

# KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV PROJESİ)

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

T.C ADALET BAKANLIĞI  
İSTANBUL ÇAĞLAYAN 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 Çağlayan Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 1 .....	6
Fotoğraf 2: İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 2 .....	7

## Kısaltmalar

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

<b>Alt Proje Başlığı:</b>	İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı
<b>Tahmini Maliyet:</b>	309.175.138,69 TL
<b>Başlangıç/Bitiş Tarihi:</b>	Başlangıç tarihi : 16.03.2023 Bitiş tarihi : 16.08.2023

#### 3.2 Saha / Konum Açıklaması

İstanbul ili sınırları içerisinde yer alan “İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı” Şişli Merkez Mahallesi’nde bulunmaktadır.

“İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı”nın yanında Çamkaya Adliye Parkı, yakın çevresinde ise Şişli Rum Ortodoks Mezarlığı, Flourance Nightingale Hastanesi, Şişli Kolan Hastanesi gibi hastaneler, işyerleri ve konutlar bulunmaktadır. “İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı”nın yaklaşık 1 km uzağından Kağıthane Deresi geçmektedir.

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 Çağlayan Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 1





**Fotoğraf 2: İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı Uydu Görüntüsü – 2**

### **3.3 Alt Proje Tanıtımı ve Faaliyetleri**

İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı altı (6) bloklu olarak tasarlanmıştır.

İstanbul Çağlayan Adalet Sarayı'nda aşağıda özetlenen enerji verimliliği projelerinin uygulaması sonrasında, binalardaki enerji ihtiyacı azalacak, yenilenebilir enerji teknolojileri uygulanması ile binaların yıllık ortalama toplam enerji tüketiminden 9.372.200,25 kWh tasarruf edilecektir. Bu tasarruf CO<sub>2</sub> emisyonunda yıllık 3.425,54 ton azaltma sağlanmasını da beraberinde getirecektir. Ayrıca bu uygulamalar ile binalarda konfor şartları da iyileşecektir.

#### **Isıtma – Soğutma Sistemleri renovasyon uygulamalarının yapılması**

- Isıtma sisteminin ve ısıtma sistemine ait otomasyon sisteminin rehabilite edilmesi ve sağlıklı çalışır hale gelmesi
- Soğutma sisteminin ve soğutma sistemine ait otomasyon sisteminin rehabilite edilmesi ve sağlıklı çalışır hale getirilmesi
- Havalandırma sistemlerinin verimlerini arttırmak amacı ile rehabilite edilmesi
- Isıtma ve soğutma tesisat korozyon önleyici tesisat kimyasalı uygulanması ve tesisat temizliğinin yapılması

#### **Armatürlerin aydınlatma seviyelerine uygun LED armatürlerle değiştirilmesi**

46.203 adet aydınlatma sistemi LED armatürle değiştirilecek, WC ve otopark alanlarının varlık sensörlü olarak kullanılacaktır.

#### **Fotovoltaik Panel kurulması**

573,34 kW Elektrik Üretim Kapasiteli Fotovoltaik Panel kurulması ile binanın ortalama elektrik enerjisi tüketiminin bir kısmı karşılanacaktır. Fotovoltaik Panellerin kurulumu için çatı alanlarının en verimli alan olacağı düşünülmektedir. Güneş Enerji Santrali (GES) tesisi kurulması ile elektrik enerjisi

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 İyileştirilmesi çalışmaları yapılacaktır.



#### 4 ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

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 İnşaat İşleri için Genel										
<p><b>Çevresel ve Sosyal (Ç&amp;S) Yönetim:</b> Alt projenin çevresel ve sosyal risk ve etkilerinin yetersiz yönetimi</p>	<p>Yüklenici, Yüklenici ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) hazırlayacak ve onay için 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toplum güvenliği ve trafik yönetimi planı - (TGTYP) (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-8'deki taslak)</li> <li>• Atık yönetim planı (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-10)</li> <li>• Rastlantısal bulgu prosedürleri (bkz. KABEV-2 ÇSYÇ Ek-2)</li> <li>• Kirlilik önleme planı (KABEV-2 ÇSYÇ'sinin Ek-9'daki taslağa bakınız)</li> </ul>	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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet mekanizması (ŞM)</li> </ul> <p>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).</p>								
<p><b>Hava Kalitesi</b></p> <p>İnşaat faaliyetleri, araçlar ve makineler nedeniyle alt proje sahası çevresinde toz oluşumu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat faaliyetleri sırasında belirlenen toz azaltma önlemleri (örneğin kuru mevsimde düzenli olarak zemine su uygulayarak) iyi endüstri uygulamaları doğrultusunda ve güvenilir yöntem beyanlarıyla uygulanacaktır.</li> <li>Toz oluşumuyla ilgili ortam hava kirliliği, bu etki azaltma önlemleri tablosunun "F Hava</li> </ul>		X		<p>Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Şikayet kayıtları (varsa)</p> <p>Bakım kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Müşavir (süpervizyon)</p>

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	
	<p>Kalitesi" bölümünde verilen etki azaltma önlemlerinin uygulanmasıyla kontrol altına alınacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat/yıkım enkazı kontrollü bir alanda tutulacak ve enkaz tozunu azaltmak için su püskürtülecektir.</li><li>• Rüzgarlı günlerde ince toprak parçacıklarının askıda kalmasını veya dağılmasını veya başıboş hayvanların rahatsız etmesini önlemek için agrega malzemelerinin tutulan stoklarının üzeri kapatılacaktır.</li><li>• Tozu en aza indirmek için yollar vb. gibi çevredeki ortam enkazdan uzak tutulacaktır.</li><li>• Sahada inşaat/atık malzemelerinin açıkta yakılması söz konusu olmayacaktır.</li><li>• Şantiyelerde inşaat araçlarının aşırı rölantide çalışması önlenecektir.</li><li>• Araç taşımacılığında kaynaklanan toz dağılımının en aza indirilmesi için topluluk</li></ul>								

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	
	<p>alanlarından geçmenin kaçınılmaz olduğu durumlarda araç hızı kontrol edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toz emisyonlarını azaltmak için malzeme taşıyan kamyonların üzeri kapatılacaktır.</li> </ul> <p>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.</p>								
<p><b>Gürültü</b></p> <p>Araç ve ekipmanlardan kaynaklanan gürültü oluşumu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belirlenen gürültü azaltma önlemleri (çitler, bariyerler veya yanmalı motorlar için susturucu cihazlar gibi saptırıcılar), ilgili yöntem beyanları da dahil olmak üzere uygulanacaktır.</li> </ul>		X		<p>Ses kontrolleri</p> <p>Şikayet kayıtları (varsa)</p> <p>Ekipman kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Müşavir (süpervizyon)</p>

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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tüm ekipmanlar, üreticinin bakım prosedürleri takip edilerek ve gürültü seviyelerini azaltmak için jeneratörlerin etrafına akustik muhafazalar yerleştirilerek iyi çalışır durumda tutulacaktır.</li> <li>İnşaat sırasındaki gürültü, ruhsatta kararlaştırılan kısıtlı sürelerle sınırlı olacaktır.</li> <li>Kırsal konutların inşası sırasında olumsuz gürültü etkisini önleme ilkeleri sağlanacaktır.</li> <li>Çalışmalar sırasında jeneratörlerin, hava kompresörlerinin ve diğer elektrikli mekanik ekipmanların motor kapakları kapatılacak ve ekipmanlar yerleşim alanlarından mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir.</li> <li>Gereksiz alarm, korna ve siren kullanımından kaçınılacaktır.</li> <li>Proje ulaşımının toplumsal alanlardan geçmesini en aza indirin. Gürültünün yaşam alanlarına etkisini azaltmak</li> </ul>								

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	
	<p>için proje sahası ile yerleşim alanları arasında bir tampon bölge (açık alanlar, ağaç sıraları veya bitki örtülü alanlar gibi) bulundurun.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>								
<p><b>Sağlık ve Güvenlik.</b> 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat ve/veya rehabilitasyon için yasal olarak gerekli tüm izinler alınacaktır.</li> <li>İş izni sistemi kurulacak ve etkili bir şekilde işletilecektir.</li> <li>Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve DB standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini</li> </ul>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>İSG kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)</p>

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	
	<p>izlemek ve sağlamak için PUB ve Müşavir tarafından en az ayda bir düzenli saha denetimi yapılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenicinin sözleşmesinde Zorla Çalıştırmaya ilişkin güçlendirilmiş bir sözleşme maddesi bulunacaktır.</li> <li>Yüklenici tarafından bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim planı (Y-ISGP) ve KABEV-2 İş Gücü Yönetimi Prosedürleri (<a href="https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2024/01/P500777_TR-Energy-Efficiency-in-Public-Buildings-2_Labor-Management.pdf">https://www.kabev.org/wp-content/uploads/2024/01/P500777_TR-Energy-Efficiency-in-Public-Buildings-2_Labor-Management.pdf</a>) dikkate alınarak İş Gücü Yönetim Planı hazırlanacaktır. Hazırlanan plan, müşavir tarafından kontrol edilecektir. Çalışanlar bu planın içeriği ve gereklilikleri konusunda eğitilecektir.</li> <li>Yüklenici, risk değerlendirmesi bulgularını da dikkate alarak kaynak, yüksekte çalışma, kesme, iskele kurulumu ve kullanımı ve benzeri İSG</li> </ul>				<p>Çalışan kayıtları</p> <p>Olay istatistikleri ve kayıtları</p> <p>Çalışan şikayetlerinin kayıtları</p> <p>Çalışma araçlarının/prosedürlerinin varlığı</p>				



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	
	<p>açısından kritik işler için İSG çalışma prosedürleri/talimatları hazırlayacak ve uygulayacaktır. İşçiler bu talimat ve prosedürlerin gereklilikleri konusunda eğitilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yüklenici, güvenli yükleme ve boşaltma da dahil olmak üzere forklift gibi özel araçların güvenli bir şekilde çalıştırılması için eğitilmiş ve sertifikalı operatörler istihdam edecektir.</li><li>• İnşaat çalışmaları başlamadan önce, yapılacak tüm çalışmalar için bir Risk Değerlendirmesi ve Yöntem Beyanları hazırlanacak ve uygulanacaktır.</li><li>• 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</li></ul>								

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	
	<p>tarafından uygulamaya konulacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sahaların uygun şekilde işaretlenmesi, çalışanları uymaları gereken temel kurallar ve düzenlemeler konusunda bilgilendirecektir.</li><li>• Çalışma sahası günlük olarak temiz tutulacak ve molozlardan arındırılacaktır.</li><li>• Yasal gereklilikler doğrultusunda ilk yardım çantası ve diğer acil müdahale ekipmanları sağlanacaktır.</li><li>• Aşındırıcı sıvıları ve diğer zehirli maddeleri uygun şekilde kapatılmış kaplarda saklanacak, uygun şekilde emniyete alınmış alanlarda toplanacak ve bertaraf edilecektir.</li><li>• Yapısal açıklıkların yeterince örtüldüğünden/korunduğunda n emin olunacaktır.</li><li>• Çatılarda veya açık zeminlerde depolanan gevşek veya hafif malzemeler emniyete alınacaktır.</li></ul>								

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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hortumların, güç kablolarının, kaynak kablolarının vb. yoğun olarak kullanılan yürüyüş yollarına veya alanlara döşenmesi önlenecektir.</li> <li>Şiddetli yağışlar veya her türlü acil durum sırasında tüm çalışmaları askıya alınacaktır.</li> <li>Çalışanlara, çalışma sahası ve yapılacak işle ilgili olası riskleri ve azaltıcı önlemleri belirten İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimleri ve işbaşı konuşmaları verilecektir.</li> <li>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.)</li> <li>Tüm faaliyetler, hem İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (30 Haziran 2012 tarihli ve 28339</li> </ul>								

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	
	<p>sayılı Resmi Gazete) ve ilgili yönetmelikleri hem de Dünya Bankası Grubu ÇSG Kılavuzları doğrultusunda uygulanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>								
<p><b>Sağlık ve Güvenlik.</b> İnşaat faaliyetleriyle ilişkili toplum sağlığı ve güvenliği riskleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İSG planındaki etki azaltma önlemleri uygulanacaktır.</li> <li>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.</li> </ul>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Trafik kazası kayıtları</p> <p>Şikayet kayıtları</p>			X	<p>Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)</p>

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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje sahası gece boyunca aydınlatılacaktır.</li> <li>Çevredeki alan temiz tutulacak ve atıklar buraya atılmayacaktır. Atıkların toplanması ve inşaat sahasından uzaklaştırılması gerekmektedir.</li> <li>Sonunda kırılan cam derhal temizlenecektir.</li> <li>Yanlış kullanım, dökülme ve insanların kazara maruz kalma potansiyelini en aza indirmeyi amaçlayan tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dağıtımı için güvenlik kurallarına uyulacaktır.</li> <li>Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacaktır.</li> <li>Kamuoyu, bulaşıcı hastalıklarla ilgili alınan önlemler de dahil olmak üzere yürütülecek çalışmalar hakkında, tüm paydaşların erişebileceği alanlarda</li> </ul>								

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	
	<p>(çalışma sahaları dahil) uygun iletişim araçları ve yöntemleri (ör. çevrimiçi/sanal ve/veya fiziksel olarak) kullanılarak bilgilendirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Tüm trafik yönlendirmelerinde engelli kişilerin ihtiyaçları göz önünde bulundurulacaktır.</li> <li>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:</li> </ul>								

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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabelalar, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri: saha görünür olacak ve halk tüm potansiyel tehlikelere karşı uyarılacaktır.</li> <li>• 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.</li> <li>• Çalışma saatlerinin yerel trafik düzenine göre ayarlanması; örneğin, trafiğin yoğun olduğu saatlerde veya hayvanların hareket ettiği zamanlarda büyük nakliye faaliyetlerinden kaçınılacaktır.</li> <li>• Halkın güvenli ve rahat geçişi için gerekirse, sahada eğitilmiş ve görünür personel tarafından aktif trafik yönetimi gerçekleştirilecektir.</li> </ul>								
İnşaat sahasında oluşan atık su/atık yakındaki dere ve nehirleri etkileyebilir (su kirliliği)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oluşan atık suyun sahada depolanmasını veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir.</li> </ul>		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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüzey suları üzerindeki olası olumsuz etkileri önlemek için akarsuların yakınında/içinde geçici veya nihai atık bertarafı kesinlikle yasaktır.</li> <li>İnşaat araçları ve makineleri yalnızca yüzey akışının doğal yüzey suyu kaynaklarını kirletmeyeceği belirlenmiş alanlarda yıkanacaktır.</li> <li>Tehlikeli atıkların ve ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panellerinin depolanması için gerekli önlemlerin alındığı özel bir depolama alanı bulunacaktır.</li> </ul>			X	su kalitesi izleme çalışmalarının görsel kontrolleri ve kayıtları				
İnşaat faaliyetleri nedeniyle toprak ve yeraltı suyu kirliliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atık toplama ve bertaraf yolları ve sahaları, inşaat faaliyetlerinden beklenen tüm ana atık türleri için sahaya özel Atık Yönetim Planlarında tanımlanacaktır.</li> <li>Üretilen atıkların sahada depolanmasını veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir.</li> <li>Mineral inşaat atıkları, yerinde ayrıştırma yoluyla genel çöp, organik, sıvı ve kimyasal atıklardan ayrılacak ve uygun</li> </ul>		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	
	<p>konteynerlerde depolanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tehlikeli ve tehlikeli kimyasallar ve malzemeler, dökülme ve devrilmeyi önlemek için belirlenmiş bir depolama alanında emniyete alınacaktır.</li><li>• Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları olacak ve kullanılmadıkları zamanlarda kapakları sıkılacaktır.</li><li>• 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.</li><li>• Uygun dökülme kitleri inşaat alanında uygun yerlere yerleştirilecektir.</li></ul>				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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaatı, uygun olduğu şekilde kurak mevsim boyunca planlanmalıdır.</li> </ul>								
İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan atık üretimi (inşaat yıkım atıkları, tehlikeli, biyolojik olarak parçalanabilir, geri dönüştürülebilir, tehlikesiz, kimyasal vb.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ÇSYP'lerde/ÇSYP'lerde yer alan Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme tedbirleri uygulanacaktır.</li> <li>Tehlikesiz atıklar, inert ve biyobozunur atıklar ve ayrıca geri dönüştürülebilir atıklar ayrı olarak toplanacak ve tehlikeli atıkların karışmasını önlemek için özel dikkat gösterilecektir.</li> <li>Yüklenici tarafından inşaat sahalarında uygun atık yönetimi uygulanacaktır.</li> <li>Tehlikeli malzemeler (ömrünü tamamlamış/kullanılmayan güneş panelleri dahil) dökülme ve devrilmeyi önlemek için belirlenmiş bir depolama alanında emniyete alınacaktır.</li> <li>Yarı kullanılmış kimyasal içeren konteynerlerin kapakları olacak ve kullanılmadıkları zamanlarda kapakları sıkılacaktır.</li> </ul>		X	X (güneş panelleri için)	<p>Atık üretim kayıtları</p> <p>Atık üretim kayıtları</p> <p>Atık bertaraf belgeleri</p> <p>Görsel kontroller</p>	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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton mikserlerindeki artık (dışarıda kalan) betonun inşaat sahasına, çevresine veya inşaat sahalarının erişim yollarına akmasına izin verilmeyecektir.</li> <li>Beton mikserlerinin sürücülerine ilgili eğitim verilecektir.</li> <li>Herhangi bir tehlikeli maddenin veya tehlikeli atığın dökülmesi durumunda, maruziyet alanını sınırlandırmak için dökülme önleme yöntemleri uygulanacaktır.</li> <li>İnşaat sahalarında uygun noktalarda dökülme kitleri bulundurulacaktır.</li> <li>Herhangi bir dökülme durumunda, çalışanların bu tür olaylara müdahale etmesi kararlaştırılmış ve dökülmelere acil müdahale konusunda eğitimler verilmiştir.</li> <li>Eğitim kayıtları şantiyelerde tutulacaktır.</li> </ul>								

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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Geri dönüşüme uygun atıkların geri dönüşüm tesislerine iletimi sağlanacak olup hammadde olarak yeniden kazanılması sağlanacaktır.</li> <li>Etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izlemek için müşavirler tarafından günlük görsel inşaat sahası denetimleri yapılacaktır.</li> <li>PUB ve Müşavirler, saha denetimleri yoluyla Ç&amp;S etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izleyecektir.</li> </ul>		X	X (güneş panelleri için)	Atık kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)
Araç trafiği	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çalışanların ve yerel halkın trafik kazalarına maruz kalmasını önlemek için Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır.</li> </ul>		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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerel inşaat ve çevre müfettişleri ve topluluklar yaklaşan faaliyetlerden haberdar edilecektir.</li> <li>Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacaktır.</li> <li>Rota planlaması dikkatle yapılacaktır.</li> </ul>								
<p><b>Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması</b></p> <p>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)</p>	<p>KABEV-2 PKP'de önerilen ve aşağıda listelenen minimum önlemler uygulanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenicinin çalışmalarından etkilenebilecek kişilerle proje çalışmalarının tamamlanmasının ve ÇSYP'nin onaylanmasının ardından 10 gün içerisinde irtibat kurulacak ve etkili iletişim sağlanacaktır.</li> <li>Yerel çevre ve konutlar için sürekli irtibat ve duyarlılık programının uygulanması oluşturulacaktır.</li> <li>Müşavir ve Yüklenici, uygun bilgileri sağlamak ve endişe</li> </ul>	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	
	<p>duyulan konuları çözmek için ilk müdahale hattı olmak üzere toplumla ilişki kurmaya odaklanacak, toplum irtibatından sorumlu özel bir kişi/kişiler atayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Şikayet Mekanizması, formların ve şikayetlerin açılması ve kapatılması yoluyla KABEV-2 PKP'sine uyumlu bir şekilde uygulanacaktır.</li> <li>• Çalışmaların denetimi ve yönetiminden sorumlu olan tüm saha personelinin isimleri, irtibat telefon numaraları ve e-posta adresleri saha panosunda gösterilecektir.</li> <li>• 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&amp;S kodunun danışılmasını ve günün</li> </ul>								



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	
	<p>özellikle hassas zamanlarının belirlenmesini içerecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 ).</li> <li>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.</li> <li>Saha girişlerinde, çevresel konular da dahil olmak üzere irtibattan sorumlu kişi(ler)in iletişim bilgilerini sağlayan kamu duyuru panoları oluşturulacaktır.</li> </ul>								

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>İYP'de altı çizilen etki azaltma önlemlerini kullanın</li> <li>Yüklenici tarafından KABEV-2 İşgücü Yönetim Prosedürleri dikkate alınarak hazırlanan İşgücü Yönetim Planı'na bakın (KABEV-2 İYP 7. Bölüm bkz)</li> <li>Yerel ve uluslararası yetkililer tarafından duyurulan önlemlere uyun</li> </ul>		X		Sağlık kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)
Asbest Yönetimi: Asbest veya asbest içeren malzemelerden kaynaklanan çevre, sağlık ve güvenlik riskleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Bir inşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler bulunursa, bunlar tehlikeli atık olarak açıkça işaretlenecektir.</li> <li>Asbest, mevzuata uygun olarak sertifikalı uzmanlar tarafından maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde</li> </ul>		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	
	<p>muhafaza edilecek ve mühürlenecektir. Diğer eylemler (sökme ve bertaraf) uzmanlar tarafından mevzuata uygun olarak tavsiye edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Söküm öncesinde, söküm gerekliyse, asbest içeren malzemelerde asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir.</li> <li>Asbest içeren malzemeler geçici olarak depolanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir.</li> <li>Çıkarılan asbest içeren malzemeler tekrar kullanılmayacaktır.</li> </ul>								
<p>Kültürel Miras</p> <p>Rastlantısal bulgu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kültürel veya tarihi alanlara zarar verilmemesi. İnşaat çalışmaları sırasında herhangi bir kültürel miras/varlıkla karşılaşılması durumunda rastlantısal bulgu prosedürünün uygulanması (KABEV-2 ÇSYP Ek-2 bkz)</li> </ul>		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	
<p>İşgücü ve Çalışma Koşulları:</p> <p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Çalışanlara ulusal yasalar ve yüklenici tarafında KABEV-2 İYP dikkate alınarak hazırlanan İYP'si uyarınca düzenli olarak ödeme yapılacaktır.</li> <li>Çalışanlara ulusal yasalar ve proje İYP'sinin gerektirdiği şekilde haftada yeterli dinlenme süresi, yıllık tatil ve hastalık, doğum ve aile izni sağlanacaktır.</li> <li>İşçiler, iş akitlerinin feshedildiğine dair yazılı bildirim ve kıdem tazminatı ödemelerine ilişkin ayrıntıları zamanında alacaklardır.</li> <li>Çalışanlar fırsat eşitliği ve adil muamele ilkesine göre istihdam edilecek ve istihdam ilişkisinin herhangi bir yönüyle</li> </ul>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Sağlık kayıtları</p> <p>Çalışan kayıtları</p> <p>Eğitim kayıtları</p> <p>İşçi şikayetlerinin kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama) Müşavir (süpervizyon)</p>

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	
	<p>ilgili olarak ayrımcılık yapılmayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>İşçilerin, işçi örgütlerine, toplu pazarlığa veya alternatif mekanizmalara katılmalarına veya katılmak istemelerine izin verilir.</li> <li>Asgari 18 yaşın altındaki çocuklar bu alt proje ile bağlantılı olarak Yüklenici tarafından istihdam edilmeyecek veya görevlendirilmeyecektir.</li> <li>Gönüllü olarak yapılmayan ve bir kişiden güç veya ceza tehdidi altında alınan herhangi bir iş veya hizmetten oluşan zorla çalıştırma, bu alt proje</li> </ul>								

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	
	<p>ile bağlantılı olarak kullanılmayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici tarafından şantiyede tüm işçilerin işyeriyle ilgili endişelerini dile getirmeleri için bir işçi ŞM'si kurulacaktır. İşçi ŞM'sinin iletişim bilgileri sağlanacaktır.</li> <li>Tüm çalışanlar, ulusal iş ve istihdam hukuku kapsamındaki hakları ve ŞM ile ilgili olarak işe alım sırasında ve işin uygulanmasından önce eğitim alacaktır.</li> <li>Davranış Kuralları işe alım sırasında proje çalışanlarıyla paylaşılacaktır. Tüm çalışanlar, işe alınırken Davranış Kurallarına uymak ve ilgili belgeleri imzalamakla yükümlüdür.</li> <li>İnşaat sahasına giriş ve çıkışlar kontrol edilecek ve sahaya yetkisiz erişim engellenecektir.</li> <li>Yüklenici, altta yatan sağlık sorunları olan veya başka bir şekilde risk altında olabilecek</li> </ul>								

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	
	<p>çalışanlara özel dikkat göstererek, çalışanların işe başlamadan önce işe uygun olduklarını teyit edecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yüklenici, işçilere bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi ve farkındalık sağlayacaktır.</li><li>• Yüklenici, işçiler için güvenli içme suyu, yeterli tuvalet tesisleri, konaklama, dinlenme ve yemek alanları ayarlayacaktır.</li></ul> <p>Yüklenici, bandaj, antibiyotik krem vb. içeren bir ilk yardım çantası veya sağlık tesisleri sağlayacak ve tıbbi acil durumlarda ilk yardım sağlayacak yeterli sayıda çalışını belirleyecek ve eğitecektir.</p>								



## 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 Çağlayan 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 309.175.138,69 TL olacağı öngörülmektedir.

## 7. EKLER

- Paydaş Katılım Planı (PKP)
- İşçü 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**

<b>Hazırlayan:</b> .....(İmza) Pozisyon: ..... Tarih: .....	
<b>Değerlendiren:</b> .....(İmza) Pozisyon: .....Tarih: .....	<b>Onaylayan:</b> .....(İmza) Pozisyon: ..... Tarih: .....