bir şekilde çalıştırılması için eğitimli ve sertifikalı operatörler istihdam edecektir. - İnşaat çalışmaları başlamadan önce, yapılacak tüm çalışmalar için bir Risk Değerlendirmesi ve Yöntem Beyanları hazırlanacak ve uygulanacaktır. - İlgili prosedürler ve planlar: Risk değerlendirmesi, güvenlik, eğitim, izleme, olay inceleme ve raporlama prosedürlerini içeren Sağlık ve Güvenlik Planları ve ilgili prosedürleri içeren Acil Durum Planları Yüklenici								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	tarafından uygulamaya konulacaktır. - Sahaların uygun şekilde işaretlenmesi, çalışanları uymaları gereken temel kurallar ve düzenlemeler konusunda bilgilendirecektir. - Çalışma sahası günlük olarak temiz tutulacak ve molozlardan arındırılacaktır. - Yasal gereklilikler doğrultusunda ilk yardım çantası ve diğer acil müdahale ekipmanları sağlanacaktır. - Aşındırıcı sıvıları ve diğer zehirli maddeleri uygun şekilde kapatılmış kaplarda saklanacak, uygun şekilde emniyete alınmış alanlarda toplanacak ve bertaraf edilecektir. - Yapısal açıklıkların yeterince örtüldüğünden/korunduğunda n emin olunacaktır. - Çatılarda veya açık zeminlerde depolanan gevşek veya hafif malzemeler emniyete alınacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Hortumların, güç kablolarının, kaynak kablolarının vb. yoğun olarak kullanılan yürüyüş yollarına veya alanlara döşenmesi önlenecaktır. - Şiddetli yağışlar veya her türlü acil durum sırasında tüm çalışmaları askıya alınacaktır. - Çalışanlara, çalışma sahası ve yapılacak işle ilgili olası riskleri ve azaltıcı önlemleri belirten İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimleri ve işbaşı konuşmaları verilecektir. - Yüklenici, işçiler için güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak ve inşaat faaliyetlerinden önce uluslararası en iyi uygulamalar ve Türk Mevzuatı doğrultusunda uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) tedarik edecektir (her zaman baretler, gerektiğinde maskeler ve güvenlik gözlükleri, emniyet kemerleri ve güvenlik botları, vb.) - Tüm faaliyetler, hem İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (30 Haziran 2012 tarihli ve 28339								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	sayılı Resmi Gazete) ve ilgili yönetmelikleri hem de Dünya Bankası Grubu ÇSG Kılavuzları doğrultusunda uygulanacaktır. Yüklenici, herhangi bir önemli olayın meydana gelmesi durumunda ÇŞB'yi derhal bilgilendirecektir. ÇŞB, herhangi bir önemli olayı (kazalar, dökülmeler, ölümler, vb.) 2 gün (48 saat) içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve 30 iş günü içinde kök neden analizi ve düzeltici eylem planı ile birlikte bir olay inceleme raporunu Dünya Bankası'na gönderecektir.								
Sağlık ve Güvenlik. İnşaat faaliyetleriyle ilişkili toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	- İSG planındaki etki azaltma önlemleri uygulanacaktır. - İnşaat alanını ipe kapatılacak ve malzeme stoklarını/depolama alanlarını halktan koruyacak ve güvenli olmayan yerler de dahil olmak üzere uyarı işaretleri asılacaktır. Çocukların inşaat alanlarında oynamasına izin verilmeyecektir.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Trafik kazası kayıtları Şikayet kayıtları			X	Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Proje sahası gece boyunca aydınlatılacaktır. - Çevredeki alan temiz tutulacak ve atıklar buraya atılmayacaktır. Atıkların toplanması ve inşaat sahasından uzaklaştırılması gerekmektedir. - Sonunda kırılan cam derhal temizlenecektir. - Yanlış kullanım, dökülme ve insanların kazara maruz kalma potansiyelini en aza indirmeyi amaçlayan tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dağıtımı için güvenlik kurallarına uyulacaktır. - Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacaktır. - Kamuoyu, bulaşıcı hastalıklarla ilgili alınan önlemler de dahil olmak üzere yürütülecek çalışmalar hakkında, tüm paydaşların erişebileceği alanlarda								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	(çalışma sahaları dahil) uygun iletişim araçları ve yöntemleri (ör. çevrimiçi/sanal ve/veya fiziksel olarak) kullanılarak bilgilendirilecektir. - Herhangi bir salgın veya pandemi / bulaşıcı hastalık durumunda Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından sağlanacak rehber, kılavuz ve tavsiyelere uyulacak, iş sağlığı ve güvenliği açısından hem çalışanlar hem de işyerleri için ilgili tüm önlemler alınacaktır. - Tüm trafik yönlendirmelerinde engelli kişilerin ihtiyaçları göz önünde bulundurulacaktır. - Yüklenici, inşaat sahasının uygun şekilde emniyete alınmasını ve inşaatla ilgili trafiğin uygun şekilde düzenlenmesini (uygun güzergah planlaması dahil) sağlayacaktır. Bu, aşağıdakileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacaktır:								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Tabelalar, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri: saha görünür olacak ve halk tüm potansiyel tehlikelere karşı uyarılacaktır. - Özellikle saha erişimi ve saha yakınındaki yoğun trafik için trafik yönetim sistemi ve personel eğitimi. İnşaat trafiğinin karıştığı yerlerde yayalar için güvenli geçişlerin ve yaya geçitlerinin sağlanacaktır. - Çalışma saatlerinin yerel trafik düzenine göre ayarlanması; örneğin, trafiğin yoğun olduğu saatlerde veya hayvanların hareket ettiği zamanlarda büyük nakliye faaliyetlerinden kaçınılacaktır. - Halkın güvenli ve rahat geçişi için gerekirse, sahada eğitimli ve görünür personel tarafından aktif trafik yönetimi gerçekleştirilecektir.								
İnşaat sahasında oluşan atık su/atık yakındaki dere ve nehirleri etkileyebilir (su kirliliği)	Oluşan atık suyun sahada depolanmasını veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir.		X		ÇŞİDB tarafından yakınlarda gerçekleştirilen	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Yüzey suları üzerindeki olası olumsuz etkileri önlemek için akarsuların yakınında/içinde geçici veya nihai atık bertarafı kesinlikle yasaktır. - İnşaat araçları ve makineleri yalnızca yüzey akışının doğal yüzey suyu kaynaklarını kirletmeyeceği belirlenmiş alanlarda yıkanacaktır. - Tehlikeli atıkların ve ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panellerinin depolanması için gerekli önlemlerin alındığı özel bir depolama alanı bulunacaktır.			X	su kalitesi izleme çalışmalarının görsel kontrolleri ve kayıtları				
İnşaat faaliyetleri nedeniyle toprak ve yeraltı suyu kirliliği	- Atık toplama ve bertaraf yolları ve sahaları, inşaat faaliyetlerinden beklenen tüm ana atık türleri için sahaya özel Atık Yönetim Planlarında tanımlanacaktır. - Üretilen atıkların sahada depolanmasını veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir. - Mineral inşaat atıkları, yerinde ayrıştırma yoluyla genel çöp, organik, sıvı ve kimyasal atıklardan ayrılacak ve uygun		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Olay kayıtları Eğitim kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	konteynerlerde depolanacaktır. - Tehlikeli ve tehlikeli kimyasallar ve malzemeler, dökülme ve devrilmeyi önlemek için belirlenmiş bir depolama alanında emniyete alınacaktır. - Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları olacak ve kullanılmadıkları zamanlarda kapakları sıkılacaktır. - Herhangi bir tehlikeli maddenin veya tehlikeli atığın dökülmesi durumunda, maruziyet alanını sınırlandırmak için dökülme önleme yöntemleri uygulanacaktır. Bu tür olaylara müdahale edebilecek çalışanlar, dökülmelere acil müdahale konusunda ilgili eğitimlere sahip olmalıdır. - Uygun dökülme kitleri inşaat alanında uygun yerlere yerleştirilecektir.				Şikayet kayıtları				

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	İnşaatı, uygun olduğu şekilde kurak mevsim boyunca planlanmalıdır.								
İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan atık üretimi (inşaat yıkım atıkları, tehlikeli, biyolojik olarak parçalanabilir, geri dönüştürülebilir, tehlikesiz, kimyasal vb.)	- ÇSYP'lerde/ÇSYP'lerde yer alan Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme tedbirleri uygulanacaktır. - Tehlikesiz atıklar, inert ve biyobozunur atıklar ve ayrıca geri dönüştürülebilir atıklar ayrı olarak toplanacak ve tehlikeli atıkların karışmasını önlemek için özel dikkat gösterilecektir. - Yüklenici tarafından inşaat sahalarında uygun atık yönetimi uygulanacaktır. - Tehlikeli malzemeler (ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panelleri dahil) dökülme ve devrilmeyi önlemek için belirlenmiş bir depolama alanında emniyete alınacaktır. - Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları olacak ve kullanılmadıkları zamanlarda kapakları sıkılacaktır.		X	X (güneş panelleri için)	Atık üretim kayıtları Atık üretim kayıtları Atık bertaraf belgeleri Görsel kontroller	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Beton mikserlerindeki artık (dışarıda kalan) betonun inşaat sahasına, çevresine veya inşaat sahalarının erişim yollarına akmasına izin verilmeyecektir. - Beton mikserlerinin sürücülerine ilgili eğitim verilecektir. - Herhangi bir tehlikeli maddenin veya tehlikeli atığın dökülmesi durumunda, maruziyet alanını sınırlandırmak için dökülme önleme yöntemleri uygulanacaktır. - İnşaat sahalarında uygun noktalarda dökülme kitleri bulundurulacaktır. - Herhangi bir dökülme durumunda, çalışanların bu tür olaylara müdahale etmesi kararlaştırılmış ve dökülmelere acil müdahale konusunda eğitimler verilmiştir. - Eğitim kayıtları şantiyelerde tutulacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Atık bertarafı (geçici depolama sahası)	- Atık Yönetim Planı, atıkların ulusal mevzuat, uluslararası sözleşmeler ve iyi uygulamalara göre (kullanım ömrünü tamamlamış ve kullanılmayan güneş panelleri dahil) arıtılacağından ve bertaraf edileceğinden emin olunarak uygulanacaktır. - Geri dönüşüme uygun atıkların geri dönüşüm tesislerine iletimi sağlanacak olup hammadde olarak yeniden kazanılması sağlanacaktır. - Etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izlemek için müşavirler tarafından günlük görsel inşaat sahası denetimleri yapılacaktır. - PUB ve Müşavirler, saha denetimleri yoluyla Ç&S etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izleyecektir.		X	X (güneş panelleri için)	Atık kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)
Araç trafiği	Çalışanların ve yerel halkın trafik kazalarına maruz kalmasını önlemek için Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır.		X		Görsel kontroller Şikayetler	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	- Yerel inşaat ve çevre müfettişleri ve topluluklar yaklaşan faaliyetlerden haberdar edilecektir. - Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacaktır. - Rota planlaması dikkatle yapılacaktır.								
Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması İnşaatla ilgili şikayetler ve yerel halkın geçici olarak rahatsız edilmesi (kamunun kendisi veya sağlık klinikleri, camiler, okullar vb. gibi kamu faaliyetleriyle ilgili herhangi bir tesis etkileniyorsa)	KABEV-2 PKP'de önerilen ve aşağıda listelenen minimum önlemler uygulanacaktır. - Yüklenicinin çalışmalarından etkilenebilecek kişilerle proje çalışmalarının tamamlanmasının ve ÇSYP'nin onaylanmasının ardından 10 gün içerisinde irtibat kurulacak ve etkili iletişim sağlanacaktır. - Yerel çevre ve konutlar için sürekli irtibat ve duyarlılık programının uygulanması oluşturulacaktır. - Müşavir ve Yüklenici, uygun bilgileri sağlamak ve endişe	X	X		Şikayet kayıtları Paydaş katılım kayıtları		X		PUB Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	duyulan konuları çözmek için ilk müdahale hattı olmak üzere toplumla ilişki kurmaya odaklanacak, toplum irtibatından sorumlu özel bir kişi/kişiler atayacaktır. - Proje Şikayet Mekanizması, formların ve şikayetlerin açılması ve kapatılması yoluyla KABEV-2 PKP'sine uyumlu bir şekilde uygulanacaktır. - Çalışmaların denetimi ve yönetiminden sorumlu olan tüm saha personelinin isimleri, irtibat telefon numaraları ve e-posta adresleri saha panosunda gösterilecektir. - Planlama onayı alındıktan sonra, mahalle muhtarı ile resmi temas kurulacak ve kırsal evlerin inşasından potansiyel olarak etkilenebilecek kişiler muhtar aracılığıyla bilgilendirilecektir. Bu, bir ÇSYP/ÇSYP Kontrol Listesi ve/veya Ç&S kodunun danışılmasını ve günün								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	özellikle hassas zamanlarının belirlenmesini içerecektir. - Tüm çalışanlar, sosyal uyum ve Cinsel İstismar/Cinsel Taciz (Ci/CT) riskleri üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri yönetmek için bu ÇSYÇ'de yer alan Davranış Kurallarını imzalayacak/taahhüt edecek ve bu konuda eğitilecektir (bkz. KABEV-2 İYP Ek-3, Davranış Kuralları için KABEV-2 İYP 7. Bölüm bkz). - Tüm şikayetler kaydedilecek, tam olarak araştırılacak ve ne tür bir işlem yapıldığını bildirerek hızlı bir şekilde yanıtlanacaktır. Şikayetler kaydedilecek ve yükleniciye, müşavire ve ayrıca PUB'ye bildirilecektir. - Saha girişlerinde, çevresel konular da dahil olmak üzere irtibattan sorumlu kişi(ler)in iletişim bilgilerini sağlayan kamu duyuru panoları oluşturulacaktır.								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
Toplum ve çalışanlar arasında bulaşıcı hastalıklar	- İYP'de altı çizilen etki azaltma önlemlerini kullanın - Yüklenici tarafından KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürleri dikkate alınarak hazırlanan İşgücü Yönetim Planı'na bakın (KABEV-2 İYP 7. Bölüm bkznz) - Yerel ve uluslararası yetkililer tarafından duyurulan önlemlere uyun		X		Sağlık kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)
Asbest Yönetimi: Asbest veya asbest içeren malzemelerden kaynaklanan çevre, sağlık ve güvenlik riskleri	- Çalışma sahasındaki potansiyel asbest varlığı riski, çalışmaların başlamasından önce değerlendirilmelidir. Asbest varlığı potansiyeli doğrulanırsa, daha fazla yer tespiti ve bertarafı için yasal olarak sertifikalı uzmanlarla iletişime geçilecektir. - Bir inşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler bulunursa, bunlar tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir. - Asbest, mevzuata uygun olarak sertifikalı uzmanlar tarafından maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Asbest veya Asbest içeren malzeme söküm kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	muhafaza edilecek ve mühürlenecektir. Diğer eylemler (sökme ve bertaraf) uzmanlar tarafından mevzuata uygun olarak tavsiye edilecektir. - Söküm öncesinde, söküm gerekliyse, asbest içeren malzemelerde asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir. - Asbest içeren malzemeler geçici olarak depolanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir. - Çıkarılan asbest içeren malzemeler tekrar kullanılmayacaktır.								
Kültürel Miras Rastlantısal bulgu	Kültürel veya tarihi alanlara zarar verilmemesi. İnşaat çalışmaları sırasında herhangi bir kültürel miras/varlıkla karşılaşılması durumunda rastlantısal bulgu prosedürünün uygulanması (KABEV-2 ÇSYÇ Ek-2 bknz)		X		Rastlantısal bulgu kayıtlar		X		Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
İşgücü ve Çalışma Koşulları: Potansiyel işgücü akını ve işçi kamplarının varlığıyla ilişkili riskler (konaklama koşulları, çocuk işçiliği riskleri, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz, insan hakları vb. gibi) ve diğer işgücü sorunları	- İşçilere, ulusal iş ve istihdam hukuku (yürürlükteki toplu sözleşmeleri de içerecek şekilde) kapsamındaki hakları gibi istihdam şart ve koşullarına ilişkin açık ve anlaşılır bilgi ve belgeler sağlanacaktır. - Çalışanlara ulusal yasalar ve yüklenici tarafında KABEV-2 İYP dikkate alınarak hazırlanan İYP'si uyarınca düzenli olarak ödeme yapılacaktır. - Çalışanlara ulusal yasalar ve proje İYP'sinin gerektirdiği şekilde haftada yeterli dinlenme süresi, yıllık tatil ve hastalık, doğum ve aile izni sağlanacaktır. - İşçiler, iş akitlerinin feshedildiğine dair yazılı bildirimi ve kıdem tazminatı ödemelerine ilişkin ayrıntıları zamanında alacaklardır. - Çalışanlar fırsat eşitliği ve adil muamele ilkesine göre istihdam edilecek ve istihdam ilişkisinin herhangi bir yönüyle		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Sağlık kayıtları Çalışan kayıtları Eğitim kayıtları İşçi şikayetlerinin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	ilgili olarak ayrımcılık yapılmayacaktır. - Kadınlar, engelliler, göçmen işçiler ve çalışma çağındaki çocuklar gibi belirli işçi grupları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, DB ÇSÇ'nin ÇSS2'si doğrultusunda uygun koruma ve yardım önlemleri sağlanacaktır. Bu süreç proje İYP'sine uygun olarak yürütülecektir. - İşçilerin, işçi örgütlerine, toplu pazarlığa veya alternatif mekanizmalara katılmalarına veya katılmak istemelerine izin verilir. - Asgari 18 yaşın altındaki çocuklar bu alt proje ile bağlantılı olarak Yüklenici tarafından istihdam edilmeyecek veya görevlendirilmeyecektir. - Gönüllü olarak yapılmayan ve bir kişiden güç veya ceza tehdidi altında alınan herhangi bir iş veya hizmetten oluşan zorla çalıştırma, bu alt proje								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	ile bağlantılı olarak kullanılmayacaktır. - Yüklenici tarafından şantiyede tüm işçilerin işyeriyle ilgili endişelerini dile getirmeleri için bir işçi ŞM'si kurulacaktır. İşçi ŞM'sinin iletişim bilgileri sağlanacaktır. - Tüm çalışanlar, ulusal iş ve istihdam hukuku kapsamındaki hakları ve ŞM ile ilgili olarak işe alım sırasında ve işin uygulanmasından önce eğitim alacaktır. - Davranış Kuralları işe alım sırasında proje çalışanlarıyla paylaşılacaktır. Tüm çalışanlar, işe alınırken Davranış Kurallarına uymak ve ilgili belgeleri imzalamakla yükümlüdür. - İnşaat sahasına giriş ve çıkışlar kontrol edilecek ve sahaya yetkisiz erişim engellenecektir. - Yüklenici, altta yatan sağlık sorunları olan veya başka bir şekilde risk altında olabilecek								

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	Uygulama		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	
	çalışanlara özel dikkat göstererek, çalışanların işe başlamadan önce işe uygun olduklarını teyit edecektir. - Yüklenici, işçilere bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi ve farkındalık sağlayacaktır. - Yüklenici, işçiler için güvenli içme suyu, yeterli tuvalet tesisleri, konaklama, dinlenme ve yemek alanları ayarlayacaktır. Yüklenici, bandaj, antibiyotik krem vb. içeren bir ilk yardım çantası veya sağlık tesisleri sağlayacak ve tıbbi acil durumlarda ilk yardım sağlayacak yeterli sayıda çalışanı belirleyecek ve eğitecektir.								

5. KAPASİTE GELİŞTİRME VE EĞİTİM

- Çevresel ve Sosyal Yönetim & İş Sağlığı ve Güvenliği Giriş Eğitimi
- Sahaya Kabul Eğitimi (Ziyaretçiler)
- Trafik ve Yaya Güvenliği Eğitimi
- Saha Oryantasyonu Eğitimi
- Davranış Kuralları Eğitimi
- Cinsiyet Temelli Şiddet Eğitimi
- Atık Yönetimi Eğitimi

6. UYGULAMA TAKVİMİ VE MALİYET

2023 yılının ilk çeyreğinde başlanması ve ihale dokümanlarının hazırlanması ile İstanbul Anadolu Adalet Sarayı binasının yer teslim tarihine müteakip yirmi (20) ay içinde Yüklenicinin imalatlarını bitirmesi planlanmaktadır. Yer teslim tarihine denk gelen sezonda ilgili tüm imalatlar yapılacaktır. Tahmini maliyetin 229,992,026.95 TL olacağı öngörülmektedir.

7. EKLER

- Paydaş Katılım Planı (PKP)
- İşgücü Yönetim Prosedürleri (İYP)
- Çevresel Sosyal Taahhüt Planı (ÇSTP)
- Çevre ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ)

Yukarıda yer alan dokümanların formatına aşağıdaki bağlantıda yer alan ÇSYÇ den ulaşabilirsiniz:

<https://www.kabev.org/kabev2-cevresel-sosyal/>

İNCELEME VE ONAY

Hazırlayan:(İmza) Pozisyon: Tarih:	
Değerlendiren:(İmza) Pozisyon: Tarih:	Onaylayan:(İmza) Pozisyon: Tarih:

EK 1. ALT PROJELER İÇİN ÇEVRESEL VE SOSYAL KONTROL LİSTESİ

Ç&S Tarama prosedürü iki aşamalı bir süreçten oluşmaktadır: (1) Kapsam Dışı Listesi (**Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.**); ve (2) Ç&S risk yönetimi yaklaşımını belirlemek için önerilen faaliyetlerin taranması. Bu Tarama Formu, tarama sürecinin ikinci aşamasıdır ve tüm alt proje faaliyetleri için kullanılacaktır. Doldurulan formlar imzalanacak ve Proje ÇSÇ dosyasında saklanacaktır. Dünya Bankası, uygulama destek ziyaretleri sırasında formların bir örneğini inceleyebilir.

1. Alt Proje Bilgileri:

Alt Proje Başlığı	T.C Adalet Bakanlığı İstanbul Anadolu Adalet Sarayı
Alt Proje Yeri	İstanbul
Sorumlu Bölgesel Birim	
Tahmini Maliyet	229,992,026.95 TL
Başlangıç/Tamamlanma Tarihi	Başlangıç tarihi : 16.03.2023 Bitiş tarihi : 16.08.2023
Alt Projenin Kısa Tanımı	Enerji verimliliği projelerinin uygulanması sonrasında, binaların enerji ihtiyacının azaltılması, yenilenebilir enerji teknolojileri uygulaması ile binaların yıllık ortalama enerji tüketiminden tasarruf edilmesi.

2. Çevresel ve Sosyal Tarama Anketleri

Sorular	Cevap		Sonraki Adımlar
	Evet	Hayır	
ÇSS1 Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi			
1. Alt projenin 'Uygun Olmayan Faaliyetler' veya diğer hariç tutma kriterlerini tetikleyen hassas ve benzeri görülmemiş önemli olumsuz çevresel etkilere yol açması muhtemel mi?		HAYIR	Hayır, alt proje alanının herhangi bir olumsuz çevresel etkiye sahip olması muhtemel değildir çünkü önemli ekosistem özelliklerine veya önemli biyolojik çeşitlilik değerine sahip herhangi bir ulusal veya uluslararası koruma alanıyla örtüşmemektedir veya bu alan içinde yer almamaktadır. Hassas bir alana (tarihi, arkeolojik veya kültürel olarak korunan bir alan) veya tesise bitişik olmaması, inşaat faaliyetlerinin olası etkilerinin kolaylıkla yönetilebilecek/hafifletilebilecek düşük ila orta ölçekli etkiler olması, etkilerin ağırlıklı olarak geri döndürülebilir olması, kısa süreli olması vadeli ve çoğunlukla proje alanı olup yakın çevresi ile sınırlıdır. Alt proje, sahada çalışan tüm personel için bir Davranış Kuralları uygulayacak ve proje çalışanları için bir Şikayet Giderme Mekanizması işletecektir. Sahadaki tüm

			personele toplumsal cinsiyet eşitliğini de içeren temel insan hakları eğitimleri verilecek. Danışmanın sosyal uzmanları, yerel toplulukları Proje hakkında bilgilendirmek ve halkın katılımına yönelik mekanizmalar oluşturmak amacıyla varsa bölgedeki muhtarların ve STK'ların katılımıyla toplantılar yapacaktır. Dezavantajlı ve hassas grupların proje hakkında bilgilendirilmesine ve projeye katılmasına özellikle dikkat edilecektir. Durum tespiti, tespit ve değerlendirme faaliyetleri kapsamında danışmanın sosyal uzmanları, çalışanların ve yerel halkın talep ve şikâyetlerini toplayacak ve ardından her türlü ayrımcılıkla mücadele için hafifletici tedbirleri alacak.
2. Alt proje göletlerin, katı atık yönetim sistemlerinin, barınakların, yolların (erişim yolları dahil), toplum merkezlerinin, okulların, köprülerin ve iskelelerin <u>yeni inşasını veya önemli ölçüde genişletilmesini</u> içeriyor mu?		HAYIR	Proje faaliyeti inşaat içermemektedir. Belirli bölümlerde renovasyon çalışmalarını içermektedir.
3. Alt proje yeraltı suyu kuyuları, tuvaletler, duşlar/yıkama tesisleri veya barınaklar gibi küçük ölçekli altyapıların <u>yenilenmesini veya rehabilitasyonunu</u> içeriyor mu?		HAYIR	İstanbul Anadolu Adalet Sarayı'nın enerji verimliliğini arttırmak amaçlı yapılan projede halihazırda mevcut bir bina ve altyapı sistemi bulunmaktadır. Bu proje kapsamında yapılacak renovasyon çalışmaları (ısıtma-soğutma sistemleri, LED armatürlerin değiştirilmesi ve Fotovoltaik Panel kurulması) temel altyapıyı etkilemeyecektir. Renovasyon çalışmaları mevcut bina içerisinde ve otopark alanında yapılacaktır.
4. İnşaat veya yenileme çalışmaları yeni ariyet çukurları veya taş ocaklarının açılmasını gerektirecek mi?		HAYIR	Proje kapsamında herhangi bir kum ve/veya taş ocağının açılması gerekmemektedir.
ESS2 İşgücü ve Çalışma Koşulları			
5. Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı veya sömürücü çalışma biçimlerini içeren mal ve ekipman kullanımını içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı veya sömürücü emek biçimlerini içeren herhangi bir mal ve ekipmanın kullanımını içermemektedir. Mal ve

			ekipman alımına yönelik ihale ve sözleşme dokümanları aracılığıyla tedarik zincirinin işgücü ve çalışma koşullarının ESS2'ye uygun olması sağlanacaktır. İşçilerin yaşının belgelendirilmesiyle çocuk işçiliği riski ortadan kaldırılacak. Bu, Nüfus Cüzdanı gibi yasal olarak tanınan belgelerin Danışman tarafından kontrol edilmesiyle yapılacaktır. İstihdam kayıtları Müşteri ve/veya Danışman tarafından incelemeye açık olacaktır.
6. Alt proje doğrudan, sözleşmeli, birincil tedarik ve/veya toplum çalışanları da dahil olmak üzere işgücünün işe alımını içeriyor mu?	EVET		İşgücü sözleşmeli ve birincil tedarik çalışanlarını içermektedir. Ayrıca yakın yerleşim yerlerinden, yerel personel alımına mümkün olduğunca öncelik verilecektir. TERRP'ye ve sahaya özel LMP uygulanacaktır.
7. Çalışanlar yerel yönetmelikler ve ÇSG'lere uygun olarak yönetilmesi gereken işyeri tehlikelerine maruz kalacak mı? Çalışanların yaptıkları işle ilgili potansiyel risk ve tehlikelere göre KKD'ye ihtiyaçları var mı?	EVET		İnşaat işleri yüksek tehlikeli iş grubuna dahildir. Yüklenici gerekli güvenlik tedbir ve tedbirlerini alır ve sağlar, işçilere bu konuda gerekli eğitimleri verir. Yüklenici , TERRP ve OHSP için hazırlanan proje düzeyinde LMP'ye uygun olarak tüm işçilere KKD'ler (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven, koruyucu işitme cihazı, solunum cihazı ve emniyet kemeri vb.) sağlayacaktır. Yüklenici tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanacaktır.
8. Proje inşaatında çalışırken kadınlara erkeklere kıyasla daha az ücret ödenmesi riski var mı?		HAYIR	Konuyla ilgili herhangi bir risk beklenmemektedir. Alt proje yüklenicilerinin işe alım süreci şeffaf, kamuya açık ve ayrımcı olmayacak, etnik köken, din, dil, cinsiyet ve cinsellik açısından eşit fırsatlar sağlayacak. Personel maaşları cinsiyete göre değil unvan ve tecrübeye göre belirlenmektedir. Tüm işçilerin çalışma koşullarını açıklayan sözleşmeleri olacaktır. Tüm işçiler en az İş Kanunu ve ilgili mevzuatta belirlenen asgari ücreti alacaktır. TERRP için hazırlanan proje düzeyindeki

			LMP, ayrımcılık yapılmamasını sağlamak amacıyla uygulanacaktır.
9. Alt proje, özel durumları nedeniyle dezavantajlı veya hassas olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir riske ve etkiye yol açıyor mu?		HAYIR	Hayır, alt proje hassas/dezavantajlı kişi veya gruplara yönelik herhangi bir risk veya etkiye yol açmamaktadır.
10. Projenin çalışanlar için İSG riskleri yaratma potansiyeli var mı?	EVET		Bu riskleri ortadan kaldırmak amacıyla yüklenici tarafından İSG Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. Yüklenici gerekli güvenlik tedbirlerini alacak, işçilere bu konuda gerekli eğitimleri verecektir. Tüm işçilere KKD'ler (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven, koruyucu işitme cihazı, solunum cihazı ve emniyet kemeri vb.) sağlanacaktır.
ESS3 Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi			
11. Projenin toprağı, bitki örtüsünü, nehirleri, akarsuları veya yeraltı sularını veya yakındaki toplulukları olumsuz etkileyebilecek katı veya sıvı atık üretme olasılığı var mı?		HAYIR	İnşaat faaliyetleri sırasında katı ve minimum miktarda sıvı atık oluşması muhtemeldir. Ancak tüm bu atıklar düzenli olarak bertaraf edilecek. Atık su bertarafı için ise mevcut binanın imkanları kullanılacaktır. Söz konusu atığın toprağa, bitki örtüsüne, yüzey suyuna ve yeraltı sularına zarar vermeden yeterli şekilde yönetilmesi amacıyla Yüklenici tarafından ÇSYF Ek-8'de verilen bir Atık Yönetim Planı geliştirilecektir. İnşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak tüm malzemelerin kalite standartlarına uygun olmasını sağlamak için QA/QC sistemi uygulanacaktır.
12. İnşaat işlerinden herhangi biri asbest veya diğer tehlikeli maddelerin kaldırılmasını içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje faaliyetleri kapsamında herhangi bir söküm ve yıkım işi bulunmamaktadır. Asbest veya diğer tehlikeli maddelerin uzaklaştırılması yapılmayacaktır.
13. Çalışmaların hava ve/veya su kalitesi üzerinde önemli olumsuz etkilere yol açma olasılığı var mı?		HAYIR	İnşaat faaliyetleri sırasında (hafriyat vb. gibi) periyodik olarak oluşabilecek geçici kirlilik dışında kalıcı bir etki beklenmemektedir. Faaliyetlerin çoğunlukla toz ve egzoz

			emisyonları nedeniyle hava kalitesi açısından risk oluşturması doğal olarak beklenmektedir. Ancak bunlar öngörülebilir ve geçicidir. Bu sorunlar, kontrol önlemlerinin uygulanmasıyla kolayca hafifletilebilir; bu nedenle riskin ihmal edilebilir olduğu düşünülmektedir. Bu önlemler Danışman tarafından hazırlanan ÇSYP'de tanımlanacaktır. Su kalitesine ilişkin olarak, alt proje alanı yakınında etkilenebilecek herhangi bir su kaynağı bulunmamaktadır. ÇSYP'de sunulacak sızıntıları önlemeye yönelik tedbirlerin uygulanmasıyla riskler azaltılacaktır.
14. Faaliyet, çevresel etkileri önlemek için yetersiz olan mevcut altyapıya (deşarj noktaları gibi) dayanıyor mu?		HAYIR	Çalışma alanında mevcut altyapı sistemi bulunmakta olup halihazırda çalışmaktadır.
15. Alt proje faaliyetlerinin (örn. sulama sisteminin geliştirilmesi, tarımla ilgili faaliyetler, tohum ve gübre yardımı, pestisit tedariki) sonuçları nedeniyle tarım arazilerinde kullanılan tarımsal kimyasallar (örn. pestisitler) nedeniyle toprak veya su kütleleri üzerinde herhangi bir etki potansiyeli var mı?		HAYIR	Alt proje faaliyetleri tarım ilaçlarının kullanımını içermemektedir.
ESS4 Toplum Sağlığı ve Güvenliği			
16. Toplumun bulaşıcı hastalıklara (COVID-19, HIV/AIDS, Sıtma gibi) maruz kalma riskinde artış veya trafik ile ilgili kaza riskinde artış var mı?	EVET		Toplumun bulaşıcı hastalıklara maruz kalma riskinin düşük olması bekleniyor. Bulaşıcı hastalıklara ilişkin gerekli etki azaltıcı önlemler, Proje faaliyetleri sırasında hazırlanacak ve uygulanacak ÇSYP'ye dahil edilecektir. Alt proje yüklenicileri ayrıntılı, projeye özel bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının (CHSMP) hazırlanmasından, uygulanmasından ve sürdürülmesinden sorumlu olacaktır. Ayrıca çalışanların işe girişte verecekleri zorunlu sağlık raporları (Ek-2) ve salgın hastalıklara karşı düzenli sağlık kontrolleri ile toplum sağlığı

			açısından oluşabilecek riskler azaltılacak. İnşaat alanı çevresinde mevcut yerleşimler bulunmaktadır. Dolayısıyla inşaat nedeniyle bir miktar artacak trafik kaza risklerini artırabilecek. Böylece, Proje faaliyetleri sırasında hazırlanacak ve uygulanacak ÇSYP'de hem yerel halk hem de işçiler için trafik güvenliği önlemleri yer alacaktır. Trafik Yönetim Planı, alt proje yüklenicisi tarafından ÇSYP'ye dayalı olarak hazırlanacaktır. Yerel halkın güvenliğini sağlamak amacıyla Yüklenici; Trafik Yönetim Planında görev tanımı belirtilen bir sorumluyu atayacaktır.
17. Toplum dışından bir işçi akını bekleniyor mu? İşçilerin toplumun sağlık hizmetlerini kullanması beklenir mi? Mevcut toplum hizmetleri (su, elektrik, sağlık, rekreasyon, diğerleri) üzerinde baskı yaratırlar mı?	EVET		Başta vasıfsız işgücü temini olmak üzere yerel insan kaynağı sağlanmasına öncelik verilecektir. Bununla birlikte, özel beceri ve uzmanlığa ihtiyaç duyulan durumlarda yabancı işgücü de dahil edilebilir. Ancak bu sayının çok fazla olması beklenmemektedir. Bu nedenle mevcut toplumsal hizmet ve kaynaklar üzerinde baskı oluşturması beklenmemektedir.
18. Proje çalışmaları sonucunda Cİ/CT'nin artma riski var mı?	EVET		Alt proje sahası için dışarıdan bir miktar işgücünün işe alınması beklenmektedir; bu nedenle bazı riskler vardır. Yüklenicinin tüm çalışanlarına SEA/SH ve Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve GBVH eğitimleri Danışman tarafından verilecek ve davranış kuralları ayrıntılı olarak açıklanacaktır. Proje kapsamında istihdam edilen tüm personel, davranış kurallarına uyma konusunda yazılı bir taahhüt imzalayacaktır. Alt proje, sahada çalışan tüm personel için bir davranış kuralları uygulayacak ve proje çalışanları için bir şikayet mekanizması işletecektir. TERRP için Topluluk ilişkileri Planı da dahil olmak üzere hazırlanan

			proje düzeyindeki LMP uygulanacaktır.
19. Okul, sağlık ocağı, kilise gibi herhangi bir kamu tesisi inşaattan olumsuz etkilenecek mi?		HAYIR	Çalışmaların yapılacağı bina yerleşim yeri içerisinde. Sosyal binaların ve kullanıcılarına inşaat faaliyetleri sırasında trafik, gürültü, toz ve halk sağlığı gibi olumsuz bir etki beklenmemektedir. Olası etkileri azaltmak ve ortadan kaldırmak için ÇSYP (özellikle Trafik Yönetim Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı) hazırlanacak ve inşaat sırasında uygulanacaktır.
20. Proje, kamu rahatsızlığı, trafik vb. şeklinde herhangi bir toplum sağlığı ve güvenliği etkisi ve riski yaratacak mı?	EVET		İnşaat sırasında geçici etkiler beklenmekte olup, Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı ile Trafik Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır.
21. Alt proje, hükümetin alt projeyi korumak için güvenlik sağlamak üzere işçi tutmasını gerektirecek mi?		HAYIR	Hükümetin güvenlik personeli tutmasını gerektirecek bir durum yoktur.
ÇSS5 Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim			
22. Alt proje gönülsüz arazi edinimini içeriyor mu?		HAYIR	Alt proje arazileri devletin mülkiyetinde olup hazine arazileridir. Dolayısıyla seçilen parsel için kamulaştırmaya gerek yoktur.
23. Alt proje insanların fiziksel ve/veya ekonomik olarak yerlerinden edilmesini içeriyor mu?		HAYIR	Adalet Sarayı sınırları içerisinde bölgesel renovasyon çalışmalarının yapılacağı olması sebebi ile insanların fiziksel veya ekonomik olarak yer değiştirmesi beklenmemektedir.
24. Alt proje faaliyeti için gerekli olan özel arazi alt projeye gönüllü olarak bağışlanıyor mu?		HAYIR	Alt projede herhangi bir özel arazi kullanılmayacaktır.
25. İnşaat sırasında kişilerin taşınma veya iş/ticari/yaşam faaliyetlerini durdurma olasılığı var mı (İnşaat işleri için kullanılacak önerilen sahayı/proje yerlerini kullanan (ikamet eden/iş yapan veya başka amaçlarla kullanan vb.) resmi/resmi olmayan kullanıcılar veya hak sahibi olmayan kişiler var mı? Cevabınız evet ise, lütfen kaç kişi olduğunu ve		HAYIR	Renovasyon çalışmaları sırasında belirli bölümlerin kapatılması gerekebilecektir. Ancak bu durum genel olarak hizmetin durmasına engel nitelikte değildir.

hangi amaçlarla kullanıldığını belirtiniz)?			
26. Alt proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma olacak mı?		HAYIR	Alt proje arazisi devletin mülkiyetinde olup hazine arazisidir. Alt proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma yapılmayacaktır.
ESS6 Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi			
27. Alt proje doğrudan veya dolaylı olarak kritik doğal yaşam alanlarında önemli bir kayıp veya bozulmaya neden olma potansiyeli olan veya doğal yaşam alanları üzerinde olumsuz etkilere yol açacak faaliyetler içeriyor mu?		HAYIR	Alt projenin doğal yaşam ortamlarına doğrudan veya dolaylı olarak bir etkisi olmayacaktır.
28. Alt proje kritik olmayan doğal yaşam alanlarının dönüştürülmesini veya bozulmasını içerecek mi?		HAYIR	Alt projenin çalışmaları bina ve bina sınırları içerisinde yapılacak olması sebebi ile kritik olmayan doğal yaşam alanlarının dönüştürülmesi veya bozulmasını içermemektedir.
29. Bu faaliyet doğal ormanın temizlenmesini gerektirecek mi?		HAYIR	Alt projenin faaliyetleri içerisinde ormanların temizlenmesini gerektirecek bir çalışma yapılmayacaktır.
30. Bu faaliyet, iç kesimlerdeki doğal bitki örtüsü de dahil olmak üzere ağaçların temizlenmesini gerektirecek mi?		HAYIR	Alt projenin kapsamında doğal bitki örtüsü ve ağaçların temizlenmesini gerektirecek bir faaliyet bulunmamaktadır.
31. Önemli ekosistemler (özellikle nadir, tehdit altında veya nesli tükenmekte olan flora ve fauna türlerini destekleyenler) üzerinde önemli bir etki olacak mı?		HAYIR	Alt proje alanı, önemli ekosistem özelliklerine sahip ulusal veya uluslararası koruma altındaki herhangi bir alanla örtüşmemektedir. Bu nedenle önem arz eden ekosistemler üzerinde olumsuz bir etki söz konusu olmayacaktır.
ESS8 Kültürel Miras			
32. Alt proje hassas bir alanın (tarihi veya arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan) veya tesisin içinde veya bitişiğinde mi yer alacak?		HAYIR	Proje alanı içerisinde herhangi bir arkeolojik alanın bulunması beklenmemektedir. Proje alanı etrafında tarihi, arkeolojik veya kültürel açıdan önem taşıyan herhangi bir alan bulunmamaktadır.
33. Alt proje binaların, kutsal ağaçların veya yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelerin (örneğin anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında mı yer alacak veya		HAYIR	Renovasyon çalışmaları, bina sınırları içerisinde yapılacak olup herhangi bir kazı yapılması beklenmemektedir.

buraların yakınında kazı yapılması gerekiyor mu?			
---	--	--	--

3. Sonuç

Yukarıdaki taramadan elde edilen sonuca dayanarak, lütfen hazırlanacak / benimsenecek ve uygulanacak Ç&S risk yönetimi araçlarını (örn. Y-ÇSYP, Y-İSGP, vb.) listeleyiniz:

- a)
- b)

Taramayı gerçekleştiren kişinin adı ve unvanı:

Tarama tarihi: