



# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

ARNAVUTKÖY BOYALIK İLKOKULU VE  
ORTAOKULU

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI

NİSAN, 2026

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## İçindekiler

Ekler Listesi.....	3
Tablo Listesi.....	3
Şekil Listesi.....	3
Kısaltmalar.....	4
1. Özet.....	6
2. Giriş.....	8
3. Hukuki ve Kurumsal Çerçeve.....	9
4. Genel Proje ve Proje Alanı Bilgileri.....	10
4.1 Proje Tanımı.....	10
4.2 Genel Bilgiler ve Amaçlar.....	11
4.3 Alt Proje Tanımı ve Faaliyetler.....	12
5. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı.....	14
6. Roller ve Sorumluluklar.....	31
7. Kapasite Geliştirme ve Eğitim.....	34
8. Uygulama Takvimi ve Maliyet Tahminleri.....	35
9. Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması.....	36
10. Yüklenicinin Referans Belgeleri.....	39
11. İnceleme ve Onay.....	39
EKLER.....	40

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### Ekler Listesi

Ek 1. Proje Alanı Fotoğrafları .....	41
Ek 2. Proje Alanı ve Çevresinin Havadan Görünümü .....	46
Ek 3. Arazi Kayıt Belgeleri .....	48
Ek 4. Topoğrafik Araştırma.....	49
Ek 5. İmar Durumu Yazısı .....	51
Ek 6. Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı için Resmi Bildiri Yazısı .....	53
Ek 7. Paydaş Katılım Toplantısının Kamuoyuna Duyurusu.....	54
Ek 8. Paydaş Katılım ve Bilgilendirme Toplantısı Kayıtları.....	55
Ek 9. Projeye Özel ÇSYP Sunum Materyalleri.....	57
Ek 10. Proje Tasarım Sunumu.....	62
Ek 11. Paydaş Katılım ve İstişare Toplantısından Fotoğraflar .....	67

### Tablo Listesi

Tablo 1 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı .....	15
Tablo 2 Roller ve Sorumluluklar .....	32
Tablo 3 Gösterge ÇSYP Uygulama Bütçesi.....	35

### Şekil Listesi

Şekil 1: Arnavutköy Boyalık İlkokulu'nun Genel Görünümü (Arnavutköy, İstanbul) .....	12
--------------------------------------------------------------------------------------	----

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### Kısaltmalar

<b>AoI</b>	Etki Alanı
<b>AAT</b>	Atık Su Arıtma Tesisi
<b>ADMP</b>	Acil Durum Müdahale Planı
<b>ACM</b>	Asbest İçeren Malzemeler
<b>AMP</b>	Asbest Yönetim Planı
<b>CERC</b>	Acil Durum Müdahale Bileşeni
<b>ÇİMER</b>	Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi
<b>Ç&amp;S</b>	Çevresel ve Sosyal
<b>ÇED</b>	Çevresel Etki Değerlendirmesi
<b>ÇSÇ</b>	Çevresel ve Sosyal Çerçeve
<b>ÇSS'ler</b>	Çevresel ve Sosyal Standartlar
<b>ÇSSG</b>	Çevre, Sosyal ve Sağlık ile Güvenlik
<b>ÇSYÇ</b>	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
<b>ÇSYP</b>	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
<b>DB</b>	Dünya Bankası
<b>DK</b>	Davranış Kuralları
<b>GBV</b>	Cinsiyete Dayalı Şiddet
<b>IRP</b>	İstanbul Dirençlilik Projesi
<b>İBB</b>	İstanbul Büyükşehir Belediyesi
<b>İPKB</b>	İstanbul Proje Koordinasyon Birimi
<b>İSG</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği
<b>İY Planı</b>	İşgücü Yönetim Planı
<b>İYP</b>	İşgücü Yönetim Prosedürleri
<b>KKE</b>	Kişisel Koruyucu Ekipmanlar
<b>MEB</b>	Milli Eğitim Bakanlığı
<b>MSDS</b>	Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
<b>PKP</b>	Paydaş Katılım Planı
<b>SEA/SH</b>	Cinsel İstismar ve İstismar/Cinsel Taciz
<b>ŞM</b>	Şikayet Mekanizması
<b>TSG</b>	Toplum Sağlığı ve Güvenliği

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

<b>WHO</b>	Dünya Sağlık Örgütü
<b>Y-ÇSYP</b>	Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
<b>YİMER</b>	Yabancılar İletişim Merkezi

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## 1. Özet

Dünya Bankası tarafından finanse edilen ve İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) tarafından uygulanan İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP), İstanbul İlinde acil durum hazırlıklarını güçlendirerek, afet risklerini azaltarak ve afetler sırasında ve sonrasında kritik kamu tesislerinin tam işlevsel kalmasını sağlayarak afet ve iklim dirençliliğini artırmayı amaçlamaktadır. Proje dört bileşen altında yapılandırılmıştır:

1. Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Sisteminin Güçlendirilmesi
2. Kritik kamu binalarının ve tesislerinin dayanıklılığını artırmak
3. Proje Yönetimi ve Teknik Yardım
4. Acil Müdahale Bileşeni (CERC).

Bileşen 2 kapsamında, İstanbul'un Arnavutköy kentindeki *Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun yeniden inşası* IRP kapsamında finanse edilecek alt projelerden biri olarak seçilmiştir. Daha önce yapısal olarak dayanıksız olarak değerlendirilen okul binası yıkılmış olup ve en yüksek sismik ve iklim dirençlilik standartlarına uygun şekilde yeniden inşa edilecektir. Yeni bina, sadece bir eğitim kurumu olarak değil, aynı zamanda afet sonrası kendi kendine yeten bir barınak olarak da hizmet verecek ve acil durumlar sonrası kritik hizmetlerin sürekliliğini sağlayacaktır.

Alt projenin temel özellikleri şunlardır:

- **Neredeyse Net-Sıfır Enerji Kalitesinde Bina:** Enerji verimli sistemlerle (Türk TS825 ve IRP'nin Sınıf B performans standartlarıyla uyumlu), yenilenebilir enerji kurulumları (örneğin fotovoltaik paneller) ve geliştirilmiş jeneratör kapasitesiyle tasarlanmıştır.
- **Su Güvenliği ve Depolama:** Afetler sırasında kesintisiz su teminini sağlamak için ek depolama tankları ve yağmur suyu toplama sistemleriyle donatılmıştır.
- **Acil Durum Hazırlığı:** Afet sonrası en az ilk 72 saat boyunca iletişim sistemleri ile temel ihtiyaç malzemelerinin (elektrik, su ve yiyecek) hem öğrenciler hem de çevre toplulukları destekleyecek şekilde entegrasyonu.
- **Kapsayıcı Tasarım/Evrensel Erişim:** Tesis, özellikle engelli bireyler ve diğer savunmasız gruplar için dokunsal yüzeyler, rampalar, asansörler ve erişilebilir hijyen tesisleri içerecek şekilde ulaşılabilir olacaktır.
- **Toplum Barınma Alanı Fonksiyonu:** Okul, acil durumlarda yerinden edilmiş bireyleri ağırlama potansiyeline sahip olacak şekilde tasarlanmıştır ve bu da İstanbul'un afet sonrası barınma kapasitesine katkıda bulunmaktadır.

Çevresel ve sosyal tarama, projenin IRP Harici Listesi'nin uygun olmayan faaliyetleri kapsamında olmadığını ve Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) kapsamında Orta Risk olarak sınıflandırıldığını doğrulamıştır. Başlıca beklenen riskler şunlardır:

- **İnşaatla ilgili riskler:** toz, gürültü, trafik aksaklıkları ve inşaat atıkları oluşumu.
- **İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) riskleri:** ağır ekipman, yükseklikte çalışma, malzeme kullanımı ve inşaat faaliyetleri sırasında potansiyel elektrik kazaları riskleri.
- **Toplum Sağlığı ve Güvenliği riskleri:** toz/gürültüye maruz kalma ve yerel trafikte küçük artışlar.
- **Atık Yönetimi:** inşaat atığı ve diğer katı ve sıvı atıklar, ulusal düzenlemeler ve IRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) doğrultusunda geri dönüşüm ve güvenli bertarafı sağlamak için dikkatli izleme, ayrıştırma ve yönetim gerektirecektir.

Azaltma önlemleri, IRP'nin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ), İşgücü Yönetim Prosedürleri (İYP) ve Paydaş Katılım Planı (PKP) ile uyumlu olarak geliştirilecek ve uygulanacaktır. Ulusal mevzuatlar ile Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS) uyumu sağlamak için alana özgü bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) uygulanacaktır.

## **İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ**

Tüm proje paydaşları, çalışanlar ve toplum üyeleri dahil olmak üzere, alt projeye ilgili endişeleri, şikayetleri veya önerileri dile getirmek üzere özel bir Şikayet Mekanizması sunulacaktır. Genel Yönetici erişilebilir, şeffaf ve kapsayıcı olacak, zamanında yanıtlar ve etkili çözüm sağlayacak. Cinsel İstismar ve İstismar/Cinsel Taciz (SEA/SH) ile ilgili hassas vakalar için özel kanallar sağlanacak, gizlilik ve mağdur odaklı prosedürler garanti edilecek.

Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun yeniden inşası ise, eğitim sürekliliğini artıran, savunmasız grupları koruyan ve Arnavutköy ve ötesinde acil müdahale kapasitesini destekleyen güvenli, dayanıklı, yeşil ve kapsayıcı bir kamu tesisi sağlayarak IRP'nin hedeflerine doğrudan katkıda bulunacaktır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 2. Giriş

Bu ÇSYP, IRP kapsamında Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun Dünya Bankası tarafından finanse edilen ve İPKB tarafından uygulanan yeniden inşası için hazırlanmıştır.

Bu ÇSYP'nin amacı, alt projenin potansiyel çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek ve uygun azaltma ve izleme önlemleri önermektir. ÇSYP, proje faaliyetlerinin Dünya Bankası ÇSÇ'ye, özellikle ilgili ÇSS'lere ve Çevre Yasası 2872 (1983) dahil olmak üzere geçerli Türk yasa ve yönetmeliklerine uygun şekilde uygulanmasını sağlar.

Bu ÇSYP'de tanımlanan azaltma önlemleri ihale belgelerine dahil edilecek ve bunların uygulanması, İPKB ve Müşavir gözetimi altında yüklenici tarafından sağlanacaktır. Bu ÇSYP canlı bir belgedir ve uygulama sırasında saha koşullarını, izleme sonuçlarını ve paydaş geri bildirimlerini yansıtacak şekilde gerektiğinde güncellenecektir.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 3. Hukuki ve Kurumsal Çerçeve

Bu ÇSYP, Dünya Bankası Çevre ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) ve ilgili Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS) ile çevre, işgüğü, iş sağlığı ve güvenliği ile inşaatı düzenleyen kurumun ulusal yasa ve yönetmelikleriyle uyumlu olarak geliştirilmiştir.

Temel geçerli mevzuatlar arasında Çevre Yasası No. 2872, İş Yasası No. 4857, İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası No. 6331 ve ilgili ikincil düzenlemeler yer almaktadır. Ulusal mevzuat ile Dünya Ticaret Merkezi (DB) ÇSÇ'si arasında tutarsızlıklar ortaya çıktığında, daha yüksek düzeyde çevresel ve sosyal koruma gerektirmesi uygulanacaktır.

Bu ÇSYP'nin uygulanması, İPKB'nin kurumsal düzenlemeleri aracılığıyla sağlanacak; Müşavir tarafından izleme ve denetim yapılacak, günlük uyum ise yüklenici tarafından sağlanacaktır.

IRP ÇSYÇ kamuoyuna açıklanır ve aşağıdaki bağlantılardan erişilebilir:

[Türkçe Versiyonu](#)

[İngilizce Versiyon](#)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 4. Genel Proje ve Proje Alanı Bilgileri

Türkiye, sismik etkisi, kentleşme ve artan nüfusu nedeniyle önemli afet riskleriyle karşı karşıyadır. İRP, kritik kamu binalarını güçlendirerek ve afetler sırasında ve sonrasında faaliyette kalmasını sağlayarak bu riskleri ele almak üzere tasarlanmıştır. Bu çerçevede, Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun yeniden inşası *Bileşen 2: Kritik Binaların ve Tesislerin Dayanıklılığının Artırılması kapsamında finanse edilecek alt projelerden biri olarak seçilmiştir.*

Alt projenin temel amacı, okulu en yüksek sismik ve iklim dirençlilik standartlarına göre yeniden inşa etmek ve felaketin ilk 72 saatinde temel hizmetleri (elektrik, su, yiyecek ve iletişim) sağlayabilen kendi kendine yeten bir barınma olarak donatmaktır. Bu nedenle proje, hazırlık sürecinin güçlendirilmesine, acil müdahale kapasitesinin desteklenmesine ve eğitimin sürekliliğinin sağlanmasına katkıda bulunacaktır.

İnşaat faaliyetleri, eski yapısal olarak zayıf olan binanın yıkılıp ve temizleneceği alanda yeni inşaat çalışmalarından (kazı, demirbeton, bitirme işleri ve peyzaj düzenlemeleri) oluşacaktır. Mevcut yapı inşaat başlamadan önce boşaltılmıştır. Bu faaliyetlerin ses, toz, trafik ve atık gibi geçici, yerel ve yönetilebilir çevresel ve sosyal etkiler yaratması beklenmektedir.

Ulusal mevzuata göre, bu tür okul yeniden inşa projeleri mevcut Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği kapsamında ÇED'e tabi değildir, ancak yine de ilgili tüm çevre, iş sağlığı ve güvenliği ile inşaat yönetimi gerekliliklerine uymalıdır.

Bu nedenle ÇSYP, potansiyel riskleri belirlemek, hafifletme önlemleri önermek ve inşaat ile işletme faaliyetlerinin hem ulusal düzenlemeler hem de Dünya Bankası ÇSÇ'ye uygun şekilde yürütülmesini sağlamak için bir rehber belge olarak hazırlanmıştır.

#### 4.1 Proje Tanımı

<b>Alt Proje Başlığı:</b>	Okulların Yeniden İnşası (Neredeyse net sıfır kaliteli, afet sonrası kendi kendine yeten bina)
<b>Konum:</b>	Boyalık Mahallesi, Hacı Selim Ağa Caddesi, No: 4, Arnavutköy/ İstanbul Blok 156, Parsel 11
<b>Uygulayıcı Kurum:</b>	İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB)
<b>Sorumlu Kullanıcı Kurumu:</b>	Milli Eğitim Bakanlığı (MEB)
<b>Saha Durumu:</b>	Daha önce yapısal olarak savunmasız olarak değerlendirilen okul binası zaten tamamen boşaltılmış ve artık kullanılmıyor. Tahliye ve taşınma süreci, alt proje hazırlık aşamasının başlamasından önce tamamlandı. Tüm öğrenciler yeniden atanmış ve şu anda Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) tarafından belirlenen alternatif okullarda eğitimlerine devam etmektedir; bu okullar resmi prosedürlere uygun olarak belirlenmiştir. Öğretim ve idari personel de aynı çerçevede görevlerine devam etmektedirler. Geçiş süreci, planlanan yıkım faaliyetlerinden önce MEB tarafından merkezi olarak yönetilmiş ve tamamlanmıştır; bu nedenle bu alt proje kapsamında devam eden bir taşınma veya geçiş faaliyeti kalmamaktadır.
<b>Bina Bilgileri:</b>	Yaklaşık 9.971 m <sup>2</sup> kapalı alana sahip tek bir blok olarak planlanmıştır
<b>Tahmini Maliyet:</b>	Proje, 9.971 m <sup>2</sup> kapalı alandan oluşmakta olup, ilgili otoriteler kendi maliyet tahminlerini geliştirmelidir.
<b>İnşaat Dönemi:</b>	18 ay (Yaklaşık)

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## 4.2 Genel Bilgiler ve Amaçlar

Alt proje alanı, Türkiye'nin Marmara Bölgesi içinde, İstanbul'un Avrupa yakasında yer alan Arnavutköy ilçesinde yer almaktadır. Arnavutköy, kentsel, yarı kentsel ve kırsal alanların birleşimiyle, konut mahalleleri, tarım arazileri ve gelişen ticari bölgelerle karakterize edilir. İlçe, İstanbul'un kuzey Avrupa koridoru boyunca stratejik bir konumda yer almakta olup, ana karayollarına, İstanbul Havalimanı'na ve diğer metropol ulaşım ağlarına güçlü bir bağlantı sağlamaktadır. Tarihsel olarak, bölge tarım ve küçük ölçekli ticaretle ilişkilendirilmişken, son yıllarda hızlı kentleşme, altyapı gelişimi ve yeni konut ve ticari yerleşimlerin ortaya çıkmasına göz yummuştur. Alt proje alanı, Arnavutköy'ün Boyalık Mahallesi'nde, Hacı Selim Ağa Caddesi No:4, Parsel 156/11'de yer almaktadır. Bölge, imar planı kapsamında İlköğretim Tesisi Alanı olarak belirlenmiş olup, arazi devlet mülkiyetinde olup, Hazine ve Maliye Bakanlığı'na bağlıdır ve resmi olarak Millî Eğitim Bakanlığı'na (MEB) tahsis edilmiştir.

Okul binası yıkılıp yeniden inşa edilecektir. Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun eğitim faaliyetleri, inşaat sırasında aksaklıkları önlemek amacıyla, Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) koordinasyonunda ve ilgili resmî prosedürlere uygun olarak Arnavutköy ilçesinde bulunan farklı bir eğitim binasında geçici olarak yürütülmektedir.

### ***Bina Konumu***

Alt proje alanına yerel yollarla kolayca ulaşılabilir ve Arnavutköy şehir merkezine toplu ve özel ulaşım seçenekleriyle bağlıdır.

Etki Alanı (AoI), proje alanının bulunduğu daha geniş yapılaşmış alanı kapsayacak şekilde mahalle ölçeğinde tanımlanmıştır. AoI; çevredeki konut alanlarını ve yakın kamu tesislerini içermektedir. AoI içinde belirlenen alıcılar dikkate alındığında, başlıca hassas alıcılar aşağıda sunulmuştur (yaklaşık kuş uçuşu mesafeler):

- **Konut binaları:** Proje alanı, Arnavutköy'de köy benzeri veya yarı kırsal bir alanda yer almaktadır. Mahalle, konut, tarım ve yerel iş faaliyetlerinin karışımıyla yarı kentsel bir karakter yansıtmaktadır.
- **Eğitim tesisleri:** Proje alanının hemen yakınında okul, yurt veya eğitim merkezi gibi eğitim tesisleri tespit edilmemiştir.
- **Sağlık tesisleri:** Doğrudan bölge içinde hastane bulunmamaktadır.
- **Dini tesisler:** AoI içindeki önemli dini alanlar arasında Boyalık Mahallesi Camii (~170 m) ve Boyalık Mezarlığı (~240 m) proje alanından uzaklıktadır.
- **Devlet/kamu tesisleri:** AoI içindeki kamu tesisleri arasında Gürtaş Yapı 5. Aşama Toki İnşaat Sahası (~770 m) bulunmaktadır. Mevcut bilgilere dayanarak doğrudan AoI'de başka devlet veya kamu hizmeti binaları tespit edilmemiştir.
- **Altyapı:** AoI içindeki ana altyapı arasında İSKİ Boyalık Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi (~824 m) yer almaktadır. Proje alanına yakın başka altyapı tesisleri (su rezervuarlar, arıtma tesisleri veya enerji tesisleri gibi) tespit edilmemiştir.
- **Ulaşım altyapısı:** Proje alanına yakın bir metro veya demiryolu hattı bulunmamaktadır.

Proje alanının genel bir görünümü Şekil 1'de sunulmaktadır:

Saha fotoğrafları (Ek 1) — giriş, bahçe ve çevresindeki ağaçların görüntüleri ile uydu ve hava görüntüleri (Ek 2) ve arazi kayıtları (Ek 3) bu ÇSYP'nin eklerinde yer almaktadır. Ayrıca, proje alanını ve yakınındaki yapıları gösteren bir konum haritası Ek 2'de sunulmaktadır.

Ek 3 (Arazi Kayıt Belgeleri), proje alanının resmi tapu bilgilerini, parsel ve blok numaraları, toplam arazi (9.971 m<sup>2</sup>), arazi kullanım tanımı ("İlköğretim Tesisi Alanı") ve Hazine ve Maliye Bakanlığı'na kayıt dahil olmak üzere sunmakta olup, kamu mülkiyetini ve eğitim amaçlı Millî Eğitim Bakanlığı'na tahsisi doğrular. Ek 4 (Topografik Araştırma), sahanın mevcut cephesi, sınırları ve fiziksel özellikleri

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

hakkında ayrıntılı bilgiler sunarak yeni okul binasının tasarımı ve düzenini destekler. Ek 5 (İmar Durumu Yazısı) arazi kullanım tanımının resmi onayını içerir ve alanın ilgili imar planları kapsamında İlköğretim Tesisi Alanı olarak planlandığını doğrular.



Şekil 1: Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun Genel Görünümü (Arnavutköy, İstanbul)

### 4.3 Alt Proje Tanımı ve Faaliyetler

Alt proje, mevcut yapısal olarak zayıf okul binasının yıkılması ve İstanbul'un Arnavutköy ilçesindeki Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun yeniden inşasını içermektedir. Yapısal olarak zayıf olarak belirlenen eski okul binası, inşaat faaliyetlerine başlamadan önce yıkılacak ve enkaz temizlenecektir. Yıkım alt proje kapsamında finanse edilecektir. Mevcut okul binası, Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) koordinasyonu kapsamında yapılan yapısal zayıf değerlendirmeler kararının ardından boşaltılmış ve inşaat öncesi yıkılması planlanmaktadır. İnşaat sürecinde, tüm öğrenciler, öğretmenler, idari personel ve destek personeli (temizlik ve kantin personeli dahil) eğitim ve idari faaliyetlerine Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) prosedürlerine uygun olarak devam ederek eğitimin kesintisiz devam etmesini sağlamaktadır.

Yeni okul, yaklaşık 9.971m<sup>2</sup> kapalı alana sahip tek bloklu bir bina olarak inşa edilecektir. En yüksek sismik ve iklim dayanıklılık standartlarını karşılayacak şekilde ve afet sonrası kendi kendine yeten bir barınma alanı olarak işlev görecektir. Temel tasarım özellikleri şunlardır:

- Ek su depolama kapasitesi,
- Yenilenebilir enerji sistemleri (örneğin fotovoltaik paneller),
- Genişletilmiş jeneratör kapasitesi, ve
- Acil durumlarda bina işlevselliğini sağlamak için geliştirilmiş iletişim sistemleri.

Planlanan inşaat faaliyetleri şunlardır:

- Saha hazırlığı ve kazı,
- Demirbeton ve üst yapı çalışmaları,
- İç ve dış kaplama işleri,

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

- Peyzaj ve dış düzenlemeler, ve
- Yapı malzemeleri ve ekipmanlarının tedarik edilmesi ve kurulumu.

Ulaşım güzergahları, elektrik, su veya atık su hatları gibi yeni altyapıya ihtiyaç yoktur; çünkü alan zaten mevcut kentsel altyapı tarafından hizmet edilmektedir.

İnşaat faaliyetlerinin, toz ve gürültü emisyonu, inşaat atıklarının oluşumu, artan trafik ve toplum sağlığı ve güvenliği (TSG) ile iş sağlığı ve güvenliği (İSG) için potansiyel riskler gibi tipik kısa vadeli çevresel ve sosyal etkiler yaratması beklenmektedir. Bu etkiler, bu ÇSYP' ve Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nda (Y-ÇSYP) tanımlanan önlemlerin uygulanmasıyla azaltılacak ve ilgili ulusal düzenlemelere ve IRP ÇSYÇ'ye uyum sağlanacaktır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 5. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Bu ÇSYP, Yüklenici ve diğer sorumlu tarafların alt proje faaliyetleri sırasında potansiyel çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri önlemek, en aza indirmek veya azaltmak için uygulamaları gereken temel önlemleri belirtir. Arnavutköy Boyalık İlkokulu'nun yeniden inşası için belirlenen sahaya özgü riskleri, ilgili azaltma önlemlerini, göstergeleri ve sıklığı izlemeyi, atanan sorumlulukları, gösterge maliyetlerini ve proje uygulamasında yer alan tüm tarafların genel rollerini özetlemektedir.

ÇSYP, çevre, iş sağlığı ve güvenliği, toplum sağlığı ve güvenliği, atık yönetimi ve paydaş katılımı dahil olmak üzere tüm proje ile ilgili risklerin Dünya Bankası ÇSÇ ve ilgili ulusal mevzuatla uyumlu şekilde yönetilmesini sağlamak için pratik bir araç olarak hizmet vermektedir.

**Müşavir (Kontrol)**, azaltma önlemlerinin uygulanmasını izlemekten, Yüklenicinin çevresel ve sosyal yönetim sistemi ile performansını, organizasyon kapasitesini ve alana özgü alt planlarını değerlendirmekten sorumlu olacaktır. Danışman ayrıca Yüklenicinin ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) inceleyecek ve iyileştirme önerileri sunacaktır. **Yüklenici, inşaat çalışmalarına başlamadan önce**, bu alt projenin ÇSYP'sine dayalı Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nı (Y-ÇSYP) hazırlamak, benimsemek ve uygulamak yükümlüdür; böylece tüm çevresel ve sosyal taahhütler tam olarak yerine getirilir.

Y-ÇSYP'ye ek olarak, **Yüklenici aşağıdaki alt yönetim planlarını** Müşavir tarafından incelenmek ve İPKB tarafından onaylamak üzere hazırlayıp sunacaktır:

- Atık Yönetim Planı
- Asbest Yönetim Planı
- İşgücü Yönetim Planı (Proje LMP ile uyumlu)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Planı (İSG Planı)
- Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Trafik Yönetimi Planı
- Proje Düzeyinde Paydaş Katılım Planı (PKP'ye uygun olarak hazırlanacak)
- Acil Durum Müdahale Planı (ADMP)
- Şans Eseri Buluntu Prosedürleri
- Şikayet Mekanizması (ŞM)

**Tüm alt yönetim planları inşaat çalışmaları başlamadan önce sunulacak ve onaylanacak** ve inşaat süresi boyunca yürürlükte kalacaktır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

**Tablo 1** Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
Tüm İnşaat İşleri için Genel									
Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Yönetimi	<p>Yüklenici, onay için hazırlayıp sunacak ve ardından Yüklenici ÇSYYP (Y-ÇSYYP) uygulamasını uygulayacaktır. <b>Y-ÇSYYP, inşaat çalışmalarının başlamasından önce sunulmalıdır ve İPKB tarafından Müşavirin desteğiyle incelenip onaylanana kadar alt proje kapsamında herhangi bir inşaat faaliyeti yürütülmemelidir.</b></p> <p>Y-ÇSYYP, en az aşağıdaki projeye özel yönetim planlarını içerecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İş sağlığı ve güvenliği (İSG) yönetim planı, risk değerlendirmesi ve acil müdahale planı dahil (projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi'nin (ÇSYÇ) EK 6 ve EK 9'daki taslağa bakınız)</li> <li>• Toplum sağlığı ve güvenliği (TSG) yönetim planı, trafik yönetim planı dahil (projenin ÇSYÇ EK 7'ye bakınız)</li> <li>• Atık Yönetim Planı (projenin ÇSYÇ EK 5'ine bakınız)</li> <li>• Şans Eseri Buluntu Prosedürleri (bkz. Proje ÇSYÇ EK 4)</li> <li>• İşgücü Yönetim Planı (proje LMP'ye göre hazırlanacaktır.)</li> <li>• Proje Düzeyinde Paydaş Katılım Planı (PKP'ye projesine uygun olarak hazırlanacak)</li> <li>• Hem topluluk hem de çalışanlar için şikayet mekanizması (ŞM).</li> <li>• Asbest Yönetim Planı (projenin ESMF EK 8'ine bakınız)</li> </ul>	X	X		Tüm alt yönetim planları inşaat önceden onaylanır ve inşaat süresi boyunca uygulanır		X		Yüklenici (Uygulama) İPKB/Müşavir (Kontrol)
	<p><b>Yüklenici, inşaat çalışmalarına başlamadan önce tam zamanlı bir çevre ve sosyal hem-de bir İSG uzmanı işe alacak veya atanır. Yüklenici, uzmanların CV'lerini onay için İPKB'ye Müşavir aracılığıyla sunacaktır.</b> Bu uzmanlar, inşaat süresi boyunca sahada bulunmalıdır.</p>	X	X		İlgili Ç&S personeli, inşaat süresince harekete geçirilir ve bakımı	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
					yapılır				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici, önerilen inşaat çalışmalarıyla ilgili temel çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik (ÇSSG) riskleri ve işçilerin sorumluluğu hakkında tüm personeline sahada çalışmaya başlamadan önce bir eğitim programı hazırlayacak ve eğitim verecektir. Eğitim programı üç ayda bir tekrarlanacaktır. Yüklenicinin üç aylık eğitim programı, özellikle kadınlara ve çocuklara yönelik cinsel taciz, cinsel ve/veya cinsiyete dayalı şiddet dahil şiddet ve yerel toplumla etkileşimde saygılı tutumlar gibi Davranış Kuralları (DK) ile ilgili konuları da kapsayacaktır.</li> </ul>	X	X		Eğitim programı onaylanmış ve ilgili tüm personel eğitilmiş  Eğitim kayıtları		X		Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)
<b>Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlemesi</b>	<p>Belirlenen riskleri ele almak ve kaynak verimliliğini artırmak ile kirlilik önleme yöntemlerini artırmak için aşağıdaki önlemler uygulanacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tüm yenilenmiş binaların en az Türk Sınıf C Enerji Performans Sertifikasyon standartlarına (TS825) ulaşmasını ve yeni inşa edilen tüm binaların en az Sınıf B seviyesine ulaşmasını sağlamak.</li> <li>Güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji sistemlerini entegre ederek enerji tüketimini azaltmak ve afetler sırasında operasyonel sürekliliği sağlamak.</li> <li>Düşük akışlı tuvaletler, verimli musluklar ve duş başlıkları dahil su tasarrufu sistemleri kurmak, mümkün ve/veya uygulanabilir yerlerde yağmur suyu toplama ve gri suyun yeniden kullanımını uygulamak.</li> <li>Yıkım malzemelerini (örneğin, dolgu malzemesi olarak döküntü) yeniden kullanmak ve demir ile diğer geri dönüştürülebilir malzemelerin yüksek oranda geri dönüşümünü sağlamak.</li> <li>Yağmur suyunu yönetmek, kentsel ısı etkilerini azaltmak ve mümkün ve/veya uygulanabilir yerlerde biyolojik çeşitliliği korumak için parklar, yeşil çatılar ve bitki tamponları oluşturarak</li> </ul>	X	X		Enerji ve su verimliliği standartlarının a uyum, doğru atık ve kirlilik yönetimi, doğa temelli çözümlerin uygulanması ve paydaşların geri bildirim çözümlemesi			X	Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>yeşil altyapıyı geliştirmek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doğa temelli çözümlerin performansını düzenli olarak izleyip değerlendirerek uzun vadeli etkinliklerini güvence altına almak.</li> <li>İşletme sürecinde atık yönetiminin yapılacağı alanlar planlama aşamasında belirlemek.</li> <li>Planlama aşamasında, sahadaki mevcut ağaçları belirlemek ve belgelemek için bir ağaç araştırması yapmak; böylece mümkün olan her yerde olgun ağaçların korunması ve korunmasını sağlamak.</li> <li>Ağaçlandırma ve peyzaj düzenlemelerinde, yangına dayanıklı yerli bitki türlerinin kullanılması; kentsel ısı adası etkisinin azaltılmasına katkı sağlarken ekolojik işlevleri desteklemek.</li> <li>Yağmur suyu bahçeleri, geçirgen yüzeyler ve benzeri doğa temelli çözümler ile yüzeysel akışı azaltmak, yeraltı suyu beslenmesini artırmak ve yerel ekosistemleri geliştirmek.</li> </ul>								
<b>Hava Kirliliği (Toz ve Egzoz)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuru mevsimde, açık çalışma alanlarından kaynaklanan tozu en aza indirmek amacıyla zemine düzenli olarak su uygulamak.</li> <li>İnşaat enkazlarını kontrollü bir alanda tutmak ve özellikle kuru mevsimde toz oluşumunu azaltmak amacıyla su sisi şeklinde püskürtme yapmak</li> <li>Rüzgârlı günlerde ve sokak hayvanlarının rahatsız edilmesini önlemek amacıyla agrega malzemesi stoklarını kapatarak ince toprak parçacıklarının askıya alınmasını ve yayılmasını önlemek; kazı sırasında pnömatik sondaj yapılması durumunda, tozu sürekli su püskürtme ve/veya inşaat toz perdeleri kullanarak bastırmak.</li> <li>Proje alanı çevresini, özellikle yolları, toz oluşumunu en aza indirecek şekilde enkazdan arındırılmış olarak muhafaza etmek.</li> <li>Kazı malzemesi veya inşaat atığı taşıyan kamyonların yüklerini, taşıma sırasında toz oluşumunu ve malzeme dökülmesini önlemek amacıyla güvenli biçimde kapatmak.</li> </ul>		X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi  Bakım kayıtları  Şikayet kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama)  Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Şantiye sahasında inşaat ve/veya atık malzemelerin açık alanda yakılmasını yasaklamak.</li> </ul>								
<b>Gürültü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İnşaat faaliyetlerini, ulusal mevzuatta belirlenen çalışma saatleri ile sınırlamak ve gürültü oluşturan faaliyetleri en az rahatsızlık yaratacak zaman dilimlerinde planlamak amacıyla yakın çevredeki topluluklarla koordinasyon sağlamak.</li> <li>• Operasyonlar sırasında, ekipmanları konut ve/veya topluluk alanlarından mümkün olan en uzak noktalara yerleştirmek.</li> <li>• Tüm ekipmanların, bakım prosedürleri oluşturularak iyi çalışır durumda tutulmasını sağlamak ve özellikle jeneratörler için akustik muhafazalar kurmak.</li> <li>• Gerekğinde, çitler, bariyerler veya saptırıcılar (örneğin, yanmalı motorlar için susturucular veya hızlı büyüyen ağaç türlerinin dikilmesi) gibi uygun gürültü kontrol yöntemlerini kullanmak.</li> <li>• Gereksiz alarm, korna ve siren kullanımından kaçınmak.</li> <li>• Topluluk alanlarından geçen proje taşımacılığını en aza indirmek.</li> <li>• Proje alanı ile yerleşim alanları arasında, açık alanlar, ağaç sıraları veya bitki örtüsü alanları gibi tampon bölgeler oluşturarak gürültünün yaşam alanlarına etkisini azaltmak.</li> <li>• En yakın alıcılar tarafından gürültüye ilişkin herhangi bir şikâyet alınması durumunda gürültü ölçümleri yapmak; ölçülen seviyelerin sınır değerlerin üzerinde olması hâlinde, akustik bariyerlerin kurulması veya belirli ekipman ya da faaliyetlerin çalışma saatlerinin sınırlandırılması gibi ilave azaltıcı önlemleri uygulamak.</li> </ul>		X		Gürültü kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikâyet kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)
<b>Sağlık ve Güvenlik</b> Yüksekte çalışma, döner ve hareket	Çalışmalar planlanırken, insan sağlığı ve güvenliğinin korunmasını sağlamak amacıyla alınacak önlemlerin değerlendirilmesi gerekmektedir. Bu kapsamda, aşağıdaki hususların dikkate alınması faydalı olacaktır:	X			Görsel inceleme Çalışan	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
eden ekipmanlar, elektrik güvenliği, tehlikeli maddelerle çalışma gibi iş yerlerinde güvensiz uygulamalar ve tehlikeler nedeniyle İSG ile ilgili riskler.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İnşaat alanı: Ortadan kaldırılabilir veya insanların uyarılması gereken herhangi bir tehlike var mı?</li> <li>• İnşaat faaliyetlerine katılacak kişiler: Görev alacak personelin, işleri güvenli bir şekilde yerine getirebilecek yeterli mesleki yetkinliğe, deneyime ve fiziksel uygunluğa sahip mi?</li> <li>• Ekipman: Kullanılacak ekipmanların güvenli ve çalışır durumda olduğunu teyit etmek amacıyla gerekli kontrollerin yapılmasını sağlamak; ekipmanların güvenli kullanımı için özel eğitim, yetkinlik veya bilgiye ihtiyaç var mı?</li> <li>• Elektrik Güvenliği: Sahada güvenli uzatma kabloları, voltaj regülatörleri ve devre kesiciler kullanılıyor mu, güvenlik önlemleri kapsamında elektrik kabloları uygun şekilde etiketlenmiş mi, kablolardan yanık kokusu gibi aşırı ısınma belirtileri tespit ediliyor mu? Çalışma alanı voltaj dedektörleri, kelepçe ölçerler ve priz test cihazlarıyla donatılmış mı?</li> </ul>				kayıtları Ekipman				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İnşaat sahalarında uygun işaretlemeler yapılarak, işçilerin uyması gereken temel kurallar ve düzenlemeler hakkında bilgilendirme sağlanacaktır.</li> <li>• Yüklenicinin İSG uzmanı, inşaat işçilerine her gün ve o gün gerçekleştirilecek inşaat faaliyetleriyle ilgili ÇSSG riskleri hakkında kısa günlük bir toolbox eğitimleri verecektir.</li> <li>• Yüklenici, işçiler için güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak ve inşaat faaliyetlerine başlamadan önce uluslararası en iyi uygulamalar ve Türk Mevzuatı ile uyumlu (baret, eldiven, toz maske, gözlük, koşum ve emniyet botları vb.) kişisel koruyucu ekipmanları (KKE) sağlayacaktır.</li> <li>• Tüm faaliyetler, hem İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası (30 Haziran 2012 tarihli Resmi Gazete No:28339) ve ilgili yönetmelikleri ile</li> </ul>		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi İSG kayıtları Çalışan kayıtları Olay istatistikleri ve kayıtları,	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>Dünya Bankası Grubu ÇSS Çerçevesi kapsamında uygulanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici, çevre, etkilenen topluluklar, halk veya işçiler üzerinde ciddi olumsuz etkiler yaratabilecek herhangi bir ciddi olay hakkında (denetim danışmanları aracılığıyla) İPKB'yi derhal bilgilendirecektir. Daha sonra İPKB, herhangi bir ciddi olayı 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve en geç 10 gün içinde temel neden analizi ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay soruşturma raporunu Dünya Bankası'na gönderecektir.</li> <li>• Çalışma alanı, günlük olarak temiz tutulacak ve enkazdan arındırılacaktır.</li> <li>• İlk yardım çantası, bandaj, antibiyotik krem ve benzeri temel malzemelerle donatılacak veya gerektiğinde sağlık kuruluşlarına teslim edilecektir.</li> <li>• Tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dağıtımı sırasında ilgili güvenlik yönergelerine uyularak yanlış kullanım, dökülme ve kazara insan maruziyeti potansiyeli en aza indirilecektir.</li> <li>• Aşındırıcı sıvılar ve diğer zehirli maddeler, Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) kapsamında uygun şekilde kapalı kaplarda saklanacak ve güvenli alanlarda uygun şekilde bertaraf edilecektir.</li> <li>• Yapısal açıklıkların, yeterli şekilde kapatıldığı ve korunduğu sağlanacaktır.</li> <li>• Çatlarda veya açık zeminlerde saklanan gevşek veya hafif malzemeler sabitlenecektir.</li> <li>• Hortumlar, enerji kabloları, kaynak kabloları ve benzeri ekipmanlar, yoğun kullanılan yürüme yolları veya alanlarda bulundurulmayacaktır.</li> <li>• Yoğun yağışlar veya herhangi bir acil durum meydana geldiğinde tüm çalışmalar askıya alınacaktır.</li> </ul>				<p>neredeys kayıplar dahil</p> <p>İşçi şikayetleri n kayıtları</p>				

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüksekte yapılan inşaat faaliyetleri için gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemleri uygulanacak ve mümkün olduğunca çalışmalar zemin seviyesinden gerçekleştirilecektir.</li> <li>Aşağıdaki kişisel risklere sahip kişilerin yüksekte çalışma faaliyetlerine katılmasına izin verilmeyecektir: görme veya denge sorunları; osteoporoz, diyabet, artrit veya Parkinson hastalığı gibi belirli kronik rahatsızlıklar; uyku ilaçları, sakinleştiriciler, tansiyon ilaçları veya antidepresanlar gibi bazı ilaçların kullanımı; son 12 ay içinde düşme vakası yaşanmış olması vb</li> <li>Yalnızca, yeterli beceri, bilgi ve deneyime sahip kişilerin söz konusu görevleri yerine getirmesine izin verilecektir.</li> <li>Yüksekte yapılacak çalışmaların gerçekleştirileceği alanların (örneğin çatılar) güvenli olduğu teyit edilecektir.</li> <li>Hassas yüzeylerde veya bu yüzeylerin yakınında yürütülecek çalışmalar için gerekli koruyucu önlemler alınacaktır.</li> <li>Acil Durum Müdahale Planı doğrultusunda, kayma riskini önlemek amacıyla yağ, gres, boya ve kir gibi maddeler derhal temizlenecektir.</li> <li>Düşmeye karşı koruyucu önlemler sağlanacak; bu kapsamda, emniyet kemerleri ile yerden 4 metreden daha yüksek seviyelerde yürütülen işler için uygun iskeleler ve/veya koruyucu korkuluklar kullanılacaktır.</li> <li>Yüklenici, özel inşaat makinelerinin güvenli şekilde işletilmesini sağlamak amacıyla eğitimi ve yetkin operatörler görevlendirecektir.</li> </ul>								
<b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</b>  Atık, durgun su, atık su, partikül maddeler ve inşaat işçilerine	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat alanı, ipler ve benzeri fiziksel engellerle çevrilecek; malzeme depoları ve depolama alanları halktan uzak tutulacak ve tehlikeli bölgelerde uygun uyarı işaretleri yerleştirilecektir.</li> <li>Yetkisiz kişilerin inşaat alanlarına girişine izin verilmeyecektir.</li> <li>Sivrisinekler ve diğer hastalık vektörlerinin üremesini önlemek amacıyla, inşaat alanlarında biriken durgun sular düzenli olarak</li> </ul>		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi  Trafik	X			Müteahhit  Müşavir (Denetim)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
maruz kalmaktan kaynaklanan sağlık sorunları ile inşaat faaliyetleriyle ilgili toplum sağlığı ve güvenliği riskleri; ayrıca artan trafik hacmi ve yetersiz inşaat ve trafik yönetimi nedeniyle ağır araç hareketinin neden olduğu trafik ve yol riskleri de yer alır.	<p>boşaltılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atık sular, sızıntı ve koku oluşumunu önlemek amacıyla kapalı depolama sistemlerinde muhafaza edilecek; ayrıca, yakın çevredeki su kütlelerinin kirlenmesini önlemek için güvenli drenaj sistemleri korunacaktır.</li> <li>Çalışanlar için, tuvaletler ve el/yıkama istasyonları dâhil olmak üzere temiz, yeterli ve bakımlı sanitasyon olanakları sağlanacaktır.</li> <li>İnşaat sahasında görev yapan güvenlik personeli, gerekli eğitimleri almış ve resmî olarak sertifikalandırılmış olacaktır.</li> <li>Araçların sürüş hızları, özellikle yerleşim alanlarından, okullardan, sağlık tesislerinden ve diğer hassas alanlardan geçişlerde kontrol edilecektir.</li> <li>Okul çocuklarının yakın çevrede bulunması durumunda, gerekli görüldüğü hâllerde okul saatlerinde trafik güvenliği personeli görevlendirilecektir.</li> <li>Proje alanı, gece saatlerinde yeterli ve güvenli aydınlatma ile donatılacaktır.</li> <li>İnşaat alanı ve çevresi, temiz tutulacak; atık birikimine izin verilmeyecek ve kırık camlar yangın riskini önlemek amacıyla derhal temizlenecektir.</li> <li>Tehlikeli maddelerin sahaya taşınması sırasında, ilgili güvenlik yönergelerine uyulacak ve trafik kazaları sonucu dökülme ile kazara insan maruziyeti riskleri en aza indirilecektir.</li> <li>Toplulukların, proje faaliyetleri, potansiyel riskler ve acil durum prosedürleri hakkında bilgilendirilmesi amacıyla etkili iletişim sistemleri kurulacaktır.</li> <li>Araç ve ekipmanlar, arıza veya erken bozulmalardan kaynaklanabilecek ciddi kazaları önlemek amacıyla periyodik bakım ve kontrollerden geçirilecektir.</li> <li>Kamuoyu, yürütülecek çalışmalar, iş akışı ve afet sonrası</li> </ul>				kazası kayıtları  Şikayet kayıtları				

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>bağlamda (örneğin bulaşıcı hastalık salgınları) alınan önlemler hakkında; iş yerleri dâhil olmak üzere tüm paydaşların erişebileceği alanlarda, uygun iletişim araçları ve yöntemleri (çevrim içi/sanal ve/veya fiziksel) kullanılarak bilgilendirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir salgın, pandemi veya bulaşıcı hastalık durumunda, Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından yayımlanan rehberler, yönergeler ve tavsiyeler uygulanacak; çalışanlar ve iş yerleri için İSG ve TSG kapsamında gerekli tüm önlemler alınacaktır. Ayrıca, tüm inşaat faaliyetleri Dünya Bankası yönergeleri ile uyumlu olarak yürütülecektir.</li> <li>Acil Durum Müdahale Planı'na (ADMP), tahliye protokolleri, ilk yardım eğitimleri ve açık iletişim stratejileri dâhil edilerek toplum sağlığı ve güvenliği korunacaktır.</li> <li>Herhangi bir trafik saptırması durumunda, engelli bireylerin ihtiyaçları dikkate alınacaktır.</li> <li>Yüklenici, inşaat alanının uygun şekilde güvence altına alınmasını ve inşaat kaynaklı trafiğin (uygun güzergâh planlaması dâhil) düzenli şekilde yönetilmesini sağlayacaktır. Bu kapsamda: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabelalar, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri sağlanacak; alan görünür kılınacak ve halk olası tehlikelere karşı bilgilendirilecektir.</li> <li>Trafik yönetim sistemi ve personel eğitimi, özellikle saha girişleri ve yakın çevredeki yoğun trafik koşulları dikkate alınarak uygulanacak; yayalar için güvenli geçiş alanları oluşturulacaktır.</li> <li>Çalışma saatleri, yerel trafik düzenine uyarlanacak; yoğun saatlerde veya hayvan hareketlerinin yoğun olduğu zamanlarda büyük taşıma faaliyetlerinden kaçınılacaktır.</li> <li>Gerektiğinde, halk için güvenli ve düzenli geçiş sağlanması</li> </ul> </li> </ul>								

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	amacıyla sahada eğitimli ve görünür personel tarafından aktif trafik yönetimi uygulanacaktır.								
<b>Su Kalitesi ve Atık Su:</b> Yakınlardaki yüzey sularındaki su kirliliği, inşaat faaliyetleri nedeniyle inşaat alanında oluşan atık su/atık nedeniyle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saha, saman balyaları ve/veya silt çitler gibi uygun erozyon ve tortu kontrol önlemleri uygulayarak tortunun saha dışına taşınmasını ve yakındaki yüzey sularında aşırı bulanıklığa yol açmasını önleyecektir.</li> <li>Sahada üretilen atık suyun depolanması veya bertaraf edilmesi en aza indirilecektir.</li> <li>Yüzey sularına yakın veya yüzey suları içerisinde geçici ya da nihai atık bertarafı yapılması ve atık suların temizlenmeden boşaltılması, yüzey suları üzerindeki olası olumsuz etkileri önlemek amacıyla kesinlikle yasak olacaktır. Kirletici maddeler, katı atıklar ile toksik veya tehlikeli maddeler su kütlelerine depolanmayacak, dökülmeyecek ve seyreltilmesi veya bertaraf edilmesi amacıyla su kütlelerine verilmeyecektir.</li> <li>İnşaat araçları ve makineleri, yalnızca yüzey sularını kirletmeyecek şekilde belirlenmiş alanlarda yıkanacaktır. İnşaat sahasında oluşan atık su, mümkün olması halinde kanalizasyon sistemine bağlanacak ve yerel yetkili kurumlar tarafından onaylanacaktır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda, 19.03.1971 tarihli ve 13783 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Lâğım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak atık sular geçirimsiz fosseptik tanklarda toplanacaktır. Geçici fosseptik tanklı tuvaletler de bu amaçla kullanılabilir. Fosseptik tanklarda biriken atık sular periyodik olarak vidanjörlerle uzaklaştırılacak ve bertaraf işlemleri, lisanslı atık su arıtma tesisine (AAT) sahip ilgili belediye ile yapılacak protokol kapsamında gerçekleştirilecektir. Söz konusu protokol İPKB’ye sunulacaktır.</li> <li>Yürütülecek faaliyetler, içme ve hijyen amaçlı su teminini</li> </ul>		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Fosseptik tank atık bertaraf kayıtları (varsa) Atık su kalite ölçüm kayıtları (varsa) Şikayet kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>olumsuz etkilemeyecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doğal su akışları engellenmeyecek veya başka yönlere yönlendirilmeyecek; nehir yataklarının kurumasına ya da yerleşim alanlarının su baskınına uğramasına neden olunmayacaktır.</li> <li>Su yolları içerisinde yapılacak beton çalışmaları ayrı olarak yürütülecek ve su yollarına ulaşan drenajdan beton karışımının ayrıştırılması sağlanacaktır.</li> </ul>								
<p><b>Toprak ve Yeraltı Suyu Kalitesi:</b> Yanlış atık yönetimi ve kazara dökülmeler nedeniyle toprak ve yeraltı suyu kirliliği ile toprak erozyonu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Katı ve Tehlikeli Atıklar" bölümünde belirtilen azaltma önlemlerini uygun atık yönetimi için uygulayın. Beton mikserlerdeki kalıntı (dışarıda bırakılmış) betonun inşaat alanına, çevresine veya inşaat alanlarının erişim yollarına yıkanmasına izin verilmeyecektir. İlgili eğitimler beton mikser sürücülerine verilecektir.</li> <li>Tehlikeli kimyasallar ve malzemeler, dökülme ve devrilmeyi önlemek amacıyla belirlenmiş depolama alanlarında sabitlenecektir.</li> <li>Yarı kullanılmış kimyasal içeren kapların kapakları kapalı tutulacak ve kullanılmadıkları süre boyunca sıkıca kapatılacaktır.</li> <li>Herhangi bir tehlikeli madde veya tehlikeli atık dökülmesi durumunda, ADMP’de belirtilen dökülme önleme yöntemleri uygulanarak maruziyet alanı sınırlandırılacaktır. Bu tür olaylara müdahale edecek çalışanların, dökülmelere acil müdahale konusunda gerekli eğitimleri almış olması sağlanacaktır.</li> <li>Uygun dökülme kitleri, inşaat alanı içerisindeki uygun noktalara yerleştirilecektir.</li> <li>Uygun olduğu durumlarda, inşaat faaliyetleri kuru sezon boyunca planlanacaktır.</li> <li>Eğimlerin uzunluğu ve dikliği azaltılacak ve mümkün olan en düşük seviyede tutulacaktır.</li> <li>İşlerin tamamlanmasını takiben alanlar üst toprak ile örtülecek ve</li> </ul>		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Olay kayıtları Eğitim kayıtları Şikayet kayıtları	X			Yüklenici ( <i>Uygulama</i> ) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	ot, hızlı büyüyen bitkiler, çalılar veya ağaçlar kullanılarak inşaat alanlarının hızlı bir şekilde yeniden bitkilendirilmesi sağlanacaktır.								
<b>Atık Yönetimi</b> İnşaat faaliyetleri nedeniyle oluşan atıkların (örneğin inşaat yıkım atıkları, tehlikeli atıklar, biyobozunabilir atıklar, geri dönüştürülebilir atıklar, tehlikeli olmayan atıklar vb.) uygunsuz yönetiminden kaynaklanan ÇSG riskleri.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hafriyat, toprak, inşaat ve yıkım atıkları döküm izni belediyeden alınmalıdır.</li> <li>Hafriyat atıkları, mümkün olduğunca dolgu amacıyla yeniden kullanılacak; geri kazanım ve diğer yeniden kullanım seçenekleri uygun şekilde değerlendirilecektir (asbest veya asbest içeren atıklar hariç).</li> <li>Yıkım ve inşaat faaliyetleri sırasında malzemelerin geri dönüştürülmesi ve yeniden kullanılması sağlanarak, ham doğal kaynaklara olan talep azaltılacak ve sürdürülebilir yönetim uygulamaları desteklenecektir.</li> <li>Fazla hafriyat atıkları, lisanslı taşıma araçları kullanılarak ilçe/bölge sınırları içerisindeki mevcut lisanslı hafriyat atığı depolama alanlarına taşınacak ve bertaraf edilecektir.</li> <li>Atıkların nihai bertaraf öncesinde (temeller için kazılan toprak dâhil) sahada depolanması, nehirler, dereler, göller ve sulak alanlardan en az 300 metre uzaklıkta olacak şekilde sağlanacaktır.</li> <li>Her bir inşaat alanı hizmet dışı bırakıldıktan sonra, alandaki tüm enkaz ve atıkların temizlenmesi sağlanacaktır.</li> <li>Atık oluşumu ve bertarafına ilişkin kayıtlar düzenli olarak tutulacaktır.</li> </ul>	X	X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Atık oluşumu ve bertaraf kayıtları Eğitim kayıtları Şikayet kayıtları	X			Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atıklar, atık yönetimi hiyerarşisine uygun olarak (önleme, azaltma, yeniden kullanım, geri dönüşüm, geri kazanım ve bertaraf) yönetilecek ve personelin atık yönetimi konusunda farkındalığını artırmak amacıyla eğitimler verilecektir.</li> <li>Tüm tehlikeli veya toksik maddelerin sahada geçici olarak depolanması, Malzeme Güvenlik Veri Formu (MSDS) uyarınca etiketlenmiş, güvenli kaplar içerisinde yapılacak; kaplarda bileşim, özellikler ve işlem bilgilerine ilişkin detaylar yer</li> </ul>								

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>alacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atıklar, geri dönüştürülebilir, tehlikeli ve tehlikesiz atıklar olarak ayrıştırılacaktır.</li> <li>Tehlikeli olmayan atıklar, inert ve biyobozunabilir atıklar ile geri dönüştürülebilir atıklar ayrı ayrı toplanacak; sızdırmaz kaplar kullanılacak ve tehlikeli atıkların diğer atıklarla karışması durumunda dökülme ve sızıntıyı önlemek için özel özen gösterilecektir.</li> <li>Atıklar, uygun şekilde belirlenmiş ve kontrollü lisanslı bertaraf alanlarına/tesislerine (örneğin kazı atığı depolama alanları, düzenli depolama sahaları, geri dönüşüm/geri kazanım tesisleri vb.) toplanacak, depolanacak ve taşınacaktır. Bu atıkların lisanslı alanlarda kabul edileceğini belirten resmi yazı İPKB'ye sunulacaktır.</li> <li>İnşaat alanında kurulacak geçici atık depolama alanı geçirimsiz zemin üzerinde yer alacak, çatı ile kaplı olacak ve uygun drenaj sistemi, dökülme kitleri ile yangın söndürme ekipmanlarıyla donatılacaktır. Atıklar, birbirleriyle reaksiyona girmemeleri için türlerine göre ayrı bölmelerde ve atık kodları ile etiketlenmiş şekilde geçici olarak depolanacaktır. Tehlikeli atıklar en fazla altı (6) ay, tehlikesiz atıklar ise en fazla bir (1) yıl süreyle depolanacaktır.</li> <li>Tehlikeli atıklar, lisanslı atık taşıma firmaları aracılığıyla lisanslı bertaraf tesislerine; geri dönüştürülebilir atıklar ise ilgili lisanslı geri dönüşüm/geri kazanım tesislerine gönderilecektir. Tüm protokoller ve atık kayıtları İPKB'ye sunulacaktır.</li> <li>Çalışanlar, yakıt ve diğer maddelerin doğru transferi ve kullanımı konusunda eğitilecek; yüksek tehlike içeren maddelerle çalışırken eldiven, bot, önlük, gözlük ve diğer uygun kişisel koruyucu donanımların kullanımı zorunlu tutulacaktır.</li> </ul>								
<b>Paydaş Katılımı ve</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PKP'de önerilen ilgili önlemler takip edilecektir.</li> </ul>	X	X		Şikayet		X		İPKB

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
<p><b>Şikâyet Mekanizması</b></p> <p>İnşaatla ilgili şikâyetler ve uygun mülk sahipleri dahil yerel topluluğa geçici aksaklıklar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erken ve etkili iletişim, yüklenici ve Müşavir tarafından çalışmalardan etkilenebilecek kişilerle sağlanacaktır.</li> <li>• Yerel çevre ve konutlara yönelik sürekli bir iletişim ve karşılıklı saygı programı oluşturulacaktır.</li> <li>• <b>Müşavir, toplumla iletişimi sağlamak üzere, ilgili bilgileri sunacak ve endişe verici hususların ele alınmasında ilk temas noktası olarak görev yapacak kişi veya kişiler atayacaktır.</b></li> <li>• Proje Şikâyet Mekanizması, şikâyet formlarının alınması ile açılması ve sonuçlandırılması süreçleri yoluyla uygulanacaktır.</li> <li>• Çalışmaların denetimi ve yönetiminden sorumlu tüm saha personelinin isimleri, iletişim telefon numaraları ve e-posta adresleri saha bilgi panosunda gösterilecektir.</li> <li>• Planlama izninin alınmasının ardından mahalle muhtarı ile resmi temas kurulacak ve inşaatla etkilenebilecek kişiler muhtar aracılığıyla bilgilendirilecektir. Bu süreç, ilgili Ç&amp;S risk yönetimi araçları kapsamında danışmayı ve günün özellikle hassas saatlerinin belirlenmesini içerecektir.</li> <li>• Normal çalışma saatleri dışında, güvenlik personeli özel bir telefon numarası aracılığıyla ana iletişim noktası olarak görev yapacak ve gerekli durumlarda (24 saat esasına göre) yetkili iletişim sorumlusu kişi veya kişileri bilgilendirecektir.</li> <li>• <b>Tüm çalışanlar, sosyal uyum ile Cinsel İstismar ve Cinsel Taciz (SEA/SH) risklerine ilişkin olası olumsuz etkilerin yönetilmesi amacıyla Davranış Kuralları'nı imzalayacak/taahhüt edecek ve kendilerine ilgili eğitimler verilecektir.</b></li> <li>• Alınan tüm şikâyetler kaydedilecek, eksiksiz şekilde incelenecek ve mümkün olan en kısa sürede yanıtlanarak alınan önlemler hakkında geri bildirim sağlanacaktır. Şikâyet kayıtları Müteahhit, Eğitim Danışmanı, Müşavir ve İPKB'ye bildirilecektir.</li> <li>• <b>Planlama ve inşaat aşamalarında saha girişlerinde kamuya</b></li> </ul>				<p>kayıtları</p> <p>Paydaş katılım kayıtları</p>				<p>Yüklenici (Uygulama)</p> <p>Müşavir (Kontrol)</p>

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<b>açık duyuru panoları kurulacak;</b> bu panolar çevresel konular dâhil olmak üzere gerekli iletişim bilgilerini içerecektir.								
<b>İşgücü ve Çalışma Koşulları:</b> Potansiyel iş gücü akışıyla ilişkili riskler (örneğin çocuk işçiliği riskleri, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz, insan hakları riskleri vb.) ve diğer İşçi Sorunları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proje İYP'ye uygun olarak Yüklenici tarafından hazırlanacak İşçi Yönetim Planı'ndaki (İY Planı) ilgili önlemler takip edilecektir.</b></li> <li>• İşçilere, ulusal iş ve istihdam hukuku kapsamında sahip oldukları haklar (geçerli toplu iş sözleşmeleri dâhil) ile istihdam şart ve koşullarına ilişkin açık, anlaşılır bilgi ve belgeler sağlanacaktır.</li> <li>• İşçilere, ulusal mevzuat ve proje İYP'si hükümlerine uygun olarak düzenli ödeme yapılacaktır.</li> <li>• Çalışanlara, ulusal mevzuat ve proje İYP'si gereğince haftalık yeterli dinlenme süreleri ile yıllık izin, hastalık izni, doğum ve aile izinleri verilecektir.</li> <li>• İşçilere, iş akdinin feshi durumunda yazılı bildirim ve kıdem tazminatına ilişkin bilgiler zamanında sağlanacaktır.</li> <li>• İşçiler, eşit fırsat ve adil muamele ilkesi doğrultusunda istihdam edilecek; iş ilişkisinin hiçbir aşamasında ayrımcılık yapılmayacaktır.</li> <li>• Proje çalışanları, kadınlar, engelliler ve göçmen işçiler dâhil olmak üzere, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi'nin ÇSS2'si ile uyumlu koruma ve destek önlemlerinden yararlanacaktır. Bu süreç proje İYP'sine uygun şekilde yürütülecektir.</li> <li>• İşçilerin, işçi örgütlerine katılmalarına ve toplu pazarlık ya da alternatif mekanizmalara dâhil olmalarına izin verilecektir.</li> <li>• 18 yaşından küçük çocuklar, bu alt proje kapsamında Yüklenici tarafından istihdam edilmeyecek veya işe alınmayacaktır.</li> <li>• Zorla çalıştırma kapsamında değerlendirilen, tehdit veya ceza tehdidi altında zorla yaptırılan herhangi bir iş veya hizmet, bu alt proje ile bağlantılı olarak kullanılmayacaktır.</li> <li>• Proje sahasında herhangi bir faaliyete başlanmadan önce,</li> </ul>								
					Kontrol önlemlerinin görsel denetimi				
					Sağlık kayıtları				
					Çalışan kayıtları	X			
					Eğitim kayıtları				
					İşçi şikayetlerinin kayıtları				
									Yüklenici (Uygulama) Müşavir (Kontrol)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
	<p>Müteahhit tarafından çalışanların işyeriyle ilgili şikâyet ve taleplerini iletebileceği bir işçi şikâyet mekanizması oluşturulacaktır. Bu mekanizmaya ilişkin iletişim bilgileri işe başlama eğitimleri sırasında çalışanlara bildirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tüm çalışanlara, işe alım sürecinde ve çalışmaya başlamadan önce, ulusal iş ve istihdam mevzuatı kapsamındaki hakları ile işçi şikâyet mekanizmasına ilişkin eğitim verilecektir.</li> <li>Davranış Kuralları, istihdam sürecinde proje çalışanlarıyla paylaşılacak; tüm çalışanların bu kurallara uymayı kabul ederek ilgili belgeleri işe girişte imzalaması sağlanacaktır.</li> <li>İnşaat alanına giriş ve çıkışlar kontrol altında tutulacak ve sahaya yetkisiz erişim engellenecektir.</li> <li>Yüklenici, çalışanların işe başlamadan önce işe uygunluklarını doğrulayacak; özellikle sağlık sorunu bulunan veya risk altında olabilecek çalışanlara gerekli özeni gösterecektir.</li> <li>Yüklenici, çalışanlara bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgilendirme ve farkındalık çalışmaları sağlayacaktır.</li> <li>Yüklenici, işçiler için güvenli içme suyu, her iki cinsiyet için yeterli ve uygun tuvalet imkânları ile konaklama, dinlenme ve yemek alanları sağlayacaktır.</li> </ul> <p>Yüklenici, bandaj, antibiyotik krem vb. malzemeleri içeren ilk yardım kitleri bulunduracak; tıbbi acil durumlarda müdahale edebilmek üzere yeterli sayıda çalışanı ilk yardım konusunda eğitecektir.</p>								
<p><b>Kültürel Miras</b></p> <p>Şans Eseri Buluntu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerel yönetimler, ilgili kültürel miras kuruluşları ve topluluklarla etkili iletişim kurulacak; bu iletişim, kültürel miras unsurlarının uygun ve doğru şekilde ele alınmasını sağlayacaktır.</li> <li>Kültürel veya tarihi alanlara zarar verilmemesi sağlanacaktır.</li> <li>İnşaat çalışmaları sırasında (özellikle kazı ve toprak işleri) herhangi bir kültürel miras/varlıkla karşılaşırsa, şans eseri buluntu prosedürü uygulanacaktır (bkz. proje ÇSYÇ Ek 4).</li> </ul>	X	X		Şans eseri buluntu kayıtları		X		<p>İPKB</p> <p>Yüklenici (<i>Uygulama</i>)</p> <p>Müşavir (Kontrol)</p>

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Azaltma Önlemleri	Faz			İzleme için göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve izleme sorumluluğu
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Çeyrek	
<p><b>Biyolojik çeşitlilik:</b> İnşaat faaliyetleri ve yanlış atık yönetimi nedeniyle flora ve fauna için potansiyel riskler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planlı Alanlar Geliştirme Yönetmeliği'ne (03 Temmuz 2017 tarihli Resmi Gazetede yayımlanmış, 30113 numaralı ve Ek: RG-31/12/2022-32060) uygun olarak; konut, ticaret, turizm, eğitim, ibadet, sağlık ve spor alanları için bina alanı dışındaki 30 m<sup>2</sup> alana 1 ağaç dikilmesi sağlanmalıdır. Parselde ekim mümkün değilse, imar planlarına göre belirlenmiş kamu alanlarına ağaçlar dikilmelidir</li> <li>Ağaç dikimi ve peyzaj projelerinde yangına dayanıklı yerli bitki türlerinin kullanımı, kentsel ısı adası etkilerini hafifletirken ekolojik işlevleri desteklemektedir.</li> </ul>		X		<p>Ağaç dikme kayıtları</p> <p>Tarama</p> <p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p>			X	<p>Yüklenici (Uygulama)</p> <p>Müşavir (Kontrol)</p>
<p><b>Asbest Yönetimi:</b> Asbest veya asbest içeren malzemelerden kaynaklanan çevre, sağlık ve güvenlik riskleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir inşaat sahasında asbest veya asbest içeren malzemeler (ACM) bulunursa, bunlar açıkça tehlikeli atık olarak işaretlenmeli ve kapsamlı bir Asbest Yönetim Planı (AMP) uyarınca yönetilmelidir.</li> <li>AMP, ACM'nin güvenli şekilde ele alınması, tutulması, çıkarılması ve bertaraf edilmesi için ayrıntılı prosedürleri belirlemeli, böylece yerel ve uluslararası düzenlemelere uyumu sağlamalıdır.</li> <li>Asbest, maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde muhafaza edilmeli ve mühürlenmelidir.</li> <li>Kaldırma işlemi öncesi, eğer kaldırma gerekiyorsa, ACM asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı maddeyle işlenmelidir.</li> <li>ACM geçici olarak saklanacaksa, kapalı kapların içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir.</li> </ul>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Asbest veya ACM kayıtları</p>		X		<p>Yüklenici (Uygulama)</p> <p>Müşavir (Kontrol)</p>

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 6. Roller ve Sorumluluklar

Projeye özgü Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler ve bu faaliyetlerden sorumlu taraflar şu adreste sunulmaktadır: Tablo 2.

**Tablo 2** Roller ve Sorumluluklar

• Sorumlu Taraf	• Roller ve Sorumluluklar
• İPKB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje gereksinimlerine uygun olarak çevresel, sosyal ve İSG risklerinin etkin yönetimi ve izlenmesini sağlamak için bir çevre, bir sosyal ve bir İSG uzmanı işe almak/atanmak.</li><li>• Çevre, sosyal ve İSG uzmanları aracılığıyla;<ul style="list-style-type: none"><li>- Proje hedefleri, çevresel ve sosyal gereksinimler ile paydaş beklentileriyle uyumu sağlamak için yerel yönetimler, yükleniciler ve toplum liderleriyle yakın koordinasyon sağlamak.</li><li>- Çevresel ve sosyal azaltma önlemlerinin uygulanmasını, şikayetleri ve izleme verilerini takip etmek amacıyla merkezi bir veri tabanı geliştirmek ve sürdürmek; bu sayede Dünya Bankası ve diğer paydaşlara raporlama için güncel ve erişilebilir bilgi sağlamak.</li><li>- Çevresel ve sosyal risk yönetimi üzerinde çalışan saha personeli ve yükleniciler için denetim, destek ve kalite kontrolü sağlamak.</li><li>- Alt projelerin Harici Listesi (ÇSYÇ Tablo 5) ile karşılaştırıldığından emin olmak.</li><li>- Her bir alt proje için Ç&amp;S Tarama Formlarını hazırlamak ve onay için DB'ye sunmak.</li><li>- ÇSYP gerektiren faaliyetler için, proje düzeyindeki ÇSYP'yi (proje ÇSYÇ Ek 3) özelleştirerek sahaya özgü ÇSYP'ler hazırlamak ve en az ilk beş (5) ÇSYP'yi önceden incelemeye sunmak; açıklama ve danışma amacıyla DB tarafından itiraz edilmemesini sağlamak.</li><li>- İhale süreci başlatılmadan önce DB onaylı projeye özgü ÇSYP'ler hakkında danışmak ve açıklama yapmak; danışma süreci ardından, projeye özel ÇSYP'leri güncelleyerek geri bildirim sonuçlarını dahil etmek ve bunları ihale amacıyla DB'nin onayına sunmak.</li><li>- Tüm ihale, ihale ve sözleşme belgelerinde ilgili Ç&amp;S yönetim hükümleri ve ilgili Ç&amp;S araçlarına (örneğin ÇSYP, PKP, İYP vb.) referanslar içerdiğinden emin olmak.</li><li>- İlgili ihale belgelerine sahya özgü ÇSYP'lerin eklenmesini sağlamak.</li></ul></li><li>• Merkezi ve saha personelini ile yüklenicileri ÇSYÇ ve ilgili planların uygulanması konusunda eğitmek.</li><li>• İnşaat çalışmalarına başlamadan önce, yüklenici tarafından hazırlanacak Y-ÇSYP, İY Planı ve Ç&amp;S alt yönetim planları şekilde incelemek ve onaylamak; alt proje uygulama süresi boyunca bu planların uygulanmasını sağlamak.</li><li>- İnşaat sahalarının Ç&amp;S performansını aylık olarak ziyaret etmek ve izlemek, ayrıca devlet kurumlarıyla tüm yazışmaları yürütmek.</li><li>- Bir şikayet mekanizması kurup sürdürmek ve şikayetleri her seviyede çözmek.</li><li>- Herhangi bir ciddi Ç&amp;S olayını 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirmek ve 10 gün içinde kök neden analizi ile düzeltici önlemlerle birlikte olay raporları sunmak</li><li>- Çevresel ve sosyal etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını ve izlenmesini denetlemek.</li></ul>

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

	<p>- İlerlemelerin dokümantasyonunu tutmak ve üç aylık olarak Dünya Bankası'na sunulmak üzere raporlar hazırlamak.</p>
<p>• <b>Denetim Danışmanları (İnşaat)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çevre, sosyal ve sağlık ve güvenlik (ÇSSG) azaltma önlemlerinin günlük uygulanması ve izlenmesi ve alt projelerin ilerlemesi ile ÇSSG performansını uygulayıcı İPKB'ye aylık olarak rapor etmek.</li> <li>• Yüklenicilerin mevzuat, saha özel ÇSYP'ler ve ilgili Ç&amp;S alt yönetim planlarına uymasını sağlamak.</li> <li>• Müşavirin Görev Şartlarında tanımlanan uygulama düzenlemeleri ve alt projenin özel ihtiyaçları doğrultusunda, ilgili sertifika ve/veya deneyime sahip bir İSG uzmanı ve bir Çevre ve Sosyal Uzmanın Ç&amp;S yönetiminden sorumlu olmasını sağlamak.</li> <li>• Ç&amp;S azaltma önlemlerinin uygulanmasının günlük yerinde izlenmesi, Müteahhitin atadığı Ç&amp;S personeli tarafından gerçekleştirilecek ve Müşavir tarafından düzenli saha ziyaretleriyle doğrulanacaktır. İPKB, IRP ÇSYÇ'nin 5.1.c Bölümünde sunulan saha kayıtlarının, denetim raporlarının ve aylık konsolide Ç&amp;S performans raporlarının incelenmesi yoluyla denetim yapacaktır.</li> <li>• Sahada herhangi bir inşaat çalışmasına başlamadan önce, İPKB ile koordinasyon içinde, yüklenici tarafından hazırlanan Y-ÇSYP, İY Planı ve Ç&amp;S alt yönetim planlarını inceler ve onaylar ve alt proje uygulama süresince bunların uygulanmasını sağlar. Tüm onaylanmış belgeler 5 iş günü içinde İPKB'ye sunulacaktır. İPKB tarafından tespit edilen eksiklikler veya uyumsuzluklar, süpervizör tarafından yükleniciye bildirilecek ve yüklenici bunları 15 iş günü içinde gidermek zorunda kalacaktır.</li> <li>• Müteahhitlere Ç&amp;S ve İSG önlemleri konusunda eğitim vermek.</li> <li>• İPKB ile yakın iş birliği içinde, PKP'nin saha düzeyinde etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak.</li> <li>• İlgili olduğunda, paydaşlardan gelen şikayetleri ele almak.</li> <li>• İPKB'yi ciddi Ç&amp;S (İSG dahil) olayları hakkında derhal bilgilendirmek.</li> </ul>
<p>• <b>Mütehitler</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herhangi bir inşaat çalışması başlamadan önce, Y-ÇSYP, İY Planı ve ilgili Ç&amp;S alt yönetim planlarını hazırlayın ve bu belgeleri İPKB'ye inceleme ve onay için teslim etmek.</li> <li>• IRP ÇSYÇ'de tanımlanan ve bu ÇSYP'nin Tablo 1 ve Tablo 3'ünde yansıtılan personel düzenlemelerine uygun olarak, Ç&amp;S yönetiminden sorumlu olacak şekilde bir tam zamanlı İSG uzmanı ile ilgili sertifikaya ve/veya deneyime sahip tam zamanlı bir Çevresel ve Sosyal Uzman istihdam edilmesini sağlamak.</li> <li>• Y-ÇSYP, İY Planı ve ilgili Ç&amp;S alt yönetim planları ile sözleşme belgelerinde belirtilen Projenin çevresel ve sosyal azaltma önlemlerinin uygulanması ve uyumunu sağlamak ve ulusal ve yerel mevzuata uyumu sağlamak.</li> <li>• Proje PKP'de tanımlanan ŞM prosedürüne uygun olarak inşaatla ilgili şikayetleri ele almakve çözülmemiş sorunları derhal Denetim Danışmanları/İPKB'ye iletmek.</li> <li>• Ciddi Ç&amp;S olayları durumunda hemen Müşaviri/İPKB'yi bilgilendirmek.</li> <li>• Saha faaliyetlerini günlük olarak izlemek ve Ç&amp;S performansını aylık olarak denetim danışmanlarına/İPKB'ye rapor etmek.</li> <li>• İş gücüne düzenli eğitim ve kapasite geliştirme oturumları sunmak; bu kapsamda, bunlarla sınırlı olmamak üzere, Ç&amp;S risk yönetimi konularında (İşçi Yönetim Planı kapsamında işçi hakları ve yükümlülükleri, Paydaş Katılım Planı gerekliliklerine dayalı paydaş katılımı uygulamaları, Acil Durum Müdahale Planı, İSG planı, toplum sağlığı ve güvenliği ile trafik yönetim planı, atık yönetim planı, Davranış Kuralları vb.) eğitimler sağlamak.</li> </ul>

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 7. Kapasite Geliştirme ve Eğitim

Yüklenici, tüm proje çalışanları ve ilgili paydaşlar için yapılandırılmış bir eğitim programı tasarlayacak ve uygulayacaktır. En azından, aşağıdaki eğitimler periyodik olarak verilecek ve tekrarlanacaktır:

- Çevre ve Sosyal Yönetim ile İş Sağlığı ve Güvenliği Başlangıç Eğitimi – tüm çalışanlar için sahada faaliyetlere başlamadan önce.
- Saha Erişimi ve Oryantasyon Eğitimi – ziyaretçiler için indüksiyon ve yeni başlayan çalışanlar için oryantasyon eğitimini kapsayacak şekilde.
- Trafik ve Yaya Güvenliği Eğitimi – ağır araçların hareketi, güvenli yaya geçişleri ve topluma duyarlı sürüş uygulamalarını kapsar.
- Davranış Kuralları Eğitimi – saygılı işyeri uygulamaları, cinsel tacizin önlenmesi ve yerel topluluklarla etkileşim ele alınması.
- Cinsiyete Dayalı Şiddet (GBV), Cinsel İstismar ve İstismar/Cinsel Taciz (SEA/SH) Eğitimi – farkındalık, önleme ve mağdur odaklı müdahaleye odaklanıyor.
- Atık Yönetimi Eğitimi – yapı ve tehlikeli atıkların ayrılması, depolaması, taşınması ve güvenli şekilde işlenmesi.
- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Eğitimi – yangın güvenliği, tahliye tatbikatları, dökülme müdahalesi ve ilk yardım dahil.
- Olay ve Kaza Raporlama Eğitimi – anında bildirim, kök neden analizi ve düzeltici önlemler için prosedürler.
- Şikayet Mekanizması (ŞM) Eğitimi – çalışanların ve toplum üyelerinin ŞM sistemine nasıl erişebileceği ve kullanabileceği.
- Paydaş Katılımı ve İletişim Eğitimi – Ç&S personeli ve amirleri için yerel topluluklarla anlamlı etkileşim sağlamak amacıyla.

Yüklenici, bu eğitimlerin organizasyonu ve finansmanından sorumludur; ister iç kaynaklar kullanılarak, ister sertifikalı dış sağlayıcılar aracılığıyla gerçekleştirilsin, yüklenici tarafından sağlanacaktır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 8. Uygulama Takvimi ve Maliyet Tahminleri

Proje boyunca uygulanacak azaltma ve kapasite geliştirme önlemleri için gösterge maliyet takvimi hazırlanmıştır.

**Tablo 3** Gösterge ÇSYP Uygulama Bütçesi<sup>1</sup>

Aktivite/Maliyet Ögesi	Potansiyel Maliyet (USD)
Tam Zamanlı Çevre, Sosyal ve İSG Danışmanları	80.000,00 USD
İzleme / Saha Ziyaretleri / Y-ÇSYP Hazırlığı	10.000,00 USD
Eğitimler, Farkındalık, Kapasite Geliştirme	15.000,00 USD
PKP ve ÇSYP Önlemlerinin Uygulanması	10.000,00 USD
Bulaşıcı Hastalıkların Önlemesi	5.000,00 USD
<b>TOPLAM</b>	<b>120.000,00 USD</b>

<sup>1</sup> Bu gösterge maliyetleri Proje bütçesi kapsamında karşılanır ve planlama amaçları için sağlanır. Yükleniciler, tekliflerinde kendi uygulama maliyetlerini yansıtmalıdır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 9. Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması

Paydaş katılımı, Proje yaşam döngüsü boyunca uygulanacak kapsayıcı ve sürekli bir süreçtir. Güçlü, yapıcı ve yanıt verebilir çalışma ilişkilerinin kurulmasını destekler ve Projenin çevresel ve sosyal (Ç&S) risk ve etkilerinin başarılı yönetimi için hayati öneme sahiptir.

İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP) kapsamında, potansiyel olarak etkilenen veya doğrudan fayda sağlayan binaların yönetimi ve kullanıcıları dahil olmak üzere paydaşlarla yapılandırılmış etkileşimi yönlendirmek için bir Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır. PKP, paydaş beklentileri ve risklerinin yönetimini kolaylaştırır, potansiyel çatışmaları ve gecikmeleri azaltmaya yardımcı olur ve erken, sık ve şeffaf iletişimi sağlar.

PKP ayrıca, etkilenen kişilerin endişelerini, önerilerini ve şikayetlerini dile getirebilmeleri için erişilebilir ve kapsayıcı araçlar oluşturur; böylece İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) ve diğer sorumlu kurumlar sorunlara etkili bir şekilde yanıt verip yönetebilir.

Proje hazırlığı sırasında, kamu kurumları, yerel yönetimler, okul yönetimleri, öğretmenler, veliler ve toplum üyelerinden temsilcilerle istişare toplantıları düzenlenmiştir. Bu toplantılarda, Projenin finansman kaynakları, hedefleri, bileşenleri ve bina seçimi için uygunluk kriterleri sunulmuştur. Katılımcıların endişeleri, soruları ve geri bildirimleri belgelenmiş ve PKP'te yansıtılmıştır.

Bu saha özelindeki ÇSYP'nin taslak versiyonunun 01 Nisan 2026 tarihinde kamuoyuyla paylaşılmasının ardından, Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu alt projesine ilişkin 09 Nisan 2026 tarihinde saat 10:30'da bir halkın katılımı toplantısı düzenlenmiştir. İstanbul, Arnavutköy'deki Boyalık Mahalle Muhtarlığı binasında gerçekleştirilen toplantı, İPKB'nin paydaş katılımı ve bilgi açıklama standartlarına uygun olarak organize edilmiştir.

Toplantı daveti, alt projenin faydalanıcı kurumu olan İl Milli Eğitim Müdürlüğü aracılığıyla, Ek 6'da sunulan resmi yazı ile iletilmiştir. Ayrıca, paydaş farkındalığını ve katılımı artırmak amacıyla İPKB'nin resmi web sitesi üzerinden de halka açık duyuru yapılmıştır (Ek 7).

Toplantıya İlçe Milli Eğitim Müdürü, Okul Müdürü, mahalle muhtarı ve yerel halk katılmıştır. Katılımcı listesine göre, 18'i kadın ve 32'si erkek olmak üzere toplam 51 kişi toplantıda hazır bulunmuştur. Okulun, muhtarlığın ve yerleşim yerinin büyük bir kısmının yürüme mesafesinde olması nedeniyle katılımcılar için özel bir ulaşım düzenlemesi gerekmemiştir. Toplantı tutanakları, bu sahaya özel ÇSYP'nin Ek 8 bölümünde sunulmaktadır.

Toplantı sırasında katılımcılar, IRP ve bu sahaya özel ÇSYP'nin temel çevresel ve sosyal boyutları hakkında bilgilendirilmiştir. Ayrıca, İPKB mimarı; vaziyet planı, okul erişimi, sirkülasyon düzenlemeleri ve kat planlarını içeren proje görsellerini sunmuştur. Sunumda ayrıca binanın doğal havalandırma çözümleri, elektrik üretimi için çatı üstü fotovoltaik paneller, yağmur suyu hasadı ve depolama sistemleri gibi yeni teknik ve dayanıklılık artırıcı özellikleri ile kullanım amaçları anlatılmıştır. Buna ek olarak, acil durumlarda kesintisiz çalışmayı desteklemek için jeneratör kapasitesinin artırılacağı, halkın kullanımı için elektrik prizleri sağlanacağı, ihtiyaç duyulduğunda taşınabilir tuvalet ve duşların bağlanabilmesi için peyzaj alanlarına rögarlar yerleştirileceği ve belirli alanların acil müdahale ve barınma işlevlerini desteklemek üzere yemekhaneye dönüştürülebileceği açıklanmıştır. Alt projeye özel ÇSYP bilgilendirmesi ve Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu Yeniden Yapım Projesi Tasarım sunumlarına ait materyaller sırasıyla Ek 9 ve Ek 10'da; bilgilendirme ve istişare toplantısı sırasında çekilen fotoğraflar ise Ek 11'de sunulmuştur.

Katılımcılar; temel olarak olası bodrum kat su baskını riskleri, uygulama sürecinde yaşanabilecek idari gecikmeler, okul düzeni ve iç bağlantılar, inşaat sonrası kusur yönetimi ve uzun vadeli bakım için malzeme seçimi konularında çeşitli soru ve yorumlar dile getirmişlerdir. Özellikle kot farkından kaynaklanan su baskını riski, Dünya Bankası prosedürlerinin proje takvimi üzerindeki olası etkisi,

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

İlkokul ve ortaokul bölümleri arasındaki işlevsel ilişki ve tamamlanma sonrası teknik sorunların giderilmesine yönelik prosedürler üzerine durulmuştur. Ayrıca katılımcılar, okul bütçesi dahilinde sürdürülebilir bakımı sağlamak adına yüksek kaliteli ve bakımı kolay malzemelerin kullanılmasının önemini vurgulayarak, uygun yerli alternatiflerin tercih edilmesini talep etmişlerdir.

İstişareler sırasında gündeme getirilen temel konular proje ekibi tarafından sistematik olarak değerlendirilmiş ve ilgili görülen, teknik olarak mümkün olan hususlar nihai tasarım belgelerine dahil edilmiştir.

Tüm sorular toplantı sırasında proje ekibi ve tasarım danışmanı tarafından; yürürlükteki yönetmelikler, kurumsal sorumluluklar ve proje kapsamı çerçevesinde yanıtlanmıştır. İlgili yerlerde, tasarım ve uygulama aşamalarında koordinasyonun devamını desteklemek amacıyla takip hususları not edilmiştir. Genel olarak alt projeye yönelik herhangi bir itiraz dile getirilmemiş; paydaşlar okulun artırılan güvenlik standartlarını, kapsayıcı tasarım yaklaşımını ve dayanıklılık özelliklerini takdir ederek yeniden yapım sürecine genel desteklerini ifade etmişlerdir.

Katılım çizelgeleri ve katılımcı kayıtları ıslak imzalı olarak toplanmış olup, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) uyarınca İPKB tarafından güvenli bir şekilde arşivlenmektedir. Bu kayıtlar yalnızca proje dokümantasyonu, izleme ve denetim amaçlarıyla saklanmakta olup kamuoyuna açıklanmamaktadır.

IRP kapsamında finanse edilen alt projelerle ilgili tüm şikayet veya taleplerin — yükleniciler, denetim personeli, bina kullanıcıları veya topluluk tarafından — zamanında, etkili ve adil şekilde ele alınmasını sağlamak için özel bir Şikayet Mekanizması oluşturulmuştur. ŞM, aşağıda ayrıntılı olarak açıklandığı gibi birden fazla erişilebilir kanal üzerinden çalışır:

### Projeye Özel Kanallar (İPKB)

- Yardım hattı (telefon): +90 (216) 505 55 00 (çalışma saatlerinde)
- E-posta: info@ipkb.gov.tr
- Posta Adresi: İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB), Kısıklı Mah. Alemdağ Yan Yolu Cad. No:6, 34692 Üsküdar/İstanbul
- Yüz yüze: Paydaşlar çalışma saatlerinde İPKB ofislerini ziyaret edebilir
- Çevrimiçi Şikayet/Öneri Formu: <https://www.ipkb.gov.tr/sikayet-formu/>
- Sosyal Medya Kanalları:
  - Twitter: <https://x.com/ipkbgovtr>
  - Facebook: <https://www.facebook.com/ipkbgovtr>
  - Instagram: <https://www.instagram.com/ismepipkb/>
  - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ipkb>
  - YouTube: <https://www.youtube.com/user/IPKBirimi>
- Yerinde Şikayet/Öneri Kutuları: Faaliyetler sahada başladıktan sonra proje alanlarında ve İPKB ofislerinde kurulacak, anonimlik ve gizlilik sağlanacaktır.

### Ulusal Kanallar

- CİMER (Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi):
  - Web Sitesi: [www.cimer.gov.tr](http://www.cimer.gov.tr)
  - Çağrı Merkezi: 150
  - Telefon: +90 (312) 590 20 00
  - Faks: +90 (312) 473 64 94
  - Posta: Türkiye Cumhuriyeti İletişim Direktörlüğü Başkanlığı
  - Yüz yüze: İl/bölge valilikleri ve bakanlıklar aracılığıyla
- YİMER (Yabancılar İletişim Merkezi):
  - Web sitesi: [www.yimer.gov.tr](http://www.yimer.gov.tr)

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

- Çağrı Merkezi: 157
- Telefon: +90 (312) 157 11 22
- Faks: +90 (312) 920 06 09
- E-posta: yimer@goc.gov.tr
- Yüz yüze: Göç Yönetimi Genel Müdürlüğü ofislerinde
- İstanbul **Büyükşehir** Belediyesi (**İBB**) – Beyaz Masa (Beyaz Masa):
  - Yardım hattı: 153 (İstanbul içinde)
  - Çevrimiçi: <https://beyazmasa.ibb.gov.tr/>

### Dünya Bankası Kanalları

- Dünya Bankası Şikayet Çözüm Servisi (GRS):

Projeden etkilenen kişiler, Dünya Bankası tarafından finanse edilen bir projeden olumsuz etkilendiklerini düşünürlerse doğrudan GRS'ye şikayet edebilirler.

- Web Sitesi: <https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service>

- Dünya Bankası Denetim Paneli:

Dünya Bankası'nın politikalarına uymaması nedeniyle bir projeden zarar gördüğüne veya zarar görebileceğine inanan topluluklar ve bireyler, Denetim Paneli'ne şikayette bulunabilir. Panel, zarar olup olmadığını bağımsız olarak belirler ve doğrudan Banka ile iletişim kurar.

Bu kanallar üzerinden alınan tüm şikayetler, Projenin Şikayet Mekanizması Prosedürlerine uygun olarak kaydedilecek, takip edilecek ve yanıtlanacaktır. Şikayetlerin yönetimi için roller ve sorumluluklar PKP 7. Bölümünde ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### 10. Yüklenicinin Referans Belgeleri

Yüklenicinin, İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP) kapsamında hazırlanan tüm Çevresel ve Sosyal (Ç&S) belgelerini kullanması beklenmektedir. Sözleşme verildikten sonra, Yüklenici İPKB uzmanları tarafından ilgili alt proje için taslak olarak hazırlanmış bu alana özgü Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nı (ÇSYP) daha da geliştirecek ve özelleştirecektir.

Ayrıca, Yüklenici ÇSYÇ eklerinde sunulan şablonlara dayanarak aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını hazırlayıp onay için sunacaktır:

Bu planlar Müteahhit tarafından hazırlanacak ve inşaat faaliyetlerine başlamadan önce inceleme ve onay için İPKB'ye sunulacaktır.

Tüm ilgili şablon belgeler, Yüklenici için referans belgeleri olarak hizmet veren IRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve ekleri (*bkz.* IRP ÇSYÇ) aracılığıyla erişilebilir.

### 11. İnceleme ve Onay

<b>HAZIRLAYAN: Hande GÜLCAN</b> İPKB - Çevre Yüksek Mühendisi <b>Tarih: 17/03/2026</b>	
<b>İNCELEME: Aslıhan AL</b> İPKB – Şehir Plancısı/Sosyal Uzman <b>Tarih: 18/03/2026</b>	<b>ONAYLAYAN: Burak REİS</b> İPKB - Ç&S Yönetim Ekip Lideri <b>Tarih: 16/04/2026</b>

**EKLER**

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 1. Proje Alanı Fotoğrafları



Fotoğraf 1: Giriş

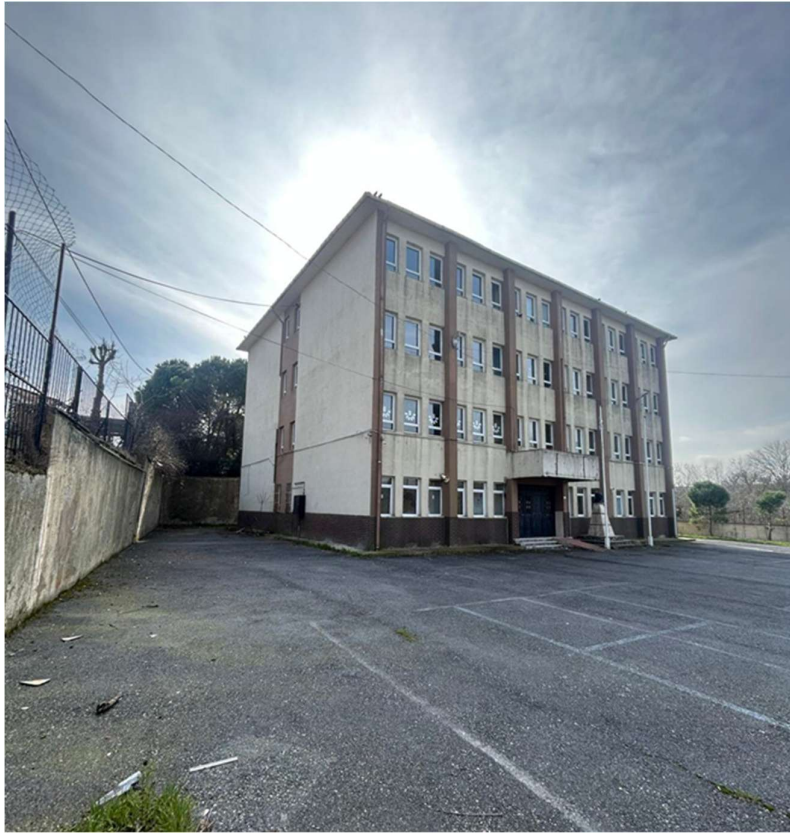


Fotoğraf 2: Mevcut Yapı

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



Fotoğraf 3: Proje Alanı



Fotoğraf 4: Proje Alanı

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



Fotoğraf 5: Okul Bahçesi



Fotoğraf 6: Okul Bahçesi

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



Fotoğraf 7: Ağaçlar



Fotoğraf 8: Ağaçlar

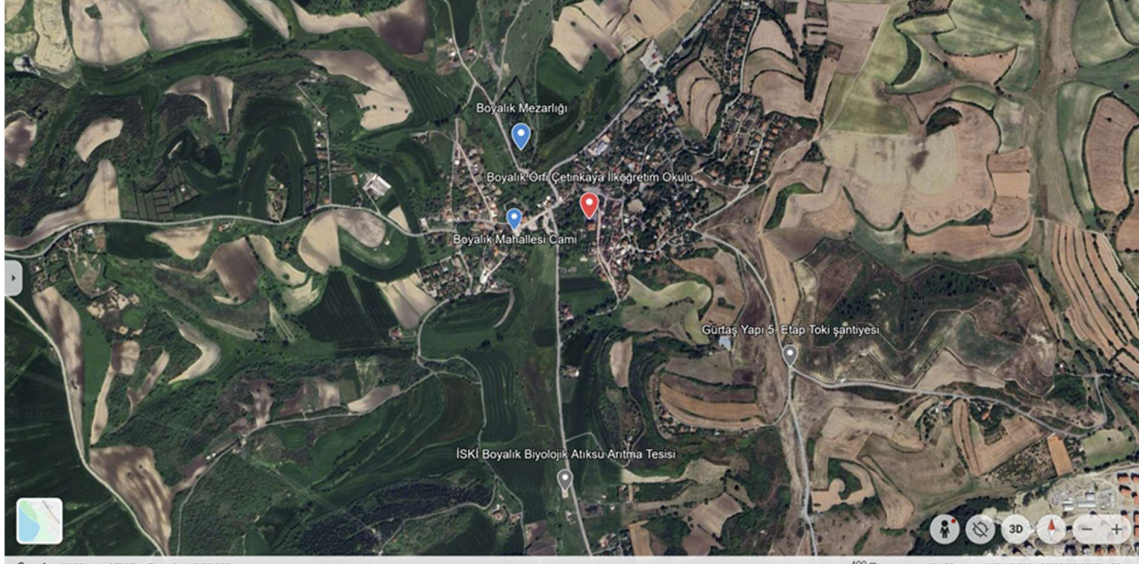
## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



Fotoğraf 9: Ağaçlar



## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 3. Arazi Kayıt Belgeleri

TAŞINMAZA AİT TAPU KAYDI (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)					
Zemin Tipi	: Ana Taşınmaz	Ada/Parsel	: 155/11		
Zemin No	: 81172332	Yüzölçüm	: 6.674,55 m2		
İl / İlçe	: İSTANBUL/ARNAVUTKÖY	Ana Tap. Nitelik	: KARGIR OKUL VE LOJMAN VE TUVALET MÜŞTEML ARSA		
Kurum Adı	: Arnavutköy TM				
Mahalle / Köy Adı	: BOYALIK Köyü				
Mevki	: KÖYKİ				
Cilt / Sayfa No	: 10 / 963				
Kayıt Durum	: Aktif				

TAŞINMAZ ŞERH / BEYAN / İRTİFAK					
Ş/Bİ	Açıklama	Malik / Lehdar	Tarih - Yevmiye	Terkin Sebebi - Tarih - Yev	
Beyan	MILLİ EĞİTİM BAKANLIĞININ EMİR VE MÜSADESİ OLMADAN DEVİR VE TEMLİK EDİLEMEZ	MILLİ EĞİTİM BAKANLIĞI		--	
Beyan	Diğer (Konusu: 6306 SAYILI KANUN KAPSAMINDA REZERV YAPTI ALANI İÇERİSİNDE KALMAKTADIR. ) Tarih: - Sayı: -	ARNAVUTKÖY KADASTRO MÜHENDİSLİĞİ	23/01/2014 - 1602	--	
Beyan	İmar düzenlemesine alınmıştır.		14/07/2020 - 15247	--	

MÜLKİYET BİLGİLERİ					
Sistem No	Malik	Ebirliği No - Hisse Pay/Payda	Metrekare	Edine Sebebi - Tarih - Yev.	Terkin Sebebi - Tarih - Yev.
266895705	ARNAVUTKÖY BELEDİYESİ	LAM	6.674,55	Tahhüt Devir (karumlar arası) - 22/04/2014 - 8467-	--

\* Tesis edilen şerhler ve beyanlar salt elektronik ortamda tutulmaktadır.


Raporlayan: 2711290628  
Yılmaz YILDIZ  
Kartlıca Şişli  
14.01.2022

Rapor Tarihi / Saati : 14.01.2022 16:15

1

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

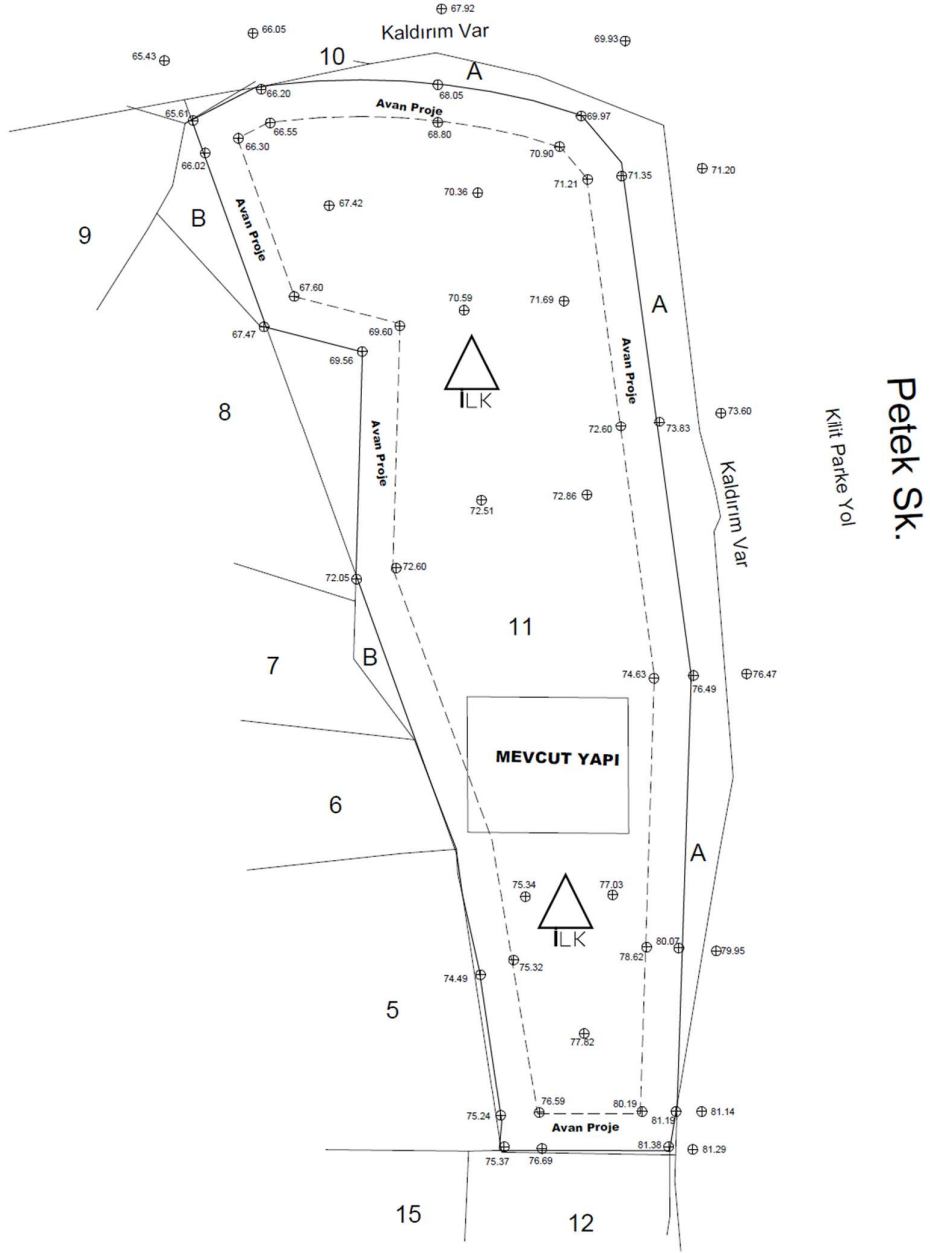
## Ek 4. Topoğrafik Araştırma

T.C. ARNAVUTKÖY BELEDİYESİ Emlak ve İstimlak Müdürlüğü		İsim: ARNAVUTKÖY BELEDİYESİ..... ..... 25.02.2025-623661..... sayılı dilekçe karşılığıdır.....			
<b>KOT KESİT</b>					
					
K ↑ 1					
Not : İnşaat projesi röleve esaslarına göre hazırlanacaktır. ITRF96 Koordinat sistemine göre düzenlenmiştir.					
İlçesi	ARNAVUTKÖY		Röperi krokinin	Tarihi ve No.su	Teknik Belge
Mahallesi	Boyalık				
Cadde veya Sokağı	Hacı Salim Ağa Cd.		İmar durumunun	Tarihi ve No.su	14.02.2025-E.618359
Tapu Alanı	Pafta	Ada / Parsel			
6674.55 m <sup>2</sup>	F21a-23c-1d/4a	156/11	İstikamet in alındığı mer'i imar planının	Tastik tarihi Ölçeği - Adı	25.03.2021 İstanbul İli (Avrupa Yakası) Rezerv Yapı Alanı (Kanal İstanbul Projesi) 1.Etabına İlişkin Revizyon UİP 1/1000
Ölçüm Yapan Eyüp ÖZTÜRK Harita ve Kad. Teknikeri		Hazırlayan Deniz OĞUZ Harita ve Kad. Teknikeri		Kontrol Eden Rafet DÖNER Harita Şefi	
Onay Serdar AYDIN Emlak ve İstimlak Müdürü					

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

Hacı Salim Ağa Cd.

Asfalt Yol

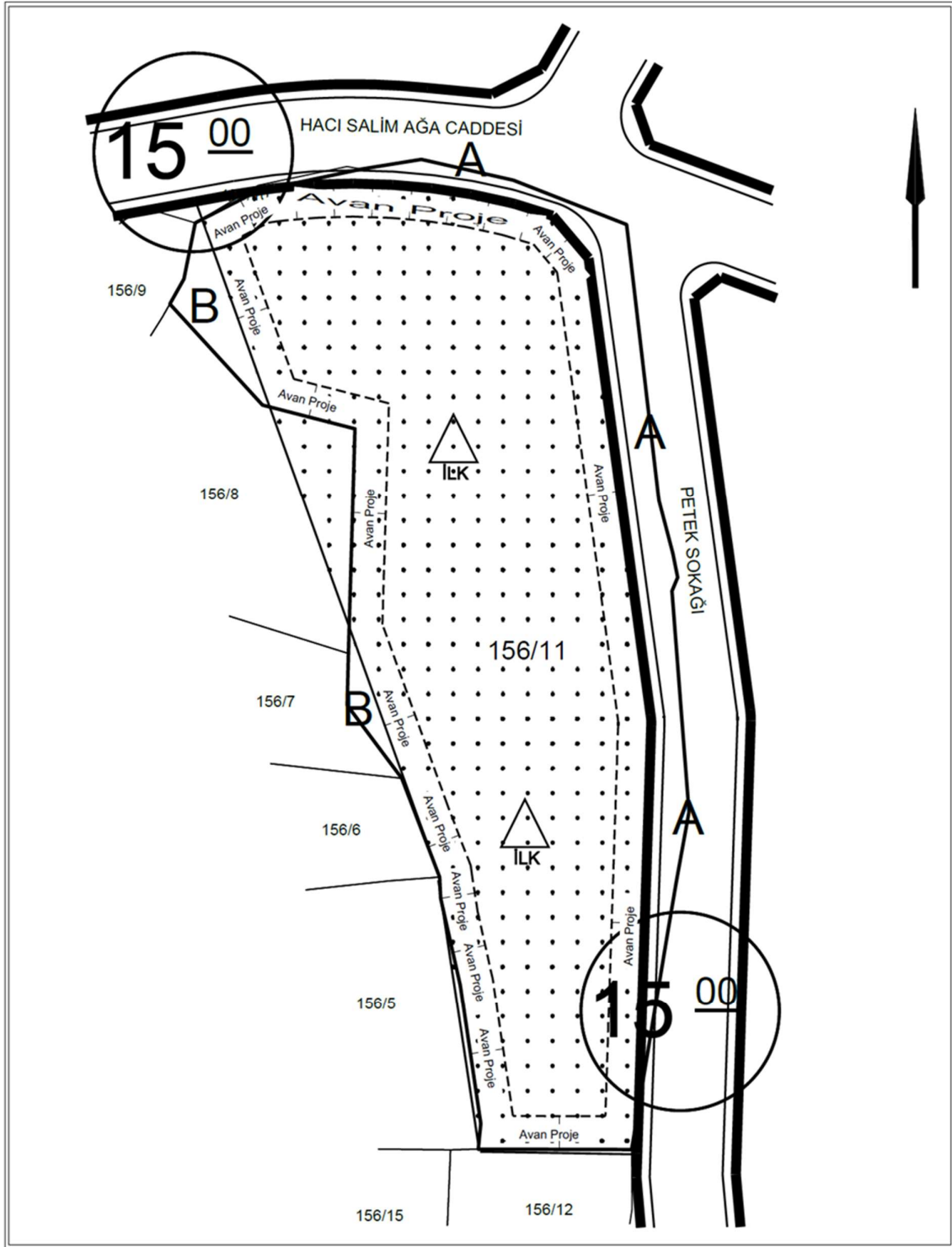


# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 5. İmar Durumu Yazısı

<b>T.C.</b> <b>ARNAVUTKÖY BELEDİYESİ</b> İmar ve Şehircilik Müdürlüğü Sayı : 78113197.115.02.01-		İsim: ARNAVUTKÖY BELEDİYESİ ..... ..... ..... ..... 11.02.2025 tarih ve 616804 sayılı yazı karşılığıdır.	
İmar durumu ve inşaat şartları Mer'î İmar Planı ve İmar Mevzuatına uygun olarak boş arsa için aşağıda gösterilmiştir. Bu imar durumu yalnız proje tanzimi için gereken bilgi için verilmiştir. İmar durumu ile inşaat yapılamaz. Planda ve Mevzuatta bir değişiklik olursa hiçbir hak iddia edilemez. Açıklanmayan hususlarda Mer'î İmar Yönetmeliği ve Uygulama İmar Planı hükümlerine göre uygulama yapılacaktır. İmar durumu geçerlilik süresi 1 (bir) yıldır.			
1.5. BU PLAN KAPSAMINDA; 6306 SAYILI KANUN VE UYGULAMA YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİ, AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDA YÖNETMELİK, BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK, 3194 SAYILI İMAR KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERİ, 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERİ, 3621 SAYILI KIYI KANUNU VE UYGULAMA YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİ, TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ, SİĞIRNAK YÖNETMELİĞİ, İSTANBUL OTOPARK YÖNETMELİĞİ VE İLGİLİ KANUN VE YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ DOĞRULTUSUNDA UYGULAMA YAPILACAKTIR.		1.15. PLANLAMA ALANINDA İLGİLİ KAMU KURUM, KURULUŞ VE İŞTİRAKLERİ TARAFINDAN YÜRÜTÜLECEK KENTSEL DÖNÜŞÜM-SOSYAL KONUT AMAÇLI UYGULAMALARDA, TİCARET, KONUT, KONUT-TİCARET, PARSELLERİNDE, İMAR ADALARI ARASINDA EMSALE ESAS İNŞAAT ALANI TRANSFERİ YAPILABİLİR. TRANSFER EDİLEN İNŞAAT ALANI MİKTARI, TRANSFER EDİLEN İMAR ADASI EMSAL İNŞAAT ALANININ %60'INI GEÇEMEZ. BİR PARSELDEN BİRDEN FAZLA PARSELE EMSAL İNŞAAT ALANI TRANSFERİ YAPILABİLİR. TRANSFERE KONU EMSAL İNŞAAT ALANI, TRANSFER ALINAN ADA VEYA PARSELİN EMSAL İNŞAAT ALANINDAN DÜŞÜLECEKTİR. HİÇBİR ŞEKİLDE PLANLAMA ALANINDAKİ TOPLAM EMSALE ESAS İNŞAAT ALANI AŞILAMAZ. İMAR HAKKI TRANSFERİ İLE EMSAL İNŞAAT ALANI ARTAN PARSELLERDE KAT ADEDİ 2 KAT ARTIRILABİLİR.	
1.6. PLANLAMA ALANINDA YAPILACAK HER TÜRLÜ YAPILAMADA 18.03.2018 TARİHLİ RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN "TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ" İLE 14.07.2007 TARİHLİ RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN "AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDAKİ YÖNETMELİK" VE BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ESASLARINA UYULACAKTIR.		1.42. ÖZEL PROJE ALANLARINDA BULUNAN KONUT, KONUT-TİCARET VE TİCARET ALANLARINDA İŞ MERKEZLERİ, OFİS-BÜRO, ÇARŞI, ÇOK KATLI MAĞAZALAR, KAMU VEYA ÖZEL KATLI OTOPARKLAR, ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ, REZİDANS, OTEL VE DİĞER KONAKLAMA TESİSLERİ, SINEMA, TİYATRO, MÜZE, KÜTÜPHANE, SERGİ SALONU GİBİ SOSYAL VE KÜLTÜREL TESİSLER, LOKANTA, RESTORAN, GAZİNO, DÜĞÜN SALONU GİBİ EĞLENCEYE YÖNELİK BİRİMLER, YÖNETİM BİNALARI, BANKA, FİNANS KURUMLARI GİBİ TİCARET VE HİZMET SEKTÖRÜNE İLİŞKİN YAPILAR YAPILABİLİR.	
1.7. UYGULAMA AŞAMASINDA 1380 SAYILI SU ÜRÜNLERİ KANUNU VE SU ÜRÜNLERİ YÖNETMELİĞİNE UYULACAK VE GEREKLİ TEDBİRLER ALINACAKTIR.		2.4.1. EĞİTİM TESİS ALANLARI -İMAR PLANINDA ANAOKULU, İLKOKUL, ORTAOKUL, LİSE, EĞİTİM ALANLARINDA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNÜN İHTİYACI DOĞRULTUSUNDA ANAOKULU, İLKOKUL, ORTAOKUL VE LİSE LEJANTLARI DEĞİŞİM YAPILABİLİR VEYA BİRARADA KULLANILABİLİR. - İLGİLİ KURUM GÖRÜŞÜ DOĞRULTUSUNDA ANAOKULU VE İLKOKUL YAPILMASI HALİNDE Yençok= Z+1 KAT, ORTAOKUL VE LİSE YAPILMASI HALİNDE Yençok= Z+3 KAT YAPILANMA ŞARTLARIYLA AVAN PROJESİ GÖRE UYGULAMA YAPILABİLİR.	
1.8. PLANLAMA ALANI BÜTÜNÜNDE HER TÜRLÜ YAPILAR İÇİN AYRINTILI JEOLojİK VE JEOTEKNİK ETÜD RAPORLARI VE ZEMİN ETÜD RAPORLARI ONAYLANMADAN UYGULAMA YAPILAMAZ.		2.4.1.3. İLKOKUL ALANLARI İLKOKUL ALANLARINDA KAKS=1.00 Yençok= Z+1 KAT OLUP BU ALANLARDA, İLGİLİ KURUM GÖRÜŞLERİ ALINARAK ORTAOKUL TESİSLERİ YAPILABİLECEĞİ GİBİ İLKOKUL VE ORTAOKUL TESİSLERİ BİR ARADA DA YAPILABİLİR. İLKOKUL ALANLARI İÇERİSİNDE, İLGİLİ KAMU KURUMU TARAFINDAN PROJELENDİRİLMEK KAYDI İLE ÖZEL EĞİTİME MUHTAÇ ÖĞRENCİLERE YÖNELİK YAPILAR YAPILABİLİR.	
1.25. PLANLAMA ALANININ TAMAMINDA EĞİMDEN DOLAYI AÇIĞA ÇIKAN EN FAZLA 2 BODRUM KAT İSKÂN EDİLEBİLİR. İSKÂN EDİLEN BODRUM KATLAR EMSALE DÂHİL EDİLECEKTİR. İSKÂN EDİLMEYEN BODRUM KATLAR ORTAK ALAN (SİĞIRNAK, KÖMÜRLÜK, TESİSAT, OTOPARK VB.) OLARAK KULLANILACAKTIR.		*** A İLE GÖSTERİLEN ALANLAR İMAR YOLUNDA, B İLE GÖSTERİLEN ALANLAR KONUT ALANINDA KALMAKTADIR.	
1.26. BİR PARSELEDE BİRDEN FAZLA YAPI YAPILABİLİR, YAPILAR AYRIK, İKİZ, BLOK, SIRA EV VE TERAS EV ŞEKLİNDE YAPILABİLİR. BU YAPI NİZAMLARI AYNI ADA İÇERİSİNDE AYRI AYRI VE BİRLİKTE KULLANILABİLİR. AYNI ADA İÇERİSİNDE FARKLI KAT UYGULAMASINA GİDİLEBİLİR.		*** PLAN VE PROJE MÜDÜRLÜĞÜNÜN 11.02.2025 TARİH VE 616804 SAYILI YAZISINA İSTİNADEN BİLGİ AMAÇLI DÜZENLENMİŞTİR.	
1.27. SUBASMAN KOTU ±2.00 M OLARAK KULLANILABİLİR.			
1.28. BAHÇE SULAMASININ TEMİNİ AMAÇLIYLA YAPILAN ÇATI SUYU VE YAĞMUR SUYU DEPOLAMA SİSTEMİ EMSALE DÂHİL DEĞİLDİR.			
1.30. YAPI ALANLARINDA MAHREÇ, YOL, YAYA YOLU İLE PARK VE YEŞİL ALANLARDAN SAĞLANIR.			
1.31. PLAN BÜTÜNÜNDE TÜM YEŞİL ALANLAR VE YOLLAR HARİÇ OLMAK ÜZERE TÜM FONKSİYON ALANLARINDA TRAFİKO, SANTRAL BİNALARI, TELEKOM YAPILARI, ARITMA TESİSİ, SU DEPOSU GİBİ TEKNİK ALTYAPILARI İLİŞKİN KULLANIMLAR YER ALABİLİR. BU ALANLAR PLAN DEĞİŞİKLİĞİNE GEREK OLMASIZIN VAZİYET PLANINA GÖRE İFRAZ VE İHDAS EDİLEBİLİR, EMSALE DÂHİL DEĞİLDİR.			
Uygulama İmar Planı		Bina Yüksekliği : Yençok= Z+1 KAT	İnşaat Nizamı : Avan Proje
Plan Adı : İstanbul İli, Yenışehir (Avrupa Yakası) Rezerv Yapı Alanı (Kanal İstanbul Projesi) 1. Etabına İlişkin Revizyon UIP		Bina Derinliği : Plan Notu+ Yönetmelik	Yerleşime Uygunluk : ÖA-2.1a
Tasdik Tarihi : 25.03.2021		Ön bahçe mesafesi : Avan Proje	Bina Sahası Emsali (TAKS) : Avan Proje
Ölçeği : 1 / 1000		Yan bahçe mesafesi : Avan Proje	İnşaat Sahası Emsali (KAKS) : Avan Proje
İlçesi : Arnavutköy		Arka Bahçe Mesafesi : Avan Proje	İfraz şartı Alan : ---- Cephe : ----
Belediyesi : Arnavutköy		Kot Alınacak Nokta : Plan Notu+Yönetmelik	
Mahallesi : Boyalık			
Sokağı : Hacı Salim Ağa Cd.			
Eski Kadastral	Pafta	Ada	Parsel Alan (m2)
.....	F21A23C1D/4A	156	11 6674.55 m <sup>2</sup>
İmar durumu kadastral paftasına ve çapına uygun olarak tanzim ve imza edildi.			
Raporör: Büşra TUZCUOĞLU KARAÇAYIR Harita Mühendisi		Burak ŞAHİN İmar Durumu Şefi	Yunus Emre YORULMAZ İmar ve Şehircilik Müdürü V.

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ



# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 6. Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı için Resmi Bildiri Yazısı

T.C.  
İSTANBUL VALİLİĞİ  
İstanbul Proje Koordinasyon Birimi

Sayı : IPKB/IRP/2026-2093461  
Konu : Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu  
Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı  
Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı

01.04/2026

### İSTANBUL İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

Birimimiz tarafından 2006 yılından bu yana İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP) yürütülmektedir. Bu süre zarfında İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB), olası bir deprem durumunda kamu yapılarının risklerini azaltmayı hedeflemiş ve Türkiye Hazinesi katkılarıyla projeye dış finansman sağlayarak deprem hazırlık çalışmalarını sürdürmektedir.

Bununla birlikte, günümüzde iklim değişiklikleri ve yaşanan diğer büyük felaketlerden çıkarılan dersler, şehirlerin afet hazırlıklarının daha bütüncül bir yaklaşımla ele alma gerekliliğini ortaya koymuştur. Bu doğrultuda İPKB, Dünya Bankası ile iş birliği içinde "İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP)"ni geliştirerek uluslararası standartlara uygun bir risk azaltma ve dirençlilik çerçevesi sunmayı hedeflemektedir.

Bu kapsamda, İstanbul Dirençlilik Projesi'nin "Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ)"nin nasıl uygulanacağına dair bir bilgilendirme ve değerlendirme toplantısı, ilgili kurumların katılımıyla, 25 Şubat 2025 tarihinde düzenlenmiştir. Bu süreçte IRP kapsamında yeniden yapımı gerçekleştirilecek olan Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu için Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı, 09.04.2026 tarihinde saat 10.30'da Dursunköy, 34283 Boyalık/Arnavutköy/İstanbul adresinde bulunan Arnavutköy Boyalık Mahallesi Muhtarlığında gerçekleştirilecektir. Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu taslak sahaya-özel Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı [www.ipkb.gov.tr](http://www.ipkb.gov.tr) web sitemiz üzerinde aşağıdaki bağlantı adresinde tüm taraflarca değerlendirilmek üzere paylaşılmıştır.

<https://www.ipkb.gov.tr/e-kutuphane/cevre-ve-sosyal-dokumanlar/>

Söz konusu toplantıya, Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu çalışanlarının, öğrenci velilerinin ve ilgili muhtarlık aracılığıyla okul çevresinde yaşayan mahalle sakinlerinin katılım sağlaması büyük önem taşımaktadır. Bu çerçevede, 09.04.2026 tarihinde saat 10.30'da Dursunköy, 34283 Boyalık/Arnavutköy/İstanbul adresinde bulunan Arnavutköy Boyalık Mahallesi Muhtarlığında gerçekleştirilecek "Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı"na iştirak edilmesi hususunda gereğini arz ederim.

  
Yalçın KAYA  
Direktör

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 7. Paydaş Katılım Toplantısının Kamuoyuna Duyurusu

### A. Web Sitesi Duyurusu



### B. Instagram Duyurusu



## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### Ek 8. Paydaş Katılım ve Bilgilendirme Toplantısı Kayıtları

Paydaş (Grup veya Bireysel)	İstişare Tarihi	Geri Bildirimin Özeti	Proje Uygulama Ekibinin Yanıtı	Takip Eylemi / Sonraki Adımlar
Okul Müdürü	09.04.2026	Diğer okullarda yaşanan geçmiş tecrübelere dayanarak, kot farkından kaynaklanabilecek olası bodrum kat su baskınlarına ilişkin endişeler dile getirilmiş ve bu projede benzer sorunların yaşanıp yaşanmayacağı konusunda bilgi talep edilmiştir.	Olası su baskını risklerini azaltmak için su yalıtım sistemleri, özel izolasyonlar ve drenaj çözümleri dahil olmak üzere gerekli tüm teknik ve yapısal önlemlerin tasarıma dahil edildiği belirtilmiştir.	-
Mahalle Muhtarı	09.04.2026	Uygulama sürecinde yaşanabilecek olası idari gecikmeler veya aksaklıklar konusundaki endişeler dile getirilmiş; Dünya Bankası prosedürlerinin proje takvimini etkileyip etkilemeyeceği konusunda bilgi talep edilmiştir.	Uygulama sürecinin kesintisiz bir şekilde ilerleyeceği teyit edilmiştir. Dünya Bankası finansmanının, projenin genel güvenilirliğini güçlendiren gelişmiş denetim, mali yönetim, satın alma ile çevresel ve sosyal gözetim mekanizmaları getirdiği vurgulanmıştır. Proje, Dünya Bankası'nın geçerli gereklilikleri ve İPKB'nin yerleşik prosedürlerine uygun olarak yürütülmektedir.	-
Okul Müdürü	09.04.2026	İlkokul ve ortaokul bölümleri arasında fiziksel bir bağlantı olup olmadığı ve idari kontrolün nasıl yönetileceği konusunda bilgi talep edilmiştir.	İdari koordinasyonu sağlamak amacıyla bloklar arasında fonksiyonel bağlantıların tasarımda yer aldığı teyit edilmiştir. Güvenlik nedeniyle ilkokul ve ortaokul alanları arasındaki ayırım korunurken, bu bağlantıların idari	-

## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

			kullanım ve acil durum müdahalesi için erişilebilir kalacağı belirtilmiştir.	
Okul Müdürü	09.04.2026	Proje tamamlandıktan sonra ortaya çıkabilecek olası teknik sorunların veya kusurların giderilmesine yönelik prosedür hakkında bilgi talep edilmiştir.	Sözleşmenin bir yıllık "Kusur Sorumluluk Süresi"ni (Geçici Kabul dönemi) kapsadığı; bu süre zarfında yüklenicinin, İPKB denetimi altında her türlü teknik eksikliği gidermekle yükümlü olduğu açıklanmıştır.	-
İlçe Milli Eğitim Müdürü	09.04.2026	İthal malzemelerin hasar görmesi durumunda oluşacak bakım maliyetlerine ilişkin endişeler dile getirilmiştir. Okul bütçesi dahilinde sürdürülebilir bakımı sağlamak adına yüksek kaliteli yerli malzemelerin tercih edilmesi talebi iletilmiştir.	Malzeme seçiminin belirli markalardan ziyade kalite ve uzun vadeli performans kriterlerine dayandığı ifade edilmiştir. Bu yaklaşımın yüksek kaliteli malzeme kullanımına olanak tanıdığı ve gelecekteki bakımları kolaylaştırdığı belirtilmiştir. Geri bildirim, toplantıda hazır bulunan tasarım danışmanı tarafından dikkate alınmış olup uygun olan yerlerde yerli malzeme kullanımının teşvik edilebileceği not edilmiştir.	-

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 9. Projeye Özel ÇSYP Sunum Materyalleri


### Bilgilendirme


Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) ve Dünya Bankası'nın Bilgi Paylaşımı İlkeleri kapsamında, bu toplantı sırasında ses ve görüntü kaydı alınabileceğini, toplantı katılım listesinde yer alan ad-soyad ve kurum bilgilerinizin toplantının dokümantasyonu ve proje kayıtları amacıyla işleneceğini bildiririz.

Toplantı kapsamında elde edilen bilgiler yalnızca:


- Proje paydaş katılımının kaydı altına alınması,
- Çeşitli ve sosyal belge hazırlık süreçlerinin doğrulanması,
- Dünya Bankası'nın şeffaflık ve işleme yükümlülüklerinin karşılanması amaçlarıyla kullanılacak ve üçüncü kişilerle paylaşılmayacaktır.

Toplantıya katılarak bu bilgilendirme kapsamında verilerinizin işlenmesine rıza göstermiş olursunuz.






İSTANBUL VALİLİĞİ  
**İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ**  
İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP)  
Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu Yeniden Yapımı  
Paydaş Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı



### İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ

Ülke/Bölge : Türkiye / İstanbul  
Proje Süresi : 2006 - 2031  
Uygulayıcı Kurum : İstanbul Valiliği  
İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (IPKB)

İstanbul Valiliği altında  
Ulusal kaynaklı kurulların kredisi / hibelerini kullanan  
Projeleri paydaş katılımları ile, ilgili kuruluşlarla işbirliği içinde yürüten bir birimdir.




### Arnavutköy İlçesi Eğitim Yatırımlarımız (İSMEP 2006-2026)

İSMEP KAPSAMINDA ARNAVUTKÖY İLÇESİ YATIRIMLARI	
TOPLAM OKUL SAYISI	27
GÜÇLENDİRİME VE ONARIMI TAMAMLANAN OKULLAR	19
GÜÇLENDİRİME VE ONARIMI DEVAM EDEN OKULLAR	0
YENİDEN YAPIMI TAMAMLANAN OKULLAR	4
YENİDEN YAPIMI DEVAM EDEN OKULLAR	1
YENİDEN YAPIMI PROJE AŞAMASINDAKİ OKULLAR (A)	3
YENİDEN YAPIMI İŞALE AŞAMASINDAKİ OKULLAR	0
GÜÇLENDİRİME VE ONARIM PROJE AŞAMASINDAKİ OKULLAR	0
REZERVTE AŞAMASINDAKİ OKULLAR (B)	0

➢ İSMEP kapsamında Arnavutköy ilçesindeki yeniden yapım inşaatlarıyla 42 olan eski derslik sayısı 136'ya çıkarılmış; toplam kapalı alan da 579 m<sup>2</sup>'den 6.506 m<sup>2</sup>'ye yükseltilmiştir.

➢ Yine İSMEP kapsamında Arnavutköy ilçesindeki güçlendirme ve onarım inşaatlarıyla toplam 50.544 m<sup>2</sup> alana sahip 359 derslikli 19 okul güvenli hale getirilmiştir.

➢ Arnavutköy ilçesinde 1 adet okulun yıkım ve yeniden yapım çalışmaları devam etmektedir.



### İstanbul Dirençlilik Projesi (IRP)


Dünya Bankası (DB) tarafından finanse edilecek ve İstanbul Valiliği İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (IPKB) tarafından yürütülecektir. Proje, İstanbul'un afet risklerini azaltmayı, üstyapıyı güçlendirmeyi ve iklim değişikliğine dayanıklı çözümler geliştirmeyi hedeflemektedir.

☑ PROJE HEDEFİ

- Afetlere dayanıklı ve sürdürülebilir yapısal çözümler geliştirmek.
- İstanbul'un sismik ve iklim risklerine karşı dirençliliğini artırmak.
- Toplumun afetlere hazırlık kapasitesini güçlendirmek.
- Afet risklerini azaltarak sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliği desteklemek.

ODAK NOKTASI


➢ İstanbul'un afet ve iklim risklerine karşı dirençliliğini artırmak



### Kredi İçeriği


**BİLEŞEN 1**  
Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Sisteminin Güçlendirilmesi

**BİLEŞEN 2**  
Kritik Binaların ve Tesislerin Dirençliliğinin Artırılması




### Bileşen 1 Kapsamında Yapılması Planlanan Yatırımlar

- Acil Durum Binalarının Dirençli Hale Getirilmesi
- İlk Müdahale Ekiblerinin Eğitim ve Donatılması
- Toplum Düzeyinde Acil Durum Hazırlığı



### Bileşen 2 Kapsamında Yapılması Planlanan Yatırımlar

- Kritik Binaların ve Tesislerin Dayanıklılığının Artırılması
- İstanbul'un Uzun Vadeli Afet ve İklim Direncinin Güçlendirilmesi



# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Proje (IRP) Sonuçları

YÖK (Proje Geliştirme Amaçlı Sonuçlar)	Arzı Sonuçlar	Ulusal Mevzuat BİSİ
<ul style="list-style-type: none"> <li>İstanbul'da afet ve iklim risklerine karşı hazırlık kapasitesinin artırılması,</li> <li>İstanbul'da afet ve iklim risklerine karşı müdahale kapasitesinin güçlendirilmesi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Açık durumlara müdahale kapasitesinin artırılması,</li> <li>Haberleşme ve bilgi sistemlerinin iyileştirilmesi,</li> <li>Trafik ve havacılık sistemlerinin güçlendirilmesi,</li> <li>Toplumun ile müdahale kapasitesinin artırılması,</li> <li>Açık durumlarda afetler sırasında ve sonrasında temel hizmetlerin sağlanmasını desteklenmesi,</li> <li>Açık durumlarda çevresel sürdürülebilirlik ve afetlere karşı dayanıklılığın artırılması,</li> <li>Diğerleri ile ilgili en önemli diğerleri için karar alma süreçlerinin iyileştirilmesi,</li> <li>Çevresel sürdürülebilirlik, polidünya sistemleri artırılması,</li> <li>Afet ve iklim ile ilgili koruyucu önlemler geliştirilmesi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İstanbul'da afet ve iklim risklerinden kaynaklanan risk ve etkilerin kaygılarını azaltılması,</li> <li>Açık durum müdahale kapasitesinin ve temel altyapının sürdürülebilirliği olarak diğerleri hale getirilmesi.</li> </ul>

IPKB

IPKB

## Çevresel ve Sosyal Yönetim Gerekliliği

- Projenin ana faaliyeti olan inşaat çalışmaları sırasında:
- Proje alanında ve çevresinde ortaya çıkabilecek olası çevresel ve sosyal etkilerin en aza indirilmesi,
  - Ulusal mevzuat ve Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS) uyumun sağlanması,
  - İşgücü haklarının korunması,
  - Toplum sağlığı ve güvenliğinin gözetilmesi,
  - Çevresel ve sosyal risklerin etkin ve sistematik şekilde yönetilmesi amacıyla çevresel ve sosyal yönetim süreçlerinin uygulanması gerekmektedir.
- Bu kapsamda:
- Ulusal ve uluslararası standartlara uygun önleyici ve azaltıcı tedbirler uygulanacak,
  - Olası olumsuz etkiler önlenerek, önlenemeyen durumlarda kabul edilebilir seviyelere indirilecektir,
  - Çevresel ve sosyal performans, uygulama süreci boyunca izlenecek ve raporlanacaktır.

IPKB

IPKB

## Dünya Bankası Çevre ve Sosyal Standartları (ÇSS)

- Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi
- İşgücü ve Çalışma Koşulları
- Kaynak Verimliliği, Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi
- Toplum Sağlığı ve Güvenliği
- Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlgili Kurulumlar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim
- Biyçeşitliliğin Korunması ve Yapayın Doğal Verilerin Sürdürülebilir Yönetimi
- Yetersiz Hizmet Alan Geleneksel Yerli Topluluklar (Yerli Halklar, Sahra Altı Afrika)
- Kültürel Miras
- Finansal Araçlar
- Paydaş Katılımı ve İstişare

IPKB

IPKB

## Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS)

- ÇSS1 Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi
- ÇSS2 İşgücü ve Çalışma Koşulları
- ÇSS3 Kaynak Verimliliği, Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi
- ÇSS4 Toplum Sağlığı ve Güvenliği
- ÇSS10 Paydaş Katılımı ve İstişare

IPKB

IPKB

## Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları

Banka, çevresel ve sosyal prosedürlerin bir parçası olarak tüm projeleri dört sınıflandırmadan birine tabi tutmaktadır: **Yüksek Risk, Orta Risk, Düşük Risk**.

Uygun risk sınıflandırmasını belirlerken Banka şu konuları dikkate alır:

- Projenin türü, yeri, hassasiyeti ve ölçeği;
- Potansiyel çevresel ve sosyal risklerin ve etkilerin niteliği ve büyüklüğü;
- Kredi kullanıcısının çevre ve sosyal riskleri ve etkileri Çevre ve Sosyal Standartlarına tutarı bir şekilde yönetme kapasitesi ve taahhüdü.

IPKB

IPKB

## Yayınlanan IRP Ç&S Dokümanları

Paydaş Katılımı ve İstişare Toplantılarında Nihai Versiyonları Onaylanmış ve Onaylanmış Çevre ve Sosyal Dokümanlar Türkiye ve İngilizce olarak [www.ipkb.gov.tr](http://www.ipkb.gov.tr) sitesinde 03.05.2023 tarihinde tüm ilgili tarafların erişilebilirliği için paylaşılmıştır.

- ÇSTP Çevre ve Sosyal Taahhüt Planı
- ÇSYÇ Çevre ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
- İYP İşgücü Yönetim Prosedürleri
- PKP Paydaş Katılımı Planı

IPKB

IPKB

## Yeniden Yapım Projesi Hakkında

Ameryülye Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu'nun yeniden yapım projesi:

**Bileşen 2: Kritik Binaların ve Tesislerin Dayanaklarının Artırılması kapsamında finansre edilecek alt projelerden biri olarak seçilmiştir.**

### Proje Hedefi



IPKB

IPKB

## İPKB Görev ve Sorumlulukları



IPKB

IPKB

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## İlgili Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Proje Kapsamındaki Genel Sorumlulukları

İPKB ile yakın koordinasyon içinde aşağıdaki görevlerin etkinlikle yürütülmesini sağlamak,

İlgili projelerde diğer birimlere danışarak görüşlerini, yer belediye/şehir kurumuyla görüşmek, proje konusunda bilgilendirme ve alıştırmayı sağlamak,

Proje uygulanması sırasında gerekli belge ve dokümanların (Teknik Çizimler, Görevlendirme, Talep Karşılığı vb.) zamanında sağlanması,

Projeyle ilgili diğer birimlerle ve paydaşlarla İPKB'ye bilgilendirme sağlamak,

Akıl sorularını geçici barınma alanından kaynaklı ve ilgili olmak,

Kamu binalarını ve altyapıyı etkilenecek şekilde kullanma hakkı talep edilmesini sağlamak,

Standartlar çerçevesinde bakan ve emrelerin yapıldığı alanın güvenliğini sağlamak.

İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ

IPKB

## ARNAVUTKÖY BOYALIK İLKOKULU VE ORTAOKULU YENİDEN YAPIM İŞİ

### İPKB Ç&S YÖNETİM SORUMLULUKLARIMIZ

- Projenin tüm yaşam döngüsü boyunca, projeye ilişkin tüm görsel materyaller, broşürler, şikâyet mekanizması (ŞM) bilgileri ve dokümantasyonu (Çevresel ve Sosyal dokümanlar dâhil olmak üzere) tüm paydaşların erişimine açık olacak şekilde İPKB web sayfası üzerinden kamuoyuyla paylaşılacaktır.
- Bu kapsamda, Paydaş Katılım Planı (PKP) ve projeye ilişkin diğer dokümanlarda tanımlanan proje standartlarına tam uyum içinde yerine getirilecektir.
- İstanbul Proje Koordinasyon Birimi'nin (İPKB) temel sorumluluğu, söz konusu proje standartlarına tam uyumluk sağlayacak şekilde, bu faaliyet ve tutarlı bilgi paylaşım sürecini aktif olarak temin etmek ve sürdürmektir.

İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ

IPKB

## Proje Alanı Hakkında

<b>Alan Proje Başlığı:</b>	Okulların Yeniden İnşaatı (İkinci Etap) ve diğer binalar, diğer sosyal tesisler (yeni alan)
<b>Konumu:</b>	Büyükdere Mahallesi, Hacı Salim Ağa Caddesi, No: 4, Arnavutköy/İstanbul Beşik ÜSK, Parcel 13
<b>Uygulayıcı Kurum:</b>	İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB)
<b>Sorumlu Kuruluş:</b>	MİTİ Eğitim Kurumları (MEK)
<b>Saha Durumu:</b>	Daha önce yapılmış alanın taşınmaz alanı değerlendirilerek okul binası temin edilmiş ve arazi kullanımı için "Yatırım ve İnşaat" olarak, alan projeye hazır ajansın başlatılması için tamamlanmıştır.
<b>Diğer Bilgiler:</b>	Yatırım alanı 9.571 m <sup>2</sup> kapalı alan sahne
<b>Tehnik Malzeme:</b>	Proje, 9.571 m <sup>2</sup> kapalı alanın oluşturmaya, ilgili standartlar kendi malzeme tekniklerini geliştirmektedir.

**Temel tasarım özellikleri şunlardır:**

- 15.000 m<sup>2</sup> depolama kapasitesi,
- Yüksek kaliteli enerji verimliliği (yüksek kaliteli paneller),
- Geri dönüşüm enerjisi kapasitesi ve
- Azı miktarda 72 saat toplam barınma alanı sağlama kapasitesi,
- Diğer binaların arızın olduğu için kapasite tasarımı.

**Planlanan inşaat faaliyetleri şunlardır:**

- Saha temizliği ve kazı
- Demirleme ve beton yapılar
- İç ve dış kaplama işleri
- Peşin ve diğer altyapı ve
- Makine ve ekipmanların teslimi ve kurulumu.

IPKB

## ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ TARAMASI

Yapılacak olan yerleşim alanı okul binası olacaktır.

Okul binası

İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ

IPKB

## Proje Çevresel ve Sosyal Etki Alanı

Proje alanı, Arnavutköy'de konut, tarım ve yerel iş faaliyetlerinin olduğu yeni kentsel bir alan yer almaktadır.

IPKB

## ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİ TARAMA SONUÇLARI

- Kentsel koruma:** Ağır bir alanın yeni kentsel bir alana dönüştürülmesi.
- Proje alanı:** Tarım alanı, konut, tarım ve yerel iş faaliyetlerinin olduğu sosyal etkileşim alanıdır.
- Kamu mülkiyeti:** Arazi mülkiyeti kamuya ait olup MİTİ Eğitim Kurumları'na tahsis edilmiştir.
- Sosyo-Ekonomik Etki:** Yeni bir alanın inşaatı ve toplulukların gelişmesi için uygun bir alan olarak değerlendirilmektedir.
- Mevcut altyapı:** Temel su, elektrik ve ulaşım alanı halihazırda sahada mevcuttur ve proje için tam yeterlidir.
- Yatırım ihtiyacı:** Yeni bir altyapı yatırımına veya mevcut altyapıya kapasite artırım ihtiyacı bulunmamaktadır.
- Proje Niteliği:** Proje, mevcut kullanım amacına uygun şekilde yeni kentsel alan içinde yeniden yapılmaktadır.

Saha, teknik altyapı ve mülkiyet açısından projenin hızlıca başlatılması için uygun olup, hassas alanlar olan etkileşim, yeni kentsel dokümanlarında sınırlı ve yönetilebilir seviyededir.

IPKB

## İnşaat Faaliyeti Başlıca Çevre Riskleri

Projenin başlıca çevresel risklerinin inşaat işleri ile ilgili tipik riskler ve etkiler olması beklenmektedir.

- Toz ve Emisyon:** İnşaat kaynaklı toz ve parçacık emisyonları.
- Lojistik Kirlilik:** Hammadde taşıma faaliyetleri sırasında toz ve çamur taşınması.
- Gürültü Kirliliği:** Ağır makine ve araç kaynaklı gürültü yönetimi.
- Erozyon Riski:** Kazı çalışmaları ve yüzey suyun akışının değişmesi sonucu toprak kayması.
- Tırtıl Kirliliği:** Ekipman çalışması kaynaklı yapısal hassasiyet, titreşim etkileri.
- Drenaj Sorunları:** Sahalarda geçici su birikimi ve drenaj.
- Atık Yönetimi:** Tehlikeli ve tehlikesiz atık üretimi ve bertarafı.
- İş Kazaları:** Yangın, kimyasal sızıntı veya doğal afet riskleri.
- Kimyasal Kirlilik:** Atık yağ ve solvent dökülme riskleri.
- Çevre Kazaları:** Tehlikeli madde depolama ve bertaraf süreçleri.

IPKB

## İnşaat Faaliyeti Başlıca Sosyal ve İşgücü Riskleri

- İnşaat alanında iş kazaları ve yaralanma riskleri:** Acil durum yönetimi eksikliği ve kazaların müdahale kapasitesinin yetersizliği.
- Kişisel koruyucu ekipman (KKE) eksikliği ve güvenlik önlemlerinin yetersiz uygulanması:** Kadın çalışanların istihdam edilmemesi veya ayrımcılık uygulama riski.
- Uzun çalışma saatleri ve çalışan rahatsızlığı riskleri:** Kadınların çalışmaya zorlanması.
- Alt yükleniciler ve tedarikçiler tarafından yapılan işler için yetersiz kontrol:** Yerel toplulukların ekonomik faaliyetlerini olumsuz etkileyebilecek geçici veya kalıcı değişiklikler.
- Çalışanların işe alım süreçlerinde etik kurallara riayet edilmesinin sağlanmaması:** İşçilerin ve toplumların proje ile ilgili şikâyetlerini iletebileceği etkin bir mekanizmanın olmaması.
- İnşaat faaliyetlerinin trafik akışını ve yol güvenliğini olumsuz etkileme ihtimali:** Paydaş katılımının yetersiz olması ve halkın proje sürecine dahil edilmemesi.
- Çevreye olan toz, gürültü ve titreşimden kaynaklı sağlık riskleri:**

IPKB

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

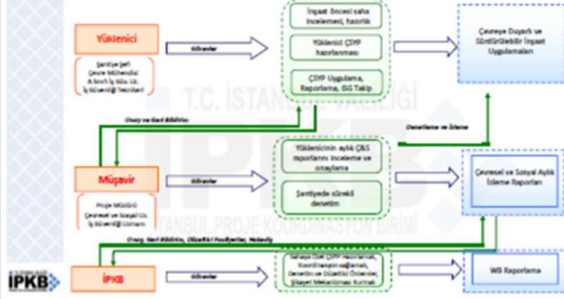
## DB Ç&S Risk Değerlendirmesi

Dünya Bankası saha tarama sonucuna göre Arnavutköy Boyalık İlkokulu ve Ortaokulu Yeniden Yapım Projesi;

- Çevresel Riski **Orta**,
  - Sosyal Riski **Orta**,
- olarak belirlenmiştir.

IPKB

## Ç&S Yönetim Modelimiz



IPKB

## ÇEVRESEL RİSKLERİN YÖNETİMİ

İnşaat çalışmaları sırasında, bölgede halihazırda mevcut olan uyarım güçleri, kanalizasyon, elektrik ve su şebekeleri kullanılacaktır.

### ATIK YÖNETİMİ

İnşaat, Hafriyat Atıkları: İnşaat ve/veya alanların kazınması ile oluşan hafriyat atıkları ilgili Belediyenin belediye atıklarına taşınarak depolanacaktır. Atıkların sahaya kabul edilmesine dair ilgili resmi yazılar ile hafriyat izin ve taşıma belgeleri alınacaktır. Bıçaklı atıklar: Oluğacak evsel nitelikli atıklar kaynağında ayrıştırılacak (plastik, cam, kağıt, vb.) ve değerlendirilebilir nitelikte olanların geri dönüşüme kazınması sağlanacaktır. Atıkları uygun yöntemlerle ayrıştırılması için çalışanlar eğitilmelidir. Atıklar, yetkili Belediyenin toplama birimine teslim edilecektir. Tehlikeli Atıklar: Sahada meydana gelecek tehlikeli ve kimyasal atıklar Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Ulusal Çevre Bilgi Sistemi (UÇBS) üzerinden lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecektir.

Atıkların taşınması ve depolanması sırasında, çevre ve insan sağlığı açısından gerekli tedbirler alınacaktır.

IPKB

## ÇEVRESEL RİSKLERİN YÖNETİMİ

### Tez Kontrolü:

- İnşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek toz emiyonları, özellikle kuru hava koşullarında sulama yapılarak kontrol altına alınacaktır.
- Malzeme nakliyesi sırasında kamyon kazaları branda ile kapatılacak; hafriyat veya diğer malzemelerin rüzgâra çevreye yayılması engellenecektir.
- Toplu oluşturulacak malzemeler (kum, çakıl, çimento vb.) kapalı alanlarda depolanacak veya üstü uygun şekilde örtülecektir.
- Şikâyet mekanizması kapsamında tozla ilgili gelen geri bildirimler hızla değerlendirilerek ek tedbirler uygulanacaktır.

### Gürültü Kontrolü:

- Çalışmalar mümkün olduğunca gündüz saatlerinde yürütülecektir.
- Ses ölçümleri ekipmanların periyodik bakımları yapılarak gürültü seviyeleri minimumda tutulacaktır.
- Yüksek gürültülü işler kapsamında yakın mahalleler veya kullanıcılar bilgilendirilecek, çalışma programı önceden duyurulacaktır.
- En yakın sınırdan gürültü üretimiyle ilgili herhangi bir şikâyet olduğunda gürültü ölçümleri yapılacaktır.

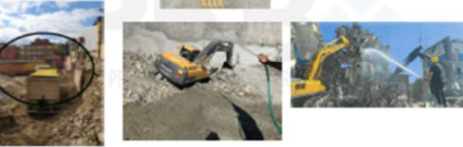
IPKB

## Çevre ve Atık Yönetimi

1

### İnşaat sırasında başlıca dikkat edilecek hususlar

- ✓ Tez kontrolü
- ✓ GÜBRE KULLANIMI
- ✓ Toprak kirliliği
- ✓ Trafik ve yaya güvenliği
- ✓ Ağaçların korunması



IPKB

## Çevre ve Atık Yönetimi

2

### Atıkların türüne göre ayrı toplanıp depolanması

- ✓ Tehlikeli atıklar
- ✓ Tehlikeli atıklar (evsel ve geri dönüştürülebilir atıklar)
- ✓ Atık çöplüğüne göre ayrı konteynerler



3

### Sahada "Atık Yönetimi Yönetmeliği"ne uygun "Atık Geçici Depolama Alanı" kurulması

- ✓ Çift kapaklı, kilitli, ayrı bölümler
- ✓ Geçirimsiz taban
- ✓ Atık türü etiketleri
- ✓ Atık alanı çevresinde en az 10m bölgeyi lehası
- ✓ Uygun ambalajlar
- ✓ Yangın çıkartması



IPKB

## Çevre ve Atık Yönetimi

4

### Lisanslı taşıyıcı firmalar ile gönderim ve Atık kayıtlarının tutulması

- ✓ UÇBS sistemi üzerinden kayıt ve takip
- ✓ Atık Kayıt Formu tabanlı ile atıkların türüne göre gönderim zaman ve miktarlarının kayıt altına alınması



IPKB

## SOSYAL RİSKLERİN YÖNETİMİ

- Çalışmalar, çevrede yaşayanların günlük hayatını en az etkileyecek şekilde yürütülecek; çalışma saatleri buna göre planlanacaktır.
- Araç giriş-çıkışları için trafik yönetim planı uygulanacak; malzeme taşıyan araçların hız ve güzergâhları denetlenecektir.
- Şantiyedeki tüm çalışanlara davranış kuralları (ayrıcılık, SEA/SH vb.) konusunda eğitim verilecek ve bu kurallara uyum sağlanacaktır.
- Halkla düzenli iletişim için şikâyet Mekanizması işletilecek; başvurular kayıt altına alınıp hızlı şekilde çözülecektir.
- Proje istihdamının artmasıyla bölgedeki esnafın ekonomik olarak olumlu etkilenmesi beklenmektedir.
- İnşaat alanında güvenlik, uyarı levhaları ve bariyerler sağlanarak yetkisiz kişilerin girişinin önüne geçilecek ve mahalle güvenliği korunacaktır.

IPKB

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## PROJEYE ÖZEL ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI



[https://www.ipkb.gov.tr/content/istabul2025/04/DMF\\_Arsasliya-Buyuk\\_Ulternu.pdf](https://www.ipkb.gov.tr/content/istabul2025/04/DMF_Arsasliya-Buyuk_Ulternu.pdf)



## Şikayet Mekanizması ve Kanalları

Projenin sosyal ve çevresel etkilerinden doğrudan ya da dolaylı olarak etkilenen paydaşların endişe/borun/görüş/şikayeti kayıt altına alınarak, 25 iş gününde çözüme kavuşturulacaktır.



### ŞİKAYET FORMU/E-POSTA

<https://www.ipkb.gov.tr/sikayet-formu/>

[info@ipkb.gov.tr](mailto:info@ipkb.gov.tr)



Twitter: <https://x.com/ipktgovtr>

Facebook: <https://www.facebook.com/ipktgovtr>

Instagram: [https://www.instagram.com/imep\\_ipkb/](https://www.instagram.com/imep_ipkb/)

LinkedIn: @IPKB



## Şikayet Mekanizması Kanalları



## Paydaş Katılımı



GELECEĞİMİZİ GÜÇLENDİRİYORUZ...


İSTANBUL VALİLİĞİ  
İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ

IPKB İHA, İstanbul'da Yeni Yüzyıl Çağın İleriye Giden Çözümü/İTANBUL, +90 212 309 80 00  
@ipkbipkb @www.ipkb.gov.tr @ipkbipkb @ipkbipkb @ipkbipkb

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## Ek 10. Proje Tasarım Sunumu

### BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU



IPKB SP Architects

### İHTİYAÇ LİSTESİ

**TALEP EDİLEN (İLKOKUL)**

NO	İHTİYAÇ	ADET	ALAN (m <sup>2</sup> )	HACİM (m <sup>3</sup> )
1	Derslikler	12	1.200	3.600
2	Fen Dersliği	1	100	300
3	Görsel Sanatlar Dersliği	1	100	300
4	Müzik Dersliği	1	100	300
5	Destek Eğitim Odası	1	100	300
6	Çok Amaçlı Salon	1	1.000	3.000
7	Etkinlik/Oyun Odası	2	200	600
8	Yemek Salonu	1	1.000	3.000
9	Ofis	1	100	300
10	Kütüphane & Bilgisayar Odası	1	100	300
11	Kantin & Kafeterya	1	1.000	3.000
12	Beden Eğitim Salonu	1	1.000	3.000
13	Mescit	2	200	600
<b>TOPLAM</b>	<b>12 ADET DERSLİK</b>			
	<b>3 ADET ATÖLYE</b>			
	<b>1 DESTEK BİRİM ODASI</b>			
	<b>2 ETKİNLİK/OYUN ODASI MEVCUTTUR.</b>			

**KONSEPT PROJEDE GERÇEKLEŞTİRİLEN**

- Derslikler / 12 adet
- Fen Dersliği / 1 adet
- Görsel Sanatlar Dersliği / 1 adet
- Müzik Dersliği / 1 adet
- Destek Eğitim Odası / 1 adet
- Çok Amaçlı Salon / 1 adet
- Etkinlik/Oyun Odası / 2 adet
- Yemek Salonu / 1 adet
- Ofis / 1 adet
- Kütüphane & Bilgisayar Odası / 1 adet
- Kantin & Kafeterya / 1 adet
- Beden Eğitim Salonu / 1 adet
- Mescit / 2 adet

**TOPLAM**  
12 ADET DERSLİK  
3 ADET ATÖLYE  
1 DESTEK BİRİM ODASI  
2 ETKİNLİK/OYUN ODASI MEVCUTTUR.

\*Tasarım için istenen en az sayıda istenilen bölümlerle ilgili tablolarda belirtilen alanlar kullanılmaktadır.

---

### İHTİYAÇ LİSTESİ

**TALEP EDİLEN (ORTAOKUL)**

NO	İHTİYAÇ	ADET	ALAN (m <sup>2</sup> )	HACİM (m <sup>3</sup> )
1	Derslikler	12	1.200	3.600
2	Fen Dersliği	1	100	300
3	Müzik Dersliği	1	100	300
4	Görsel Sanatlar Atölyesi	1	100	300
5	Destek Eğitim Odası	1	100	300
6	Kütüphane	1	100	300
7	Kantin & Kafeterya	1	1.000	3.000
8	Çok Amaçlı Salon	1	1.000	3.000
9	Mescit	2	200	600
10	Beden Eğitim Salonu	1	1.000	3.000
11	Teknoloji & Tasarım Atölyesi	1	100	300
<b>TOPLAM</b>	<b>12 ADET DERSLİK</b>			
	<b>4 ADET ATÖLYE</b>			
	<b>1 ADET DESTEK BİRİMİ BULUNMAKTADIR.</b>			


**KONSEPT PROJEDE GERÇEKLEŞTİRİLEN**

- Derslikler / 12 adet
- Fen Dersliği / 1 adet
- Müzik Dersliği / 1 adet
- Görsel Sanatlar Atölyesi / 1 adet
- Destek Eğitim Odası / 1 adet
- Kütüphane / 1 adet
- Kantin & Kafeterya / 1-0-2 adet
- Çok Amaçlı Salon / 1 adet
- Mescit / 2 adet
- Beden Eğitim Salonu / 1 adet
- Teknoloji & Tasarım Atölyesi / 1 adet

**TOPLAM**  
12 ADET DERSLİK  
4 ADET ATÖLYE  
1 ADET DESTEK BİRİMİ BULUNMAKTADIR.

\*Tasarım için istenen en az sayıda istenilen bölümlerle ilgili tablolarda belirtilen alanlar kullanılmaktadır.

### VAZİYET PLANI

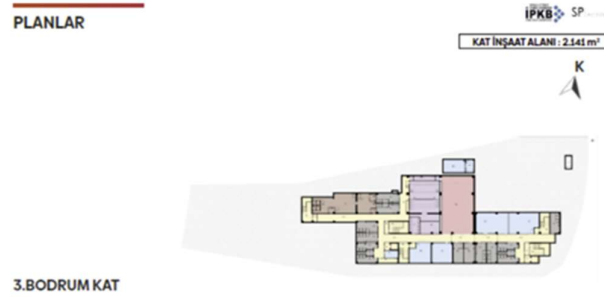


BÖLGE	ALAN (m <sup>2</sup> )
1. Bodrum Kat	3.146,70 m <sup>2</sup>
2. Bodrum Kat	3.146,70 m <sup>2</sup>
3. Bodrum Kat	3.146,70 m <sup>2</sup>
Çatılar Kat	3.146,70 m <sup>2</sup>
ERİŞİM	3.146,70 m <sup>2</sup>
2. Kat	42,24 m <sup>2</sup>
Mevcutluk Çatı Katı	42,24 m <sup>2</sup>
<b>TOPLAM İNŞAAT ALANI</b>	<b>8.796,47 m<sup>2</sup></b>

---

### PLANLAR

**KAT İNŞAAT ALANI : 2.141 m<sup>2</sup>**

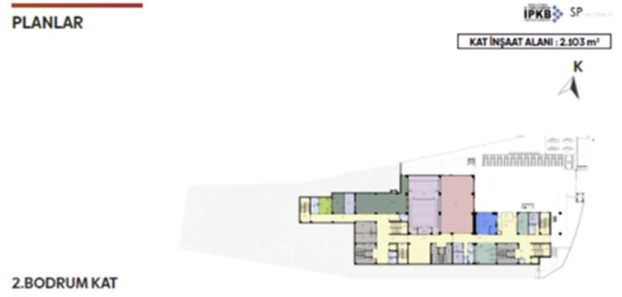


**3. BODRUM KAT**

- Derslik
- Koridorlar & Girişli Salonlar
- Mescitler
- Mescitler
- Çocuk & Ağız & Diş Hekimliği
- Öğretmenler

### PLANLAR

**KAT İNŞAAT ALANI : 2.103 m<sup>2</sup>**



**2. BODRUM KAT**

- Çocuk & 500 Çocuk
- Koridorlar & Girişli Salonlar
- Mescitler
- Mescitler
- Çocuk & Ağız & Diş Hekimliği
- Öğretmenler

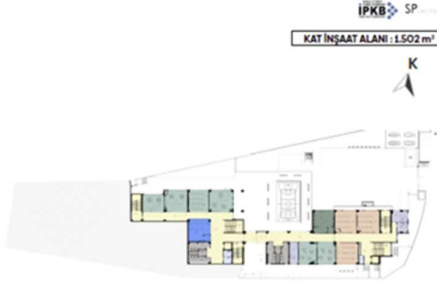
# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## PLANLAR

### 1.BODRUM KAT

- Koridor
- Esnek Ofisler
- Yemekhane
- Sanatlı Mutfak
- Çevreler
- Sanatlı Mutfak
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Çapraz & Açık & Sanatlı Mutfak

BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU



## PLANLAR

### ZEMİN KAT

- Çevreler
- Sanatlı Mutfak
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Çapraz & Açık & Sanatlı Mutfak

BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU



## PLANLAR

### 1. KAT

- Koridor
- Çevreler
- Sanatlı Mutfak
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Çapraz & Açık & Sanatlı Mutfak
- Çevre

BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU



## PLANLAR

### 2. KAT

- Çevreler
- Sanatlı Mutfak
- Mak. Zemin
- Mak. Zemin
- Çapraz & Açık & Sanatlı Mutfak
- Çevre

BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU



## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## PROJE GÖRSELLERİ



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

## YENİLİKÇİ TASARIM KRİTERLERİ

IPKB SP

### DOĞAL VE MEKANİK HAVALANDIRMA MENFEZLERİNİN YAPIMI



BOYALIK İLKOKULU & ORTAOKULU

# İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

## YENİLİKÇİ TASARIM KRİTERLERİ



### TAVAN VE DUVARLARINDA AKUSTİK SES İZOLASYONLARININ YAPIMI



### DUVARLARDA KORUMA MİNDERLERİ VE ZEMİNDE PVC KAPLAMA YAPIMI



BOYALIK İLAKOĞLU & ORTAÇKILU

## YENİLİKÇİ TASARIM KRİTERLERİ



### ÇATIDA FOTOVOLTAK PANELLERİN KURULMASI



### BAHÇE SULAMA SİSTEMLERİ



### GÜNEŞ ENERJİLİ BAHÇE AYDINLATMALARI



### JENERATÖRLERİN ARTIRILMASI



BOYALIK İLAKOĞLU & ORTAÇKILU

## AFET SONRASI KENDİ KENDİNE YETEN YAPILAR



**AFET SONRASI KENDİ KENDİNE YETEN YAPILAR**

**ÖNCELİKLİ İHTİYAÇ ALANLARI**

- BAŞKENT ALI AKIŞI
- BEKLEME ALI AKIŞI
- BAĞLI ALI AKIŞI
- ÇIKIŞ ALI AKIŞI
- SOSYAL BİREY ALI AKIŞI
- AFETLERİN ALI AKIŞI
- YEREL ALI AKIŞI
- ERİKLİ ALI AKIŞI

**TEKNİK SİSTEMLER**

- Oranaj Sistemi
- Oranajlama Sistemi
- Alta Sistemi
- Yatay Sistemi
- Enerji Oranaj Sistemi
- Oranaj Sistemi

BOYALIK İLAKOĞLU & ORTAÇKILU

TEŞEKKÜR EDERİZ



## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

### Ek 11. Paydaş Katılım ve İstişare Toplantısından Fotoğraflar



## İSTANBUL DİRENÇLİLİK PROJESİ

