



ÇEŞİTLİ KREDİ KURULUŞLARI

ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

Nakkaş-Başakşehir Otoyol Projesi





ÇEŞİTLİ KREDİ KURULUŞLARIÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

Nakkaş-Başakşehir Otoyolu Projesi

DOKÜMAN TÜRÜ (SÜRÜM) GENEL

PROJE NO.70089402

REFERANS NO. FİNAL

TARİH: TEMMUZ 2024

WSP

WSP House
70 Chancery Lane
London
WC2A 1AF

Telefon: +44 20 7314 5000

WSP.com

KALİTE KONTROL

Sayı/Rev	Revizyon 1	Revizyon 2	Revizyon 3	Revizyon 4	Revizyon 5	Revizyon 6	Revizyon 7
Açıklamalar	İlk Sürüm	Kredi Kuruluşları'nın yorumları eklenmiştir	Kredi Kuruluşları'nın yorumları eklendi	Kredi Kuruluşları'nın yorumları dahil edildi	ÖAŞ ve WSP tarafından önerilen değişiklikler dahil edildi	Kredi Kuruluşları'nın yorumları eklendi	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan ve ÖAŞ tarafından kabul edilen nihai versiyon
Tarih	30.01.2023	10.	18.	22	10.	01.	22.
Hazırlayan	Burcu Ergin Liz Watts Scott Beaton	Burcu Ergin Liz Watts Scott Beaton	Burcu Ergin Liz Watts Scott Beaton	Burcu Ergin Liz Watts Scott Beaton	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin
İmza							
Kontrol Eden	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin	Burcu Ergin
İmza							
Yetkili	James McNally	James McNally	James McNally	James McNally	James McNally	James McNally	James McNally
İmza							
PKoje numarası	70089402	70089402	70089402	70089402	70089402	70089402	70089402
Rapor numarası	Taslak 1	Taslak 2	Taslak 3	Taslak 4	Taslak 5	Taslak 6	Son
Dosya referansı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı	Çevresel Sosyal Eylem Planı

İÇİNDEKİLER

ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLAN

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
PS1/PK1	Çevresel ve Sosyal Etkilerin ve Sorunların Değerlendirilmesi ve Yönetimi					
1.1	Kredi sözleşmesinin imzalandığı tarihten itibaren ÇSEP'in uygulama durumunu ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluğu içeren izleme raporlarını zamanında hazırlamak. Raporların sıklığı aşağıdaki gibi olacaktır: a) Nakkaş Otoyol A.Ş'nin (ÖAŞ) Kredi Kuruluşlarına altı aylık Çevresel ve Sosyal Raporları İnşaat süresince ve kredinin sonuna kadar işletme aşamasında yıllık Ç&S Raporları. b) Mühendislik, Satın Alma ve İnşaat (EPC) Kredi Kuruluşlarına sunacağı Üç Aylık İnşaat Durum Güncelleme Raporları c) Aylık İç ve Üç Aylık Dış YYEP İzleme Raporları Bağımsız YYEP Tamamlama Denetimi, YYEP'nin tatmin edici bir şekilde uygulandığını teyit edene kadar.	Ulusal ve AB Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun ÇSGS risklerinin yönetimi.	EBRD PKPK1 ile PKPK10 (PKPK7 ve PKPK9 hariç), IFC PS1 ile PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlkeleri 9 ve 10.	ÖAŞ, EPC ve KGM'nin katkılarıyla.	a) İnşaat süresince iki yılda bir ve işletme süresince yıllık olarak ÖAŞ tarafından. b) İnşaat süresince EPC tarafından. c) YYEP tamamlanma denetimi, YYEP'nin tatmin edici bir şekilde uygulandığını teyit edene kadar.	ÖAŞ'nin inşaat süresince yılda iki defa sunulan Ç&S Raporları. ÖAŞ tarafından işletme süresince yıllık sunulan Ç&S Raporları. EPC'nin inşaat aşaması boyunca üç aylık inşaat güncelleme raporları. Aylık iç ve üç aylık dış YYEP izleme raporları (YYEP tamamlama denetimi, YYEP'nin tatmin edici bir şekilde tamamlandığını onaylayana kadar).
1.2	EPC'nin Aylık Ç&S Raporları EPC'nin aylık ilerleme raporları	Ulusal, AB ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun ÇSGS risklerinin yönetimi.	EBRD PKPK1 ile PKPK10 (PKPK7 ve PKPK9 hariç), IFC PS1 ile PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlkeleri 9 ve 10.	ÖAŞ EPC, ÖAŞ'ye sunulmak üzere Proje Ç&S Raporlarını hazırlar.	İnşaat süresince.	EPC'nin aylık Ç&S Raporları ve yorumları, düzeltici önlemleri (varsa) içerecektir.
1.3	Bağımsız Çevresel ve Sosyal Danışman (IESC) İzleme ve Raporlama Projenin Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluğunu doğrulamak için atanan Bağımsız Çevre ve Sosyal Danışman (BÇSD) tarafından sahada gerçekleştirilen ÇSGS izleme ziyaretlerini kolaylaştırmak. BÇSD'nin izleme ve raporlama faaliyetleri şunları içerecektir: ▪ İnşaat Aşaması: ÇSYİP/İÇSYP ve destekleyici Ç&S yönetim planlarının uygulanmasına ve inşaatın ilerlemesine ilişkin üç aylık ÇSGS performans saha ziyaretleri ve izleme raporları Kredi Kuruluşlarına sunulur; ve ▪ İşletme Aşaması: Altı aylık ÇSGS performans izleme saha ziyaretleri ve Operasyon Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (OÇSYP) uygulamasına ilişkin raporların en az iki yıllık işletme süresi boyunca Kredi Kuruluşlarına sunulması; bu tür bağımsız izleme sıklığı ve gerekliliği, Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınarak gözden geçirilecek ve azaltılacaktır.	Ulusal, AB ve kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun ÇSGS risklerinin yönetimi.	EBRD PKPK1 ile PKPK10 (PKPK7 ve PKPK9 hariç), IFC PS1 ile PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlkeleri 9 ve 10.	ÖAŞ, saha ziyaretlerinin izlenmesini kolaylaştırır. BÇSD, ÇSGS gerekliliklerine göre proje ilerlemesini izler ve raporlar.	İnşaat süresince üç ayda bir. İşletme sırasında iki yılda bir (ilk 2 yıl için).	İnşaat sırasında her saha ziyaretinden sonra ve işletme sırasında ilk iki yıl boyunca iki yılda bir, BÇSD tarafından Ç&S İzleme Raporları hazırlanacak ve Kredi Kuruluşlarına sunulacaktır. Bu tür bağımsız izlemenin sıklığı ve gerekliliği, daha sonra Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınarak gözden geçirilecek ve azaltılacaktır.
1.4	İnşaat Aşaması - Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) Projenin ölçeğine ve karmaşıklığına uygun ve inşaat aşamasında Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun kapsamlı bir Proje Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) geliştirilecek ve uygulanacaktır. ÇSYS, en azından yıllık olarak veya önemli Proje ve/veya mevzuat değişiklikleri meydana geldiğinde daha sık gözden geçirilecek ve güncellenecektir. Önemli değişiklikler içeren tüm Ç&S belgeleri yeniden açıklanacaktır. Proje ÇSYS'nin temel belgeleri, en azından Şirket politikaları, ÇSYİP ve ÇSEP'de belirtilen Ç&S yönetim planları ve prosedürlerini içerecektir.	Resmleştirilmiş bir sistem aracılığıyla ÇSGS yönetiminin optimizasyonu. Sahaya özgü Ç&S risklerinin ve etkilerinin azaltılması.	EBRD PK1 ile PK10 (PK7 ve PK9 hariç), IFC PS1 ile PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlike 4.	ÖAŞ	ÇSYS'nin yıllık gözden geçirilmesi, ilk gözden geçirme Eylül 2024'te başlayacaktır.	ÇSYİP, İÇSYP ve ilgili yönetim planlarındaki tüm güncellemeler. ÖAŞ ve EPC'nin ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 sertifikaları

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	ÖAŞ, EPC'nin de Proje gerekliliklerine uygun bir ÇSYS geliştirmesini ve uygulamasını sağlayacaktır.					
1.5	İşletme Aşaması Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi ÇSED'ye ve ulusal gerekliliklere uygun olarak Projenin işletme aşamasını kapsayacak bir OÇYSP ve ilgili yönetim planları geliştirmek ve uygulamak ve işletme yönetim planları ve prosedürlerine göre ÇSYS'yi güncellemek. İşletme yönetim planları, işletmeye başlamadan en az 3 ay önce Kredi Kuruluşu tarafından sunulacak ve onaylanacaktır. İşletme ve Bakım (İ&B) yüklenicisinden, işletmenin ilk iki yılındaki işletme aşaması Ç&S belgelerinin uygulanmasına ilişkin üç aylık Ç&S ilerleme raporlarını gözden geçirmek ve izlemek. Üç aylık raporlama sıklığı ve gerekliliği, daha sonra Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınacak şekilde gözden geçirilecek ve azaltılacaktır.	Resmileştirilmiş bir sistem aracılığıyla ÇSGS yönetiminin optimizasyonu.	EBRD PK1 ila PK10 (PK7 ve PK9 hariç), IFC PS1 ila PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlke 4.	ÖAŞ'nin gözetimi ve izlemesi. İ&B Yüklenicisi tarafından geliştirilmesi, uygulanması ve raporlanması.	OÇSYP, işletmeye başlamadan 3 ay önce hazırlanır. İ&B Yüklenicisi tarafından üç aylık Ç&S izleme raporları, işletmeye başladıktan 3 ay sonra sunulur.	OÇSYP ve ilgili yönetim planları, işletme öncesinde Kredi Kuruluşları tarafından onaylanacaktır. İşletme Aşaması ÇSYS. İ&B Yüklenicisi tarafından üç aylık Ç&S izleme raporları.
1.6	Çevre ve İnşaat İzinleri a) Yenilenmesi gerekenler de dahil olmak üzere gerekli çevre ve inşaat izinlerinin alınmasının sağlanması. Tasarım değişiklikleri varsa, izinlerin değiştirilmesini veya gerekirse yeni izinlerin alınmasının sağlanması (Aşağıdaki ÇSEP Eylem 1.10'a bakın). b) İşletme izinlerinin alınması (gerekliyse) c) Proje ömrü boyunca izin kaydı tutulması	Türkiye Cumhuriyeti mevzuatına uygunluk.	EBRD PK1 ve PK4, IFC PS1 ve PS4 ve EP4 İlke 3.	ÖAŞ'nin denetlemesi. EPC ve İ&B Yüklenicisinin izinleri alması, yenilemesi ve izin kayıtları tutması.	a) İzinlerin gerekli olduğu faaliyetlerin başlamasından önce. b) İşletmeye başlamadan önce. c) İnşaat ve işletme süresince.	Çevresel ve sosyal inşaat ve işletme izinleri kaydı.
1.7	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi ve Yönetimi a) Herhangi bir tasarım veya güzergâh değişikliği olması veya ilişkili tesislerin, Kredi Kuruluşlarının koşullarına göre bir ÇSGS değerlendirmesi ve/veya bir ÇSED yapılmasını gerektiren önemli ÇSGS riskleri ile birlikte Proje'nin bir parçası haline gelmesi durumunda, Kredi Kuruluşlarının koşullarına uygunluk sağlamak üzere, gerekirse, ÇSED için bir zeyilname hazırlanması. b) Tasarım veya güzergâh değişikliklerini ve gerekirse projeyle ilgili tesisleri de içerecek şekilde Çevresel ve Sosyal Yönetim Planları ve prosedürlerinin gözden geçirilmesi ve güncellenmesi.	İlgili tesislerle ilgili ÇSGS risklerinin ve etkilerinin azaltılması.	EBRD PK1, IFC PS1 ve EP4 İlke 2.	ÖAŞ, Tasarım Değişikliği Prosedürüne uygun olarak Ç&S değerlendirme raporunu hazırlar ve EPC'nin Yönetim Planlarını güncellemesini denetler. EPC, Yönetim Planlarını güncellemelidir.	a) Belirlenen olası ilişkili tesislerin inşaatı/kullanımından 1 ay önce Kredi Kuruluşu tarafından onaylanan versiyonun hazırlanması. b) Belirlenen olası ilişkili tesislerin inşaatı/kullanımından 1 ay önce Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan versiyon hazırlanır.	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan, Proje ile ilişkili tesislerin ek ÇSGS değerlendirmesi ve/veya ÇSED. Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan proje ile ilişkili tesisleri kapsayacak şekilde revize edilmiş yönetim planları.
1.8	İnşaat için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planları a) Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak aşağıdaki inşaat aşaması yönetim planlarını uygulanması ve gerektiğinde güncellenmesi: - Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı (ÇSYİP); - Paydaş Katılım Planı (PKP); - Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı (TCEP); - Yeniden Yerleşim Eylem Planı (YYEP); - Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı (BÇEP); - Yüklenici Yönetim Planı; ve - Çevresel ve Sosyal Eylem Planı (ÇSEP) b) ÖAŞ, EPC'nin ÇSYİP'de belirtilen inşaat aşaması yönetim planlarını uygulamasını ve izlemesini sağlamak için aşağıdakileri içerir ancak bunlarla sınırlı değildir: - Hava Kalitesi ve Emisyon Kontrol Planı - Patlatma Yönetimi Planı - Kamp Yönetimi Planı - Kültürel Miras Yönetim Planı	Resmi bir sistem aracılığıyla ÇSGS yönetiminin optimizasyonu.	EBRD PK1 ila PK10 (PK7 ve PK9 hariç), IFC PS1 ila PS8 (PS7 hariç) ve EP4 İlke 2 ve 4.	a) ÖAŞ tarafından uygulanacak ve gerektiğinde güncellenecektir. b) EPC tarafından uygulanacak ve izlenecektir. c) ÖAŞ tarafından geliştirilecektir. d) ÖAŞ tarafından denetlenir, EPC tarafından geliştirilir, uygulanır ve izlenir.	a) EPC inşaat süresince. b) ÖAŞ, inşaat süresince. c) ÖAŞ, kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce sunacak. d) İnşaat çalışmalarının yeniden başlamasından önce.	BÇSD Üç Aylık İnşaat İzleme Raporları. ÇSEP Eylem 1.1 uyarınca ÖAŞ'nin altı aylık Ç&S Raporları. EPC'nin ÖAŞ'ye sunduğu aylık Ç&S Raporları, her bir Yönetim Planı ve ÇSYİP'deki APG'ların ilerleme durumunu içerir. Toplumsal Kalkınma Planı.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	- Toplum Sağlığı, Güvenlik ve Emniyet Planı - Covid 19 Acil Durum Müdahale Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı - Sağlık ve Güvenlik Planı - İşgücü Yönetimi Planı - Peyzaj Yönetimi Planı - Tıbbi Atık Yönetimi Planı - Gürültü ve Titreşim Yönetimi Planı - Kirlilik Önleme Planı - Taş Ocağı Yönetim Planı - Güvenlik Yönetim Planı - Toprak Yönetimi Planı - Tedarik Zinciri Yönetim Planı - Yüzey Suyu ve Yeraltı Suyu Yönetim Planı - Trafik Yönetim Planı - Atık Yönetimi Planı - Atık Su Yönetimi Planı - Yüklenici Yönetimi Planı c) Toplumsal Kalkınma Planı hazırlanması ve Kredi Kuruluşlarının onayı aldıktan sonra planın uygulanması. d) EPC'nin, Kredi Kuruluşları tarafından henüz onaylanmamış inşaat aşaması yönetim planlarını ve prosedürlerini geliştirmesini, uygulamasını ve izlemesini sağlamak. Bunlar arasında şunlar yer alır, ancak bunlarla sınırlı değildir: - Yerel İstihdam Planı - Habitatın Yeniden Yapılandırılması ve İyileştirilmesi Planı - Tehlikeli Madde Yönetimi Planı					
1.9	EPC ve Alt Yükleniciler için ÇSGS Gereklilikleri ÇSYİP ve İÇSYP'de belirtilen Projenin ÇSGS gerekliliklerinin, ulusal mevzuata ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak EPC ve alt yüklenicileri tarafından benimsenmesinin sağlanması. Bu gereklilikler asgari olarak aşağıdakileri karşılamalıdır: - Çevresel ve sosyal riskler ve etkiler, EPC ve alt yüklenicilerin ön yeterlilik, seçim, işe alım, yönetim ve izleme aşamalarında tam olarak dikkate alınmalı ve entegre edilmesi. - ÇSED, ÇSYİP, ÇSEP ve YYEP ve PKP dahil Ç&S Yönetim Planlarında belirtilen tasarım temelli önlemler, anketler ve izleme gereklilikleri dahil olmak üzere risk azaltma önlemleri EPC ile yapılan sözleşmelere eklenir ve bu önlemler EPC'ye bildirilir. - Alt yüklenicilerin işe alımı, yönetimi ve izlenmesinde yer alan ilgili departmanların (ör. satın alma, finans, HSES ekipleri vb.) ÇSGS sorumluluklarının yerine getirilmesini sağlamak. - EPC'nin, ÇSYİP ve İÇSYP'de belirtilen ÇSGS sorunlarını yönetmek için Projeye yönelik prosedürler/yöntem beyanları geliştirmesini sağlamak. - EPC'nin, Kredi Kuruluşlarının koşullarına uyması amacıyla Proje'nin Ç&S gerekliliklerine ilişkin hükümleri alt yüklenici sözleşmelerine dahil etmesini ve seçim sürecinin bir parçası olarak alt yüklenicilerin ÇSGS kapasitesi ve önceki performanslarının değerlendirilmesini sağlaması. - EPC ve alt yüklenicilerinin, uygulamadan kaynaklanan değişiklikleri veya ihtiyaçları dahil etmek için yönetim planlarını ve prosedürlerini gerektiği şekilde güncellemesinin sağlanması. Bu tür değişiklikler ÖAŞ ve Kredi Kuruluşlarının onayına tabidir.	Sözleşmeler yoluyla ÇSGS etkilerinin ve risklerinin en aza indirilmesi.	EBRD PK1, IFC PS1.	ÖAŞ tarafından izlenecektir. EPC ve alt yükleniciler tarafından benimsenmesi ve uygulanması.	İhale/satın alma ve izleme sürecine (gelecekteki yükleniciler için) dahil edilecek.	İÇSYP ve ÇSGS yönetim planlarının hükümlerini içeren ihale belgeleri. İÇSYP ve ÇSGS yönetim planlarına uygun alt yüklenici sözleşmeleri. ÖAŞ ve EPC tarafından tutulan eğitim kayıtları.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
1.10	Tasarım Değişikliği Yönetimi Prosedürü (TDYP) EPC'nin Proje ömrü boyunca geçerli olacak herhangi bir tasarım, teknik veya kaynak değişikliği olması durumunda TDYP'yi uygulaması. İlgili ÇSGS etkilerinin azaltılmasını sağlamak. TDYP, tasarım değişiklikleriyle ilgili önemli konular (varsa) kamuya açıklanmasından ve tasarım değişikliğinin uygulanmasından önce Kredi Kuruluşlarına onay için raporlanması için hükümler içerecektir.	Resmi bir belge ve ilgili sistem aracılığıyla ÇSGS yönetiminin optimizasyonu.	EBRD PK1 ve PK10, IFC PS1 ve EP4 İlke 4.	ÖAŞ, denetleyecek, onaylayacak ve gerektiğinde KGM'nin onayını da alacaktır. EPC ve İ&B Yüklenicisi tarafından uygulanacaktır.	Proje ömrü boyunca tasarım, teknik veya kaynaklarda herhangi bir değişiklik olması durumunda.	Tasarım değişikliği yönetimi prosedürü. Tasarım değişiklik kaydı. İlgili etki azaltıcı önlemleri içeren nihai tasarım.
1.11	ÇSGS Kaynakları ÇSYİP'ye göre Proje süresince yeterli ve saha bazlı ÇSGS kaynaklarının bulundurulması ve ÇSGS ihtiyaçlarının değerlendirilmesi. BÇSD ve Kredi Kuruluşlarının geri bildirimlerine göre gerektiğinde ekipleri güçlendirmek için organizasyon şemasının güncellenmesi. En azından aşağıdaki görevlendirilecek ve bulundurulacaktır: 1 ÖAŞ Genel Müdür Yardımcısı 1 İSGÇ Direktörü 1 İSG Müdürü 1 Sosyal Müdür - Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı'nın (TCEP) uygulanmasını desteklemek için cinsiyet uzmanı/danışmanı 2 İSG Uzmanı 1 Sosyal Müdür Yardımcısı//HİS 1 HİS 1 Tarımsal Kalkınma Uzmanı 1 İş Geliştirme Uzmanı 1 Kamulaştırma Şefi 3 Kamulaştırma Mühendisi - Ç&S Denetim Danışmanları - YYEP Uygulama Danışmanı - İç YYEP İzleme Danışmanı - Bağımsız Arazi Değerleme Uzmanı - Tarımsal Danışmanlık Şirketi - İş Geliştirme Danışmanlık Şirketi - Dış İşgücü Denetçisi Görev ve sorumlulukların iş tanımlarında açıkça belirtilmesini ve güncel tutulmasının sağlanması. Kaynak gereksinimlerinin, proje süresince değerlendirilmesi ve gerektiğinde karşılanması.	Projenin sosyal performansını yönetme kapasitesini ve yetkinliğini artırmak.	EBRD PK1, EBRD PK10, IFC PS1, EP4 İlke 4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ	Kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce boş pozisyonların doldurulması.	Pozisyona uygun personelin atanması; ÇSYİP'de taahhüt edilen kaynaklara uygun olarak özgeçmişlerle birlikte işe alım ve atama takvimleri. ÖAŞ'nin rol ve sorumluluklarının iş tanımlarıyla birlikte organizasyon şemasının yönetimi ve güncellenmesi (gerekli olduğunda).

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
1.12	EPC ve tüm alt yüklenicilerin, ÇSED ve ÇSYİP gerekliliklerine uygun olarak, iş kapsamı dahilinde Projenin ÇSGS unsurlarının uygulanmasından sorumlu, uygun niteliklere sahip ÇSGS personeli ataması ve bulundurulması sağlanması. Asgari inşaat yüklenicisi ÇSGS personeli, ÇSYİP ve İÇSYP'de belirtilmiştir. EPC'nin inşaat öncesinde en az aşağıdaki pozisyonları atamasını ve bulundurmasını sağlamak: 1 EPC Genel Müdür Yardımcısı 1 Proje Müdürü 1 S&G Müdürü 1 Ç&S Müdürü 1 Kıdemli Sosyal Uzman/HİS 1 CLO//Cinsiyet Eşitliği Koordinatörü 1 Çevre Mühendisliği Şefi 1 Çevre Mühendisi 1 Biyolog 1 Arkeolog - S&G ekibi (İSG yönetmeliğinin minimum gerekliliklerini karşılamak için 23 üye) EPC'nin görev ve sorumluluklarının iş tanımlarında açıkça belirtilmesinin ve güncel tutulmasının sağlanması. Kaynak gereksinimlerinin, proje süresince değerlendirilmesi ve gerektiğinde karşılanması.	ÇSED ve ilgili yönetim planı taahhütlerine uygun olarak projenin etkin bir şekilde uygulanması için yeterli ve bileşen kaynaklarının tahsis edilmesini sağlamak.	EBRD PK1, EBRD PK10, IFC PS1, EP4 İlke 4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ tarafından denetlenir. EPC uygular.	2024 Temmuz sonu itibarıyla devreye alınacaktır.	Pozisyona uygun personelin atanması; ÇSYİP gerekliliklerine uygun özgeçmişlerle birlikte işe alım ve atama takvimleri. Organizasyon şemasının yönetimi ve güncellenmesi (gerekli olduğunda) ile EPC'nin rol ve sorumluluklarının iş tanımları.
1.13	ÇSGS Eğitimleri a) İnşaat ve işletme süresince ilgili ekipler için ÖAŞ bünyesinde bir eğitim planının geliştirilmesi ve uygulanması. ÇSYİP'ye göre ÇSGS ekipleri, inşaat öncesinde rollerine ilişkin tam eğitim ve donanımına sahip olmalıdır. b) EPC ile birlikte inşaat çalışmalarının başlamasından önce ve inşaat sırasında, eğitim ihtiyaçları değerlendirmesine dayalı olarak, altyüklenicilerin ÇSGS gerekliliklerine ilişkin yükümlülükleri ve sorumlulukları hakkında eğitim vermek üzere atölye çalışmalarının düzenlenmesi. c) EPC ve alt yüklenicilerinin, inşaat süresince ÇSED ve Ç&S yönetim planlarının etkili bir şekilde uygulanması için ÇSGS ekiplerine ÇSGS gereklilikleri konusunda eğitim planları geliştirmelerinin ve uygulamalarının sağlanması. d) İşletme aşamasında ÇSGS eğitim planının geliştirilmesinin ve uygulanmasının sağlanması.	Projenin sosyal performansını yönetme kapasitesini ve yetkinliğini artırmak.	EBRD PK1, EBRD PK10, IFC PS1, EP4 İlke 4 ve en iyi uygulama	a) ÖAŞ tarafından geliştirilecek ve uygulanacak. b-c) ÖAŞ tarafından izlenecek ve EPC tarafından geliştirilecek ve uygulanacak. d) ÖAŞ tarafından izlenecek ve İ&B Yüklenicisi tarafından geliştirilecek ve uygulanacak.	a-c) İnşaat öncesinde ve süresince. d) İşletme öncesinde ve süresince.	Eğitim planları, inşaat ve işletme aşamalarından önce geliştirilerek Kredi Kuruluşlarına sunulur. Katılımcı listesi vb. eğitim kayıtları.
1.14	ÇSGS Taahhütleri Kaydı ve Bütçesi - İnşaat öncesinde ÇSED, ÇSYİP ve ilgili yönetim planları ile ulusal yasal gerekliliklere uygun bir Ç&S taahhütleri kaydının oluşturulması ve Kredi Kuruluşlarına sunulması. - Yeterli kaynakların tahsis edilmesi ve EPC'nin ÇSED, ÇSYİP, İÇSYP, özel Ç&S yönetim planları, YYEP, PKP gibi dokümanlarda belirtilen temel unsurların dağılımına göre Proje ÇSGS yönetim planlarının uygulanması için özel bir bütçe ayırmasının sağlanması. Bütçe, CAPEX/OPEX'ten bağımsız olmalı ve diğer Proje bütçe gerekliliklerinden etkilenmemelidir. Planlanmamış düzeltici önlemler için her bir bileşen ana unsur için en az %10 acil durum bütçesi ayrılmalıdır. ÇSED ve ulusal gerekliliklere dayalı taahhütler kaydına göre Ç&S gerekliliklerinin yönetimi için tahsis edilen Ç&S kaynaklarının sözleşme imzalanmadan önce Kredi Kuruluşlarına sunulması.	Proje inşaatı ve işletme sırasında uygun ÇSGS yönetimi.	EBRD PK1, IFC PS1 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ	İnşaatla ilgili maliyetler için kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce ve işletme maliyetleri için işletmeye başlamadan 3 ay önce tamamlanmalıdır.	Ç&S taahhüt kaydı. ÇSED İÇSYP ve Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan yönetim planlarında belirtilenler dahil olmak üzere ÇSGS yönetim bütçesi.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
1.15	Yüklenici Performansının İzlenmesi Yüklenicilerin çevre, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) performansı, işgücü yönetimi ve tedarik zinciri yönetimi dahil olmak üzere düzenli ÇSGS denetimlerinin sürdürülmesi ve kaydedilmesi.	Yüklenicilerin ÇSGS ile ilgili Kredi Verenlerin gerekliliklerine uymasını sağlamak	EBRD PK1, PK2 ve PK4, IFC PS1, PS2 ve PS4 ve en iyi uygulamalara.	ÖAŞ, denetimleri gerçekleştirir ve raporlar. EPC ve İ&B Yüklenicisi, alt yüklenicilerin girdilerini de içeren kayıtları tutar.	ÖAŞ, inşaat ve işletme boyunca aylık denetim raporları hazırlar. EPC, inşaat sırasında. İşletme sırasında İ&B Yüklenicisi.	BÇSD ve ÖAŞ tarafından altı ayda bir Ç&S Raporlarında Kredi Kuruluşları'na raporlanacaktır. EPC'nin aylık Ç&S Raporları. İ&B Yüklenicisinin üç aylık Ç&S Raporları.
1.16	EPC ve altyükleniciler ile İ&B Yüklenicisinin, ÇSYİP'de belirtildiği üzere, Proje süresince uyumsuzluk raporlarını, İGS kazalarını, olayları ve kaza tehlikelerini kaydetmek için Kaza ve Olay Kaydı oluşturmalarının, sürdürmesinin ve düzenli olarak gözden geçirmesinin sağlanması. Kredi Sözleşmesi uyarınca, üçüncü taraf olayları da dahil olmak üzere önemli sorunlar (örneğin, çevre olayları, işçi grevleri, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği, misilleme, TCDŞT olayları, iş kazaları ve ölümler) hakkında Kredi Kuruluşlarına bildirimde bulunulması.	ÇSGS kazaları ve olaylarının yönetimi.	EBRD PK1, IFC PS1. EBRD PK4, IFC PS4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ, EPC ve İ&B Yüklenicisini olaylar ve kazalar konusunda denetler ve önemli sorunları Kredi Kuruluşlarına bildirir. EPC ve İ&B Yüklenicisi, kaza ve olay kaydı ile NCR'leri oluşturur ve gözden geçirir. EPC ve İ&B Yüklenicisi, önemli sorunları ÖAŞ'ye bildirir ve ayrıntılı araştırma raporu hazırlar.	Proje süresince. Herhangi bir olay veya kaza meydana geldiğinde derhal Kredi Kuruluşlarına bildirimde bulunulur. Olaydan sonra en geç 1 ay içinde Kredi Kuruluşlarına ayrıntılı Olay Araştırma Raporu sunulacaktır.	ÇSGS Olay Raporlama Prosedürü. Düzenli olarak güncellenen Olay ve Kaza Kaydı. EPC'nin Aylık Çevre ve Güvenlik Raporları. SPV tarafından ÇSEP 1.1 uyarınca Kredi Kuruluşlarına sunulan ilerleme raporları. TCDŞT vakaları ve yaralanmalar/ölümler dahil olmak üzere her Ç&S olayının günlük kayıtları. Ayrıntılı araştırma ve kök neden değerlendirme raporları.
PS2/PK2	İşgücü ve Çalışma Koşulları					
2.1	ÖAŞ'nin kendi ekipleri, EPC, İ&B Yüklenicisi ve alt yüklenicilerinin, İnsan Kaynakları Politikası, İnsan Hakları Politikası ve İşgücü Yönetimi Planı'nın gereklilikleri ile ÇSYİP'de taahhüt edilen diğer ilgili planları (örneğin, Kamp Yönetimi Planı ve Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı) etkili bir şekilde uygulayarak, ulusal politika ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak çalışanların haklarına saygı göstermelerinin sağlanması. Bu, aşağıdakileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacaktır: - İşçilerin işçi örgütleri kurma ve bunlara katılma, toplu pazarlık, fırsat eşitliği ve ayrımcılık yapmama, şikayet mekanizması, çocuk ve zorla çalıştırmanın yasaklanması, işçilere karşı misilleme ve cinsel taciz ve cinsiyete dayalı şiddete karşı sıfır tolerans, güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlanması, yerel istihdamın en üst düzeye çıkarılması ile ilgili temel ilkeleri kapsayan İK politikası ve prosedürleri; istihdam avantajları; gizlilik ve veri koruma; işçi konaklaması; disiplin tedbirleri; toplu işten çıkarma ve işten çıkarma; ve güvenlik personeli için gereklilikler. - Kredi Kuruluşlarının işgücü gerekliliklerinin, ihale belgelerine, sözleşmelere ve inşaat ve işletme sırasındaki politika ve prosedürlerine dahil edilerek EPC ve alt yüklenicilerin iş kapsamına aktarılmasının sağlanması. - EPC ve İ&B sözleşmelerine, ücretlerin ve fazla mesai ücretlerinin zamanında ödenmesini sağlamak için cezalar veya diğer yasal düzenlemeler içeren hükümler eklenmesi. - Proje İnsan Kaynakları Politikasını tüm Proje çalışanlarına açıklanması ve çalışanlara hakları ve Davranış Kuralları ilkeleri hakkında eğitim verilmesi. - Tüm proje çalışanlarına (alt yüklenici çalışanları dahil) iş sözleşmeleri, işe alım kayıtları ve düzenli aylık raporlar aracılığıyla istihdam şartları ve koşulları hakkında açık ve anlaşılır bilgiler verilmesi.	İşgücü yönetimi ile ilgili risklerin en aza indirilmesi. Çalışanların ücretler, sosyal haklar ve fazla mesai dahil olmak üzere işçi hakları konusunda bilinçlendirilmesi.	EBRD PK2, IFC PS2, EP4 ve Türk İş Kanunu.	ÖAŞ, EPC, İ&B Yüklenicisi ve alt yükleniciler tarafından uygulanacak ve ÖAŞ tarafından denetlenecektir.	ÖAŞ, inşaat ve işletme öncesinde ve süresince. EPC ve İ&B Yüklenicisi tarafından inşaat ve işletme süresince aylık olarak iç işgücü denetimleri yapılır.	İnsan Kaynakları Politikası beyanının proje işçilerine bildirilmesi (EPC, alt yükleniciler ve temel tedarikçi işçileri dahil). Eğitim ve oryantasyon kayıtları. İşgücü istatistikleri, ÖAŞ'nin Kredi Kuruluşlarına sunulan altı aylık Ç&S raporlarında belirtilir. Tüm çalışanlar için kendilerinin anlayabileceği bir dilde yazılı sözleşmeler düzenlenir. İş sözleşmelerinin bir parçası olarak davranış kurallarına imza atan çalışanların yüzdesine ilişkin raporlama. İç denetim kontrol listesi ve aşağıdaki gibi destekleyici belgelerle birlikte iç denetim raporları: Maaş bordroları ve çalışma saatleri kayıtları. Çalışanların şikâyet kayıtları ve/veya mahkeme dava kayıtları. Protestolar/grevler gibi önemli işçi sorunları, ÖAŞ'nin altı aylık Ç&S izleme raporlarının bir parçası olarak veya önemli olayların meydana gelmesi durumunda derhal Kredi Kuruluşlarına bildirilmelidir.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	- Yasal gerekliliklere uygun olarak, tüm proje çalışanları (alt yükleniciler dahil) için çalışma saatleri ve ödemeler (fazla mesai ödemeleri dahil) için etkili bir takip mekanizmasının oluşturulması. - Kredi Kuruluşlarının işgücü gereklilikleri ve ulusal gereklilikler doğrultusunda, proje çalışanlarının (alt yükleniciler ve ana tedarikçiler dahil) EPC ve I&B yönetimini aylık olarak iç denetimden geçirilmesi.					
2.2	Üç Aylık Bağımsız İşgücü Denetimleri ÖAŞ, İşgücü Yönetimi Planında taahhüt edildiği üzere, PK2 ve ulusal gerekliliklere uygun olarak, inşaat süresince üç ayda bir ve işletme süresince yıllık olarak, ÖAŞ, EPC ve alt yükleniciler ile ana tedarikçileri de dahil olmak üzere proje işgücüne yönelik işgücü denetimleri gerçekleştirmek üzere üçüncü taraf bir nitelikli işgücü denetçisi görevlendirecektir. Denetim, işçi konaklama kamplarının ve çalışma koşullarının incelenmesinin yanı sıra işçiler ve işçi temsilcileriyle gizli görüşmelerin yapılmasını da içerecektir. Sözleşme imzalanmadan önce işgücü denetim protokolünü ve kısa listeye alınan işgücü denetçisinin özgeçmişini sunacak ve Kredi Kuruluşlarının onayını alacaktır. ÖAŞ, ÇSEP Eylem 1.1 uyarınca raporlama sürecinin bir parçası olarak işgücü denetimlerinin temel bulgularını ve alınan düzeltici önlemleri raporlayacaktır.	İşçi uyuşmazlıkları ve şikayetleriyle ilişkili risklerin azaltılması.	EBRD PK1, PK2 ve PK4; IFC PS1, PS2 ve PS4; ve EP4.	ÖAŞ	İnşaat süresince üç aylık işgücü denetim raporları ve işletmenin ilk iki yılı boyunca yıllık işgücü denetimleri. İlk aylık işgücü denetim raporu Kredi sözleşmesi imzalanmasından önce sunulacaktır.	Üç aylık bağımsız işgücü denetim raporları. İşletmenin ilk 2 yılında yıllık işgücü denetim raporları. Önemli bulgular ve alınacak önlemler, ÖAŞ tarafından Kredi Kuruluşlarına sunulan altı aylık Ç&S Raporlarında belirtilir.
2.3	Çalışan Şikâyet Mekanizması - ÖAŞ'nin, EPC ve alt yükleniciler ile ana tedarikçilerin çalışanlarının şikayetlerini kapsayan, herhangi bir misilleme veya intikam riski olmaksızın zamanında geri bildirim yapılmasına olanak tanıyan bir Çalışan Şikâyet Mekanizmasını (ŞM) oluşturması ve uygulaması. - Çalışan Şikâyet Mekanizmasının kullanımı hakkında bilgileri işgücüne (işçilerin anladığı dillerde) yaygınlaştırılması. - Çalışan Şikâyet Mekanizmasının uygulanmasını koordine etmek üzere ayrı şikâyet görevlileri atanması ve eğitilmesi. - Çalışan Şikâyet Mekanizmasının etkinliği düzenli olarak izlenmesi ve - Uygulama, çalışan şikâyet kayıtları, eğitim kayıtları ve şikâyet kutuları gibi kanıtlar aracılığıyla doğrulanması.	İşçi-işveren uyuşmazlıkları ve şikayetlerle ilgili risklerin azaltılması.	EBRD PK2, IFC PS2, EP4 ve Türk İş Kanunu.	ÖAŞ denetler. EPC ve I&B Yüklenicisi uygular.	İnşaat ve işletme süresince.	Tüm seviyelerdeki (ÖAŞ, EPC, alt yükleniciler ve ana tedarikçiler) çalışan şikayetlerini derleyen çalışan şikâyet kaydı.
2.4	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz Politikası (TCDŞT) dahil ancak bununla sınırlı olmamak üzere, cinsiyet temelli şiddet ve tacizi önlemek ve her türlü TCDŞT ile mücadele etmek için Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı'nın dış TCDŞT uzmanının desteğiyle uygulanması. - TCDŞT olayları için bir raporlama prosedürünün geliştirilmesi ve uygulaması, yüklenicilerin işgücü dahil olmak üzere tüm çalışanlara açıklanması. - Çalışan şikâyet mekanizmasının, işyerinde ve/veya proje sahasında meydana gelen cinsel taciz olaylarına ilişkin gizli/anonim şikayetlerin, ayrı gizli kanallar oluşturularak ve TCDŞT ile ilgili şikayetler için özel prosedürler geliştirilerek iletilmesine olanak tanıdığından emin olunması. - TCDŞT ile ilgili olayları ve şikayetleri ele almak üzere bir TCDŞT irtibat noktası (kadın) atanması ve eğitilmesi. - Mağdurlar için müdahale önlemlerinin ve destek mekanizmalarının geliştirilmesi. - Tüm çalışanlara ve yüklenicilere TCDŞT konusunda oryantasyon eğitimi verilmesi.	Fırsat eşitliği ve ayrımcılık yapmama.	EBRD PK2, IFC PS2 ve Türk İş Kanunu.	ÖAŞ, EPC ve alt yüklenicilerin desteği ile. Kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce dış TCDŞT uzmanı istihdam edilecektir.	Sözleşme imzalanmadan önce TCDŞT uzmanı atanacaktır. ÖAŞ, proje süresince TCDŞT Politikasını uygulayacaktır. EPC, alt yüklenicilerin işe alınmasından önce TCDŞT olay raporlama prosedürünü geliştirecektir. ÖAŞ, çalışmalara başlamadan önce EPC ve alt yüklenicilere eğitim verecektir. EPC, işlerin başlamasından önce cinsiyet eşitliği koordinatörü atayacak.	TCDŞT danışmanı atanacak. TCDŞT politikası ÖAŞ, EPC ve alt yükleniciler tarafından benimsenmesi. İhale ve sözleşme belgeleri. TCDŞT Odak Noktası atandı. Özel TCDŞT eğitim kaydı (TCDŞT eğitimi alan çalışanların sayısı dahil). TCDŞT politikası ve davranış kuralları tüm yükleniciler ve alt yüklenicilerin sözleşmelerine dahil edildi ve tüm proje çalışanları tarafından imzalandı. TCDŞT ile ilgili veya diğer gizli vakalar/şikayetler için raporlama prosedürleri geliştirilmiş ve uygulanmaktadır. Şikâyet kayıtları, farklı kategoriler ve TCDŞT gibi hassas kategoriler hakkında raporlama yapılabilmesi için ayrılmıştır.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	- Tüm alt yüklenicilerden TCDŞT'yi kapsayan bir Davranış Kurallarını benimsemelerinin ve bunları çalışanlarına iletmelerinin sözleşmeyle zorunlu kılınması. - ÖAŞ, kendisine bildirilen tüm TCDŞT ve diğer cinsiyetle ilgili iddialar, şikayetler ve olayları derhal EBRD'nin TCDŞT Odak Noktasına (TCDŞT FocalPoint@ebrd.com) bildirmelidir.					TCDŞT olayları hakkında notlar EBRD TCDŞT odak noktasına gönderilir. Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı'nın uygulanmasına ilişkin ilerleme raporu, ÖAŞ'nin Kredi Kuruluşlarına düzenli olarak altı ayda bir sunduğu Ç&S raporlarının bir parçası olarak yayınlanmaktadır.
2.5	İşçi konaklama kamplarının EBRD/IFC İşçi Konaklama Kılavuzu ve ulusal standartlara uygun olmasının sağlanması. EPC'nin aşağıdaki ek önlemleri de içeren Kamp Yönetim Planını etkin bir şekilde uygulamasının sağlanması: - ÇSG (yangın güvenliği dahil) ve hijyen standartlarının, ilk yardım, temiz su temini ve atık yönetimi dahil olmak üzere, dış konaklama seçim kriterleri ve izleme kapsamında uygulanması. - Bulaşıcı hastalıklar, örneğin COVID-19 riskleri için hafifletici önlemler, karantina ve izolasyon gereklilikleri durumunda işçiler üzerindeki psikolojik etkileri azaltmaya yönelik hükümler dahil. - Gerekirse kadın işçiler üzerinde herhangi bir olası riskten kaçınmak için toplumsal cinsiyet açısından kapsayıcı şantiye tasarımı yapmak.	Güvenli olmayan ve sağlıklı yaşam koşullarını azaltmak için işçi konaklama yerlerinin etkin yönetimi.	EBRD PK2, IFC PS2, EBRD/IFC İşçi Konaklama Kılavuzları, en iyi uygulama	ÖAŞ tarafından izlenecek EPC tarafından uygulanacak.	İnşaat süresince.	İşgücü Yönetim Planı. Kamp Yönetim Planı. Dış konaklama seçimi için Konaklama Planında tanımlanan seçim kriterlerinin uygulanmasına ilişkin belgelenmiş kanıtlar. Konaklama ve kamp alanı aylık denetim raporları ve teftiş kayıtları.
2.6	Tedarik Zinciri Yönetim Planı İşverenlerin gerekliliklerine uygun olarak, işgücü riskleri dahil olmak üzere ÇSGS'nin tüm tedarik zincirinde ele alınmasının sağlanması. Aşağıdaki hükümleri kapsayacak şekilde uygulama: - Sorumlu tedarik politikası, tedarikçi seçim kriterleri ve prosedürü oluşturun ve tüm proje ana tedarikçilerinin kaydını tutarak ana tedarikçilerden izlenebilirliğinin sağlanması. - Tüm ana tedarikçilerin, kendileriyle herhangi bir iş ilişkisine girmeden önce, faaliyetlerinde her türlü zorla çalıştırma ve çocuk işçiliğinin yasaklanmasına ilişkin öz beyanlar ve davranış kuralları benimsemesini sağlanması. - Sorumlu tedarikçi politikasında belirtilen temel hükümlerin önemli ölçüde ihlali durumunda tedarikçilerle yapılan sözleşmelere eklenecek sözleşme maddeleri. - Çalışanların yaşı ve zorla çalıştırma gibi konulara odaklanarak, izleme sıklığı ve izlenecek konuların tanımlanması da dahil olmak üzere, Proje gerekliliklerine sürekli uyumu sağlamak için izleme prosedürü. - Ana tedarikçilerle ilgili herhangi bir zorla çalıştırma/çocuk işçiliği riski veya iddiası ortaya çıkması durumunda, BÇSD ve Kredi Kuruluşlarına derhal bildirilmesi. Güneş enerjisi tedarikçisi ÖAŞ, idari binaya kurulması planlanan 400 kW kapasiteli güneş panelleri için onaylı bir güneş paneli tedarikçisi seçmek üzere Yeşil Teknoloji Seçiciyi kullanacaktır.	İşgücü haklarının birincil tedarik zinciri içinde etkin bir şekilde denetlenmesi, işgücü ihlallerinin ve insan hakları ihlallerinin azaltılması.	EBRD PK2, IFC PS2 ve EP4.	ÖAŞ ve EPC	EPC, inşaat süresince Tedarik Zinciri Yönetim Planını uygulayacak. ÖAŞ, satın alma sözleşmesi imzalanmadan önce güneş enerjisi tedarik zincirinin değerlendirmesini gerçekleştirecektir.	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanmış Tedarik Zinciri Yönetim Planı. Tedarikçi Haritalama. Tedarikçi risk değerlendirmesi. Ana tedarikçiler tarafından benimsenen öz beyanlar ve davranış kurallarına ilişkin kanıtlar. Planında belirlenen sıklıkta ana tedarikçilerin proje taahhütlerine uyumunun sürekli izlendiğine dair kanıtlar. Tedarikçi sözleşmelerinde yer alan ayrılma maddelerinin kanıtı. ÖAŞ'nin Kredi Kuruluşlarına sunduğu altı aylık Ç&S Raporlarında yer alan istatistikler ve bilgiler.
2.7	Yerel İstihdam Planı Çeşitli beceri setlerine sahip yerel erkeklere ve kadınlara eşit fırsatların sunulmasını ve yoksullar ve yeniden yerleşim sonrasında işlerini kaybedebilecek olan işletme işçilerini de (göçmen işçiler dahil) kapsayan etkilenen hassas gruplara öncelik verilmesini güvenceye alan bir Yerel İstihdam Planının geliştirilmesi ve uygulanması. Projeden etkilenen toplulukların istihdam olanakları, eğitim ve terfiler konusunda bilgilendirilmesi için farklı iletişim kanallarının değerlendirilmesi.	Yerel topluluklar için iş fırsatlarını ve beceri gelişimini artırın.	EBRD PK2, IFC PS2 ve EP4	ÖAŞ geliştirecek ve uygulayacaktır. EPC ve İ&B Yüklenicisi uyarılama ve uygulama.	Kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce ve inşaat ve işletme süresince uygulanacaktır.	Yerel İstihdam Planı Kredi Kuruluşlarına sunulur, incelenir ve onaylanır. İş fırsatlarının sürekli olarak açıklanması ve yerel halk üyelerine beceri geliştirme imkanlarının sağlandığına dair kanıtlar.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	Tüm iş üstünde ve teknik eğitimler yüklenici veya alt yükleniciler tarafından işgücü eğitim planı uyarınca ücretsiz olarak verilecektir.					
PS3/PK3	Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü					
3.1	Malzeme Yönetimi EPC'nin tedarik zinciri içinde doğru sınıfta, kalitede ve çevresel olarak en sürdürülebilir ürünlerden oluşan hammaddelerin (agrega, kum, çakıl ve kırılmış taş) seçilmesini ve çıkarılmasını içerecek Taş Ocağı Yönetim Planının güncellenmesinin ve uygulanmasının sağlanması. Taş Ocağı Yönetim Planı asgari düzeyde aşağıdakileri sağlamalıdır: - Malzeme kullanımı yönetimi ve izlenmesinin nasıl yapılacağı konusunda ÖAŞ ve EPC arasında kurumsal düzenlemeler yapılmıştır; - Malzemeler gerekli ruhsatlara/izinlere sahip olan sahalardan alınmaktadır; - Belirlenen bu sahalarda Ç&S riskleri değerlendirilmiştir; - Ulusal standartlar ve iyi uluslararası uygulamalara (kredi kuruluşlarının koşulları dahil) uyan taş ocaklarının seçimi için durum tespiti yapılmıştır ve - Proje malzemelerini sağlamak için kullanılan tedarikçilerin (taş ocakları gibi) özen görevi izlemesi yapılmıştır.	İyileştirilmiş kaynak verimliliği.	AB ÇED Direktifi, EBRD PK3, IFC PS3, EP4 İlke 2 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ tarafından izlenecek. EPC tarafından güncellenmesi ve uygulanması.	Onaylanan planın inşaat öncesinde Temmuz 2024'e kadar hazır olması. İnşaat sırasında uygulanacak.	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan güncellenmiş Taş Ocağı Yönetim Planı (malzeme yönetimi ile ilgili ayrıntılar dahil).
3.2	Sera Gazı Değerlendirmesi EPC'nin, 2023'ten itibaren (tam yıl verileri) sera gazı değerlendirmesi yapmasını ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerini kullanarak her yıl kapsam 1 ve kapsam 2 sera gazı emisyonlarını ölçüp raporlamasını ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik önlemleri dahil edilmesinin sağlanması.	Sera gazı emisyonlarını azaltın ve en aza indirin.	EBRD Sera Gazı Emisyonlarının Değerlendirilmesi Protokolü, EP4 İlke 10.	ÖAŞ, EPC'nin sera gazı değerlendirmesini gerçekleştirmek üzere bir dış danışman atamasını sağlayacaktır.	Yıllık.	Sera gazı emisyon verileri, ÖAŞ'ye sunulan EPC'nin Aylık Çevre ve Sosyal Raporlarına dahil edilecektir. ÇSEP Eylem 1.1 uyarınca, Kredi Kuruluşlarına sunulan raporlarda sera gazı emisyonları raporlanacaktır.
3.3	Kaynak Verimliliği EPC'nin su, enerji, malzeme ve atık kaynaklarının tüketimine ilişkin verileri aylık olarak toplamasının sağlanması. ÖAŞ İSGÇ Direktörü, enerji kullanımı, su kullanımı, diğer kaynakların (malzemeler dahil) kullanımı ve mümkün/uygulanabilir olduğu durumlarda atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü ve geri kazanımını kapsayan bir Kaynak Verimliliği Denetimi gerçekleştirir. EPC'nin kaynak verimliliği denetiminin bulgularını (varsa düzeltici eylemler) uyguladığından emin olunması. ÖAŞ'nin altı aylık Ç&S Raporlarında kaynak tüketim verilerini ve denetim bulgularının Kredi Kuruluşlarına raporlanması.	Kaynak verimliliğinin artırılması.	AB ÇED Direktifi, EBRD PK3, IFC PS3 ve en iyi uygulamalar.	EPC, kaynak tüketimi kullanım verilerini toplar. ÖAŞ İSGÇ Direktörü, Kaynak Verimliliği Denetimini gerçekleştirir. EPC, denetim bulgularını uygular. ÖAŞ, kaynak verimliliğini altı aylık raporlarda raporlar.	EPC tarafından aylık kaynak tüketimi verilerinin toplanması. Kaynak verimliliği denetimi, inşaatın ilk 6 ayı içinde tamamlanacak ve bulgular inşaat çalışmaları süresince uygulanacaktır. Kaynak verimliliği bilgileri, ÖAŞ'nin altı aylık Ç&S Raporlarında raporlanacak.	ÖAŞ için hazırlanan EPC'nin aylık Ç&S Raporu. Kaynak Verimliliği Denetimi ve bulgular. ÖAŞ'nin altı aylık Ç&S Raporlarında Kaynak Verimliliği Denetimi bulguları yer alacaktır.
3.4	İşletme Aşaması için Hava Kalitesi Eylem ve İzleme Planı İ&B Yüklenicisinin, projenin işletilmesi için bir Hava Kalitesi Eylem ve İzleme Planı geliştirmesinin ve uygulamasının sağlanması. Bu plan, pasif izleme tekniklerine (örneğin difüzyon tüpleri) dayalı olabilir, toz emisyonlarını içermeli ve güzergâh boyunca potansiyel maruz kalma alanlarına odaklanmalıdır. Eylem planı, hava kalitesi standartlarını aşma riski varsa, etkileri azaltmak için faaliyetlerde alınabilecek potansiyel azaltma önlemlerini belirlemelidir. Önlemler, lokalize hız kısıtlamaları veya fiziksel bariyerlerin (katı veya bitki örtüsü) kurulmasını içerebilir.	Hava kalitesinin olumsuz etkilerinin önlenmesi.	AB ÇED Direktifi, EBRD PK3, IFC PS3 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ'nin gözetim ve denetimi. İ&B Yüklenicisi tarafından geliştirilecek ve uygulanacak.	İşletme öncesinde.	Hava Kalitesi Eylem ve İzleme Planı'nda (işletme aşaması için geliştirilecek) belirtilen gerekliliklere göre tamamlanan ÖPG'ler. ÖAŞ'nin altı ayda bir yayınlanan Çevre ve Sosyal Raporlarında, gerekli standartların aşıldığı ve düzeltici önlemlerin alınması gereken hava kalitesi verileri.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
3.5	İnşaat Süresince Gürültü ve Titreşim Etkilerini Azaltma Gürültü ve Titreşim Yönetim Planının uygulanması, buna otoyol planlaması kapsamında spesifik hassas lokasyonlar için gürültü azaltma önlemlerinin tasarlanması yanı sıra tasarım ilerlemelerinin ayrıntı seviyesi de dahildir. Bunun içinde şunlar değerlendirilmelidir: - Önemli gürültü etkilerine müdahale etmek için uygun olan yerlerde gürültü perdelemesi sağlamak amacıyla daha fazla peyzaj bentlemesi veya gürültü bariyeri fırsatları aranmalıdır. - İlgili gürültü bariyeri tedarikçileri, inşaat ve işletme aşamasında gerçek gürültü ölçümlerine dayalı tasarımı teyit etmelidir. - Gerekli hallerde, yakındaki bina yapılarının yalıtımı (genellikle pencere değişimi) gibi ek azaltma önlemleri alınmalıdır. - İnşaat ve işletme faaliyetleri, IFC Genel EHS – Gürültü Seviyesi Kılavuzuna uygun olmalıdır. İşletme Aşamasında Gürültü ve Titreşim İzleme İ&B Yüklenicisinin aşağıdakileri yapmasının sağlanması: - İşletme aşamasında belirlenen hassas alıcılar için öngörülen gürültü ve titreşim seviyelerinin değerlendirilmesi. - İÇSYP ve Proje tasarımına, gürültü bariyerlerinin inşa edileceği yerler ve düşük gürültülü yol yüzeyi gibi ek azaltma ve izleme önlemlerinin dahil edilmesi. - Gerekli hallerde, özellikle eğik askılı köprüye yakın evlerde gürültü bariyerleri ve düşük gürültülü yol yüzeyi gibi etki azaltma önlemlerinin uygulanması.	Gürültü ve titreşimle ilişkili olumsuz etkilerin önlenmesi.	AB ÇED Direktifi, EBRD PK3, IFC PS3 ve Ulusal Mevzuat, IFC Genel Ç&SG Kılavuzları – Gürültü Seviyesi Kılavuzları	ÖAŞ tarafından izlenecek. EPC inşaat sırasında uygular. İ&B Yüklenicisi tarafından işletme sırasında uygulanır.	İnşaat çalışmalarının yeniden başlamasından önce azaltma önlemlerinin tasarlanması. İnşaat ve işletme sırasında yönetim planının uygulanması ve izlenmesi.	Tasarımda dikkate alınan ayrıntılı gürültü ve titreşim azaltma önlemleri. EPC'nin aylık Ç&S Raporlarında yer alan gürültü ve titreşim denetimleri/izleme kayıtları. Uygun durumlarda azaltma önlemlerinin uygulandığına dair kanıtlar. Şikâyet kayıtları.
3.6	İklim Uyumu Değerlendirme Raporu İklim Uyumu Değerlendirme Raporu'nda belirlenen önlemlerin tasarıma dahil edilmesinin ve Proje'nin ilgili aşamalarında uygulanmasının sağlanması. Değerlendirme Raporunun bulgularına göre Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planını gözden geçirilmesi ve gerektiği şekilde güncellenmesi.	İklim etkilerini azaltın ve en aza indirin.	AB ÇED Direktifi, EBRD PK3, EP4 İlke 2 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ ve EPC, İklim Direnci Değerlendirmesini uygulayacak. EPC, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planını uygulamak ve güncellemek.	Ağustos 2024'e kadar.	Güncellenmiş İklim Uyumu Değerlendirme Raporu. Bulguların tasarıma ve gerekirse Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı ve Tehlike ve Risk Yönetimi Prosedürü içine entegre edilmesi.
PS4/PK4	Sağlık, Güvenlik ve Emniyet					
4.1	İş Sağlığı ve Güvenliği İnşaat faaliyetlerinden önce özel sağlık ve güvenlik risk değerlendirmelerinin geliştirilmesi ve uygun önlemlerin ulusal mevzuat ve Kredi Kuruluşlarının Koşulları uyarınca ÇSYİP ve İÇSYP içinde belirlenen S&G yönetim planları uyarınca uygulanması.	İşçilere ve üçüncü taraflar için iş sağlığı ve güvenliği risklerini önleyin/en aza indirin.	Ulusal İSG gereklilikleri, EBRD PK4, IFC PS4, EP4 ve en iyi uygulamalar	ÖAŞ, EPC uygulamasını denetleyecek. EPC gerçekleştirecek.	İnşaat öncesinde ve inşaat süresince risk değerlendirmeleri yapılır ve güncellenir.	Sahaya ve işe özgü risk değerlendirmeleri, sağlık ve güvenlik önlemleri fotoğraflar, KKD'ler ve eğitim kayıtları vb. ile kanıtlanacaktır.
4.2	İnşaat Sırasında Toplum Sağlığı ve Güvenliği - Proje tasarımında veya inşaatında herhangi bir değişiklik olması durumunda, önerilen toplum sağlığı ve güvenliği önlemlerinin etkinliğinin düzenli olarak değerlendirilmesi. - Yola izinsiz erişimin önlemek için tel çit uygulaması, hassas alıcılar için güvenlik kampanyaları dahil olmak üzere trafik yönetimi düzenlemeleri, hayvan geçişleri/geçiş noktaları için kontrollü erişimin sağlanması gibi	Toplum sağlığı ve güvenliği ile toplumsal cinsiyet risklerinin en aza indirilmesi.	EBRD PK4, IFC PS4, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ EPC İ&B Yüklenicisi	ÖAŞ, EPC'nin tasarımının ve inşaatın tamamlanmasına kadar inşaat için belirlenen eylemleri denetler ve uygular. ÖAŞ, İ&B Yüklenicisinin işletme başlamadan 3 ay önce Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı	EPC'nin Aylık Ç&S Raporları kapsamında, Kredi Kuruluşlarına saha özelinde risk değerlendirmelerinin bulguları ve uygulanan risk azaltma önlemleri hakkında rapor verecektir. Çalışma izni sistemi.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	uygun önemlerin alınması, tüm patlatma faaliyetlerinin yerel mercilerle yakın koordinasyon içinde ve projeden etkilenen topluluklarla istişare içinde gerçekleştirilmesi. - Çocuklar, yaşlılar ve engelliler gibi hassas gruplar üzerinde olası olumsuz sağlık ve güvenlik risklerini ele almak için sahaya özgü risk değerlendirmelerine dayalı olarak geliştirilmiş etki azaltıcı önlemlerin geliştirilmesi ve uygulanması. - İş sağlığı ve güvenliği ile toplum sağlığı ve güvenliği önlemlerinin değerlendirilmesinin çalışma izni sistemine dahil edilmesi. - Toplumsal cinsiyet hususlarının (yeterli yol aydınlatması, paydaş oturumları sırasında kadın topluluk üyelerine güvenli ulaşım sağlanması, otoyol duraklarında cinsiyet güvenliği durakları/panik düğmeleri vb.) güvenceye alınması ve dahil edilmesi. İşletme Sırasında Toplum Sağlığı ve Güvenliği İşletme aşaması için bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının geliştirilmesi ve uygulanması.				hazırlamasını ve işletme süresince uygulamayı sağlayacaktır.	İşletme aşaması Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı.
4.3	Yol Güvenliği Kademe 1 Yol Güvenliği Denetimi (YGD) (temel tasarım) ve Proje tasarımı ve inşaatı kapsamında yol güvenliğini iyileştirmek amacıyla AB Yol Altyapısı Güvenliği Yönetimi Direktifi 2008/96/EC uyarınca Kademe 2 (ayrıntılı tasarım), Kademe 3 (işletme öncesi) ve Kademe 4 (işletme dönemi başı) sırasında gerçekleştirilecek üç YGD'nin önerilerinin dikkate alınması. Önerilerin kabul edilmediği durumlarda, bunların neden uygulanamayacağına dair açık bir gerekçe belirtilmelidir. Kabul edilen tüm öneriler nihai yol tasarımına dahil edilecektir.	Yol kullanıcılarıyla kazaları ve olayları en aza indirmek ve yerel toplulukların erişimini sağlamak.	EBRD PK4, IFC PS4 ve AB Karayolu Altyapı Güvenliği Yönetimi Direktifi 2008/96/EC.	EPC, 2-ve 3-YGD'yi gerçekleştirecek ve önerileri değerlendirecektir. İ&B Yüklenicisi 4-YGD'yi gerçekleştirecek ve önerileri değerlendirecektir. ÖAŞ, uygulamaları denetleyecek ve kabul olmayan önerilere ilişkin açıklamaları değerlendirecektir.	Nihai tasarımda ve inşaatın yeniden başlaması için yapılacak ihaleye davet öncesinde düzeltmemeler yapılması. İşletmeye başladıktan sonra 6 ay içinde.	Kademe 2 YGD Raporu ve Düzeltici Eylem Planı. Kademe 3 YGD Raporu ve Düzeltici Eylem Planı. Kademe 4 YGD Raporu ve Düzeltici Eylem Planı. Proje tasarımında tespit edilen bulgular hakkında rapor.
4.4	Patlatma Risklerinin Yönetimi EPC'nin aşağıdaki ek önlemleri de içeren Patlatma Yönetimi Planını etkili bir şekilde uyguladığından emin olunması: - Önemli titreşim ve patlama kaynaklarının 50m yakınında bulunan binalarda, bu alanlarda faaliyetler başlamadan önce, yetkin bağımsız uzmanlar tarafından yapısal bina değerlendirmeleri yapılmalıdır. Belirlenen her bina için, binaların fotoğraflarını ve duyarlılık değerlendirmesinin sonuçlarını içeren bir rapor hazırlanmalıdır. - Binalarda meydana gelen hasarlara ilişkin üçüncü taraf talepleri durumunda, ÖAŞ, hasarın nedenlerini değerlendirmek ve şikayet sahibi ile mutabık kalınacak hafifletici önlemleri (örneğin, restorasyon veya tazminat vb.) geliştirmek üzere bir üçüncü taraf uzmanı görevlendirecektir; ÖAŞ/EPC, patlama/titreşim nedeniyle evlerin/yapıların hasar görmesi veya hasar görebilmesi durumunda bir tahliye planı hazırlayacak ve uygulayacak; ve YYEP ilkelerine göre etkilenen kişilere geçici veya kalıcı yeniden yerleşim sırasında yardımcı olacaktır. Evlerdeki hasar ve restorasyonun etkinliği, etkilenen kişilerin geri dönmesinden önce üçüncü taraf uzmanlar tarafından araştırılacak ve teyit edilecektir.	ÇSGS kazaları ve olaylarının yönetimi.	EBRD PK1 ve PK2, IFC PS1 ve PS2 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ, Patlatma Yönetimi Planı'nı denetler ve EPC uygular.	İnşaat süresince izleme ve gözden geçirme.	ÖAŞ'nin ve BÇSD'nin Kredi Kuruluşlarına sunduğu altı aylık Ç&S Raporlarında yıllık olarak raporlanacaktır.
4.5	Trafik Yönetimi EPC'nin aşağıdaki ek önlemleri de içeren Trafik Yönetim Planını etkin bir şekilde uygulamasının sağlanması:	Trafik risklerini en aza indirin	EBRD PK4, IFC PS4 ve AB Direktifi 2008/96/EC Karayolu Altyapı Güvenliği Yönetimi.	ÖAŞ, Trafik Yönetim Planı ve diğer önlemlerin uygulanmasını denetler ve EPC uygular.	İnşaat öncesinde trafik/yol güvenliği eğitimi ve hız kontrol önlemleri alınacaktır.	TYP. Eğitim kaydı. Tüm proje araçlarına GPS izleme.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	- Tüm sürücüler için savunma, devrilme önleme ve kayma önleme sürüşünü içeren bir yol güvenliği politikası, uygulamaları ve prosedürleri geliştirmek ve uygulamak, - Hız sınırlarının uygulanması ve tüm proje araçlarını GPS aracılığıyla günlük olarak izlenmesi, - Ağır vasıta sürücülerinin mevcut ve yeni sürücülerin sürüş becerilerinin değerlendirilmesi. Üçüncü şahısların dahil olduğu olaylar da dahil olmak üzere olayların izlenmesi ve analiz edilmesi, benzer olayları önlemek için önlemler geliştirilmesi ve kredi sözleşmesi uyarınca tüm önemli olayların Kredi Kuruluşlarına bildirilmesi.					Hassas alıcıların yakınında ek hız kontrol önlemleri.
4.6	EPC'nin Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planını etkin bir şekilde uygulamasının sağlanması İşletme aşaması için Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı'nın geliştirilmesi ve uygulanması.	Acil durum hazırlık ve müdahale Toplum sağlığı ve güvenliğinin korunması	EBRD PK4 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu No. 6331 İşyerlerinde Acil Durumlar Yönetmeliği	EPC, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planını uygular ve ÖAŞ denetler. İ&B Yüklenicisi, Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planını geliştirir, uygular ve ÖAŞ denetler.	İnşaat ve işletme süresince.	İnşaat ve işletme için Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı.
4.7	Güvenlik EPC'nin aşağıdaki ek önlemleri de içeren Güvenlik Yönetim Planını etkin bir şekilde uygulamasının sağlanması: - Üçüncü taraflara yönelik güvenlik riskleri de dahil olmak üzere düzenli güvenlik risk değerlendirmelerinin yapılması ve işgücü ve üçüncü taraflara yönelik güvenlik ve insan hakları risklerini ele almak için uygun etki azaltıcı önlemlerin uygulanması. - Güvenlik personelinin işe alım sürecinin bir parçası olarak durum tespiti ve arka plan kontrollerinin yapılması. - Güvenlik sağlayıcılarının misilleme yapmasına karşı sıfır tolerans politikasının tüm güvenlik görevlilerine ve tüm proje çalışanlarına açıklanması. - Güvenlik personelinin davranışlarıyla ilgili şikayetlerin etkin bir şekilde izlenmesi - Yukarıdaki Eylem 2.3'e göre bağımsız işgücü denetimleri yoluyla güvenlik personelinin çalışma koşullarının düzenli olarak izlenmesi.	Güvenlik ve insan hakları risklerini en aza indirin.	IFC PS4, EBRD PK4, EP4 ve Güvenlik ve İnsan Haklarına İlişkin Gönüllü İlkeler gibi en iyi uygulamalar	EPC, Güvenlik Yönetim Planını uygular ve ÖAŞ denetler.	Güvenlik sağlayıcısının işe alınmasından önce arka plan kontrolleri yapılır. İnşaat süresince Güvenlik Yönetim Planı uygulanır.	Güvenlik risk değerlendirmesi dahil olmak üzere Güvenlik Yönetimi Planı'nın uygulanması. Güvenlik Davranış Kuralları. Sağlanan güvenlik hizmetlerinin düzenli olarak izlendiğine dair kanıtlar. Şikâyet kayıtları. Eğitim kayıtları.
PS5/PK5	Arazi Edinimi, Zorunlu Yeniden Yerleşim ve Ekonomik Yerinden Edilme					
5.1	Yeniden Yerleşim Eylem Planının (YYEP) uygulanması. YYEP'nin uygulanmasında aşağıdakilerin yer almasının sağlanması: - YYEP uygulama takvimine göre arazi edinim faaliyetlerinin tamamlanması, KGM tarafından kamulaştırma ödemelerinin zamanında yapılması ve ulusal mevzuat kapsamında karşılanmayan maliyetler için ÖAŞ tarafından YYEP Uygulama Prosedürüne uygun olarak YYEP Bütçesi kapsamında ödemeler yapılması. - Tasarım değişikliklerinin veya diğer Proje gelişmelerinin KGM'nin kamulaştırma programına ve bütçesine dahil edilmesini sağlamak için KGM/PUB ile düzenli koordinasyon. - Arazi/varlık/mahsullerin değerlemesinin düzenli olarak (en az yılda bir kez) güncellenmesi, böylece piyasa fiyatlarının değerlemeye yansıtılmasını ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak tam ikame bedellerinin ödenmesinin sağlanması.	Resmi bir belge ve ilgili sistem aracılığıyla arazi edinimi ve yeniden yerleşim risklerinin yönetimi.	EBRD PK5 ve IFC PS5.	ÖAŞ, KGM ile yakın koordinasyon içinde	YYEP'nin YYEP tamamlama denetiminin Kredi Kuruluşları tarafından onaylandığı zamana kadar derhal uygulanması. YYEP tamamlanmasına kadar PUB toplantılarının aylık olarak yürütülmesi. 2023 Aralık ayı değerlendirme çalışması, 2024 dördüncü çeyrekte ve sonrasında her yıl yeniden gözden geçirilmesi.	YYEP ve YYEP bütçesi. YYEP Uygulama Prosedürü. İç ve dış YYEP izleme raporları. Ödeme / YYEP Bütçe ödeme kayıtları. PUB üç aylık toplantı tutanakları. Güncellenmiş değerlendirme çalışması (her yıl).

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
5.2	KGM ile Etkili Koordinasyon Arazi ediniminin gerçekleştirilmesini ve durum güncellemelerinin YYEP'nin uygulama ve inşaat programı ile ulusal yasalar ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak zamanında sunulmasını sağlamak için KGM ile düzenli üç aylık Proje Uygulama Birimi (PUB) toplantılarının koordine edilmesi ve devam ettirilmesi. PUB (ÖAŞ ve KGM temsilcilerinden oluşan ortak görev gücü), KGM ve ÖAŞ'nin YYEP'de tanımlanan ve Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygun olarak arazi edinim faaliyetlerinin etkin bir şekilde uygulanması ve izlenmesinde kendi sorumluluklarını yerine getirmelerini sağlayacaktır. PUB toplantılarında en azından aşağıdaki konular tartışılacaktır ("tartışma konuları"): - Kamulaştırma süreci ve Proje faaliyetlerini etkileyebilecek tüm önemli konular, - İstişare süreci ve başarı oranları ile yürütülen diğer görüşmeler, - Arazi tapu kaydı ve KGM'ye devri ile ilgili ilerleme, - Açılan ve kapanan davalar, - Ödenen, bekleyen ve planlanan tazminat ödemeleri, - Şikayetler (KGM tarafından alınan varsa), - Diğer makamlarla irtibat kurulması gereken konular, - ÖAŞ'nin alması gereken önlemlerin zaman çizelgesi (YYEP bütçesinden ödemeler, ek istişareler, GKYYP önlemlerinin uygulanması vb.).	Resmi bir sistem aracılığıyla arazi edinimi ve yeniden yerleşim risklerinin etkin yönetimi. İnşaatta olası gecikmelerin önlenmesi	EBRD PK1 ve PK5, IFC PS1 ve PS5 ve Türk Kamulaştırma Kanunu.	ÖAŞ ve KGM	PUB koordinasyon toplantıları Haziran 2023'ten itibaren etkili olacak ve YYEP tamamlanma denetimine kadar üç ayda bir gerçekleştirilecektir.	Üç ayda bir PUB toplantı tutanakları (tartışılan konular ve kararlaştırılan önemli eylemleri içerir. Toplantı sıklığı, KGM veya ÖAŞ tarafından gerçekleştirilmesi gereken eylemlerin aciliyetine/önemine bağlı olarak artırılabilir). PUB'den elde edilen arazi edinim durumu verileri.
5.3	Erken inşaat aşamasında etkilenen araziler için Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınan düzeltici önlemlerin tamamlanmasına öncelik verilmesi. Bu önlemler şunları içerir: - Kredi Kuruluşları ile sözleşme imzalanmadan önce EPC tarafından halihazırda girilmiş olan tüm kamu ve özel araziler için arazi izinlerinin alınması (Geçiş hakkı üzerinde ve HİH'ler için). - Finansal kapanış öncesinde, sıyrılmış parseller ve HİH inşaatından etkilenen araziler dahil olmak üzere etkilenen araziler için tazminat ödemelerinin tamamlanması. - KGM'nin sözleşme imzalanmadan önce halihazırda girilmiş araziler ve etkilenen işletmeler için kamulaştırmayı tamamladığı durumlarda, YYEP bütçesinden ödemeler yapmak. - KM 49+500 ve Bahçeşehir Bağlantı Yolu'ndaki HİH yer değiştirmeleri için arazi alımı gereksinimlerini belirlemek üzere Proje güzergâhının nihai tasarımını KGM'ye iletmek. - Vefat eden arazi sahiplerinin mirasçılarına, KGM ile arazi istimlakı konusunda müzakere öncesinde tapu devri işlemlerinin tamamlanması için danışmanlık ve rehberlik hizmeti verilmesi.	Geçmişteki arazi istimlaklerinin etkilerinin giderilmesi ve tazmin edilmesi ile arazi istimlak ve yeniden yerleştirme risklerinin en aza indirilmesi.	EBRD PK5 ve IFC PS5.	ÖAŞ ve KGM Tüm ödemeler, inşaat çalışmalarına erişim izni verilmeden önce yapılacaktır. HİH yerinden edilmesinden kaynaklanan ek etkileri değerlendirmek için Proje hizalamasının nihai tasarımı tamamlanmalıdır.	Sözleşme imzalanmadan önce arazi izinleri alınmalıdır. Finansal kapanış öncesinde, başlangıçta dahil edilen arazilere (kazı ve HİH parselleri) yapılan ödemelerin kanıtı. Kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce başlayan YYEP Bütçe ödemelerinin belgelenmiş kanıtı. EPC, nihai tasarımı 2024 yılının 3. çeyreğinde KGM'ye iletecektir. KGM tarafından 8. madde davetiyeleri gönderilmeden önce miras işlemleri tamamlanacak.	Sıyırma ve HİH parselleri için tapuların Projeye devri ve tazminat ödemelerinin belgelenmiş kanıtlarla birlikte kayıt altına alınması. Alınan izinlerin kayıtları. Arazi giriş protokolleri. YYEP Bütçe ödemelerinin belgelenmiş kanıtları. KGM ile paylaşılan nihai tasarım. Geçmişteki arazi edinimiyle ilgili şikâyet kayıtları. Etkilenen arazilerin sahiplerinin mirasçılarıyla yapılan istişare kayıtları.
5.4	Etkilenen kişilerle gelecekteki istişareler sırasında Arazi Edinimi ve Tazminat Kılavuzu'nun (AETK) yerel dillerde hazırlanıp dağıtılması ve KGM tarafından kamulaştırma gerçekleştirilmeden önce ulusal kamulaştırma kanunu ve Kredi Kuruluşlarının gereklilikleri uyarınca haklarının sözlü olarak açıklanması.	Çeşitlendirilmiş katılım araçları aracılığıyla proje faydalarının daha iyi anlaşılması	EBRD PK5, IFC PS5, EBRD PK10 ve IFC PS1	ÖAŞ ve KGM	AETK, kamulaştırma öncesinde ve YYEP uygulanması boyunca yayınlanacak ve dağıtılacaktır. AETK'nin proje web sitesinde yayınlanacaktır.	AETK AETK'nin proje web sitesinde erişilebilir olması.
5.5	Kredi Kuruluşlarının gereklilikleri doğrultusunda uzlaşma yoluyla arazi edinmek amacıyla herhangi bir mahkeme süreci öncesinde projenin etkileyeceği kişilerle istişare ve müzakere toplantıları düzenlenmelidir. Acil kamulaştırma (Madde 27) süreci, müzakerelerin başarısız olması ve	Müzakere yoluyla uzlaşma sayısının en üst düzeye çıkarılması.	EBRD PK5, IFC PS5, EBRD PK10 ve IFC PS1	ÖAŞ ve KGM	Madde 8 bildirimleri gönderilmeden önce.	Etkilenen topluluklar ve işletmelerle yapılan arazi edinimi danışma ve müzakere toplantılarının kayıtları. Onay anlaşmaları/mahkeme davalarının sayısı.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
	inşaat takvimi nedeniyle acil kamulaştırma ihtiyacı olması durumunda, YYEP'ye uygun olarak son çare olarak kullanılacaktır. KGM'nin müzakere davetiyesi gönderilmeden ve herhangi bir mahkeme süreci başlatılmadan önce, etkilenen varlıkların mirasçılara tapu devrinin tamamlanmasının sağlanması. Etkilenen topluluklarda farkındalık kampanyaları yoluyla, ölen sahiplerden hak ve mülkiyet devrinin çözülmesi için projenin mali desteğinin etkin bir şekilde kullanılmasının sağlanması.					Tespit edilen mirasçılara devredilen tapu sayısı. Miras işlemlerinin çözülmesi için yardım ve mali destek sağlanan mirasçıların sayısı.
5.6	Arazi giriş ve çıkışlarının EPC tarafından Arazi Giriş ve Çıkış Protokolleri (AÇP) aracılığıyla gerçekleştirilmesinin sağlanması.	Arazi ediniminin etkilerinin önlenmesi/en aza indirilmesi	EBRD PK5, IFC PS5, EBRD PK10 ve IFC PS1	ÖAŞ süreci denetler. EPC protokolleri uygular.	Hak sahibine tazminatın ödenmesinden sonra araziye giriş yapılır. Arazinin proje öncesi durumuna geri getirilmesinden sonra arazi çıkışları.	İmzalı arazi giriş ve çıkış protokolleri. İç YYEP izleme raporları. Şikâyet kayıtları.
5.7	Fiziksel yeniden yerleştirme durumlarında zorla tahliyenin önlenmesi. Kamulaştırma kanununda tanımlanan ve YYEP'de belirtilen yeniden yerleştirme prosedürlerine uymak için zamanında ve sağlam katılım faaliyetleri yürütülmelidir. YYEP'ye uygun olarak, tüm etkilenen ev ve işyeri sahiplerinin yer değiştirme sürecinin araziye giriş öncesinde tamamlanmasını ve YYEP'ye göre hane halklarına ve işyerlerine yeniden yerleştirme yardımının ulaşmasının sağlanması. Fiziksel yerinden edilme gerektiren işyerleri ve evler için aşağıdaki önlemler alınmalıdır: - Bina ve ev sahiplerine ve kiracılara, kamulaştırılan yapıların kiralanamayacağını veya daha fazla kullanılamayacağını belirterek, son tarihi derhal bildirin. - Mülkiyet hakkı elinden alınan tüm işletmelere ve konutlara, ulusal mevzuat ve YYEP'ye uygun olarak son tarihleri belirtilen tahliye bildirimleri gönderilmelidir. - Kamulaştırılan işletmelerin ve konutların tahliyesine öncelik verilmeli ve bunların YYEP bütçesi kapsamındaki hakları konusunda bilgilendirilmeleri sağlanmalıdır. - Türk kamulaştırma kanunu ve YYEP Bütçe ödemeleri kapsamında gerekli tazminatlar üzerinde mutabakat sağlanacak ve bu tazminatlar, Kredi Kuruluşlarının talepleri doğrultusunda derhal ödenecektir. EPC'ye arazi erişimi sağlanmadan önce işletmelerin zamanında taşınmasını desteklemek için yeniden yerleştirme yardım paketleri uygulanacaktır.	Arazi ediniminin etkilerinin önlenmesi/en aza indirilmesi	EBRD PK5, IFC PS5, EBRD PK10 ve IFC PS1	ÖAŞ ve KGM	YYEP'de konutların ve işletmelerin taşınması ve araziye erişim izni verilmeden önce belirtilen süreler.	Belgelenmiş kanıtlarla birlikte yapılan tazminat ödemelerinin kayıtları. YYEP katılım faaliyetlerinin kayıtları. Şikâyet kayıtları. İç YYEP izleme raporları. Dış YYEP izleme raporları.
5.8	YYEP Bütçesinin, Kredi Kuruluşlarının gereklilikleri ve YYEP taahhütleri doğrultusunda zamanında uygulanmasının sağlanması ve geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılmasına yönelik önlemlerin uygulanmasında hassas projeden etkilenen kişilere (PEK) özel önem verilmesinin sağlanması. YYEP Bütçesi aşağıdakileri de kapsayacaktır: Etkilenen kişilere ve işletmelere yönelik geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması desteklerinin geliştirilmesi ve uygulanması.	Arazi ediniminin etkilerinin önlenmesi/en aza indirilmesi	EBRD PK5, IFC PS5, EBRD PK10 ve IFC PS1	ÖAŞ	EPC tarafından daha önce girilen tüm etkilenen araziler için YYEP Bütçe ödemeleri, kredi sözleşmesinin imzalanmasından önce tamamlanmalıdır. Kalan ödemeler, EPC tarafından araziye girilmesinden önce kararlaştırılan zaman çizelgesine uygun olarak yapılacaktır. Geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılmasına yönelik paketler, KGM tarafından yürütülen kamulaştırma sürecine paralel olarak	YYEP Bütçe uygulama prosedürü. YYEP Bütçesi. YYEP Bütçe ödeme kayıtları. Hassas PEK'lerin listesi ve yürütülen GKYYP faaliyetleri. Geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması paketlerinin uygulama kayıtları.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
					ve bu sürecin ardından ÖAŞ tarafından her bir PEK için ayrı ayrı uygulanacaktır.	
5.9	Kredi Kuruluşlarının arazi edinimi ve yeniden yerleşim ile ilgili performans gerekliliklerine uygun olarak, binalara, arazilere veya geçim kaynaklarına verilen planlanmamış geçici veya kalıcı zararların tazmin edilmesi.	Binalara ve topluluklara yönelik risklerin yönetimi	EBRD PK4, IFC PS4, EBRD PK5, IFC PS5	ÖAŞ tarafından izlenecek. EPC hazırlanacak ve uygulanacak.	Sözleşme imzalanmadan önce ve inşaat süresince.	Bina altyapı etütleri Güvenlik riskleri nedeniyle geçici arazi kullanımı için bina izleme, kontrol ve yönetim planı Hasar gören mahsuller, araziler ve binalara ilişkin tazminat kayıtları
5.10	EPC'nin herhangi bir hasar için etkili bir çözüm mekanizmasına sahip olmasının sağlanması; yani su veya elektrik tedarikine veya diğer kritik altyapıya zarar verilmesi durumunda derhal onarım veya alternatif çözümlerin sunulması. EPC'nin, inşaatın tamamlanmasının ardından geçici olarak kullanılan yollar, diğer yerel altyapı ve tarım arazilerini en azından proje öncesi durumuna tamamen geri getirmesinin sağlanması.	Arazi ediniminin etkilerinin önlenmesi/en aza indirilmesi	EBRD PK 5, IFC PS5, EBRD PK 10 ve IFC PS1	ÖAŞ denetleyecek ve izleyecek. EPC uygulayacak.	Her bir PEK için arazi çıkış protokollerinin imzalanmasından önce.	EPC Sözleşmesine dahil edilen hükümler. Yeniden yapılandırma faaliyet kaydı. Arazi çıkış protokolleri.
5.11	YYEP'nin uygulanma sürecini belirlenen göstergeler ve zaman çizelgesine göre değerlendirmek için aylık iç izleme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi. Bu izleme faaliyetleri, düzenli saha ziyaretleri, PUB ile KGM arasında toplantılar, paydaşlarla istişareler ve şikayetler dahil olmak üzere ilgili YYEP uygulama kayıtlarının incelenmesini içerir.	Arazi edinimi ve yeniden yerleşim risklerinin yönetimi.	EBRD PK5, IFC PS5.	ÖAŞ	YYEP"nin uygulanmaya başlandığı tarihten itibaren aylık olarak/Temmuz 2023.	ÇSEP Eylem 1.1 uyarınca Kredi Kuruluşlarına sunulan aylık iç YYEP izleme kayıtları ve raporları.
5.12	YYEP uygulamasının etkililiği ve sonuçlarının görevlendirilen kalifiye ve bağımsız bir YYEP İzleme danışmanı tarafından her üç ayda bir harici olarak izlendiğinden emin olunması. YYEP İzlemesi, YYEP Uygulaması konusunda etkilenen kişiler ve işletmelerle gizli görüşmeleri içerecektir.	Arazi edinimi ve yeniden yerleştirme risklerinin bağımsız izlenmesi.	EBRD PK5, IFC PS5.	ÖAŞ	2024 yılının ikinci çeyreğinden itibaren, YYEP Tamamlama Denetimi kredi kuruluşları tarafından onaylanana kadar üç ayda bir.	ÇSEP Eylem 1.1 uyarınca Kredi Kuruluşlarına üç ayda bir dış YYEP izleme raporları sunulur.
5.13	YYEP uygulamasının tamamlandığını ve Projenin YYEP'ye uygun olarak YYEP tamamlama denetimine hazır olduğunu doğrulamak için bir Arazi Edinimi ve Yeniden Yerleşim Uygulama Raporu'nun hazırlanması ve Kredi Kuruluşlarına sunulması. Uygulama Raporu, Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınacak formata uygun olarak hazırlanacaktır.	Arazi edinimi ve yeniden yerleşim risklerinin iç izlemesi.	EBRD PK5	ÖAŞ	Tüm YYEP uygulama faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından.	YYEP iç ve dış izleme raporları. Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınacak formatta Arazi Edinimi ve Yeniden Yerleşim Uygulama Raporu.
5.14	Kredi Kuruluşlarının onaylayacağı YYEP tamamlama denetimini gerçekleştirmek üzere bağımsız bir danışman atanması. Uygulanan geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılmasına yönelik tedbirler de dahil olmak üzere YYEP hükümlerinin Kredi Kuruluşlarının memnuniyetine uygun şekilde tam olarak yerine getirildiğinin teyit edilmesi ve YYEP uygulamasının genel performansının değerlendirilmesi. Tamamlama Denetimi YYEP uygulamasıyla ilgili her türlü açık veya çözülmemiş sorunu belirtecektir ve (gerekirse) bir düzeltici faaliyet planı sunacaktır.	YYEP uygulama performansının bağımsız izlenmesi.	EBRD PK5, IFC PS5.	ÖAŞ tarafından görevlendirilen ve Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan bağımsız YYEP Tamamlama Denetim Danışmanı. ÖAŞ ve KGM, düzeltici eylemleri (varsa) gerçekleştirir.	Geliştirme girişimleri de dahil olmak üzere süreçteki tüm girdiler tamamlandıktan sonra bir kez gerçekleştirilir.	YYE Tamamlama Denetimi. YYEP tamamlama denetimine kadar üç aylık izleme raporlarında raporlanır.

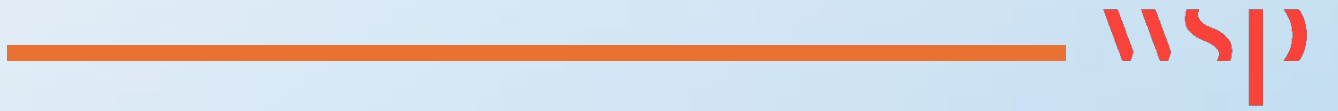
No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
PS6/PK6	Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi					
6.1	Yarasa Etütleri Proje'nin Etki Alanı içerisinde, Proje EİS/biyolojik çeşitlilik uzmanının belirttiği şekilde uygun yerlerde ilave yarasa araştırmaları gerçekleştirilmesi. Bu eylem, mevcut durum çalışmalarındaki boşlukları gidermek ve İÇSYP'de açıklandığı üzere hedeflenen inşaat etkilerinin azaltılması ile ilgili bilgilendirmelerin yapılabilmesi amacıyla belirlenen tüm tüneklerin haritalanabilmesini sağlamak için gerekmektedir.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluk.	EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ EPC Ekolojik İşler Sorumlusu (EİS)	Yarasa Araştırması'nın gerekli olduğu yerde inşaat öncesi.	Ek yarasa araştırması sonuçları. İÇSYP.
6.2	Botanik Etütler İnşaat ayak izi dışında, ancak etki alanı içinde, uygun yaşam alanı dahilindeki ilave nadir/endemik bitki türünü (Proje EİS/botanik uzmanı tarafından bildirildiği üzere) belirlemek için ilave botanik araştırmalar gerçekleştirilmesi. Bu, inşaat ve işletme sırasında hava kalitesi etkilerinin sürekli izlenmesi konusunda bilgi sağlamak için gereklidir. Bulgular İÇSYP içinde güncellenecektir.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluk.	EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ EPC EİS	Temmuz 2024	Ek botanik araştırma sonuçları. İÇSYP.
6.3	Kuş Uçuş Faaliyeti İzlemesi Önerilen etki azaltıcı önlemlerin bu açıdan etkili olduğundan emin olunması için eğik askılı köprü civarında kuş uçuş faaliyeti için bir izleme programının tasarlanması ve tamamlanması. Herhangi bir sonucun kuşların üzerindeki etkinin öngörülenden daha büyük olduğunu göstermesi halinde, etki azaltmak için uygun bir yaklaşım üzerinde anlaşmak üzere Kredi Kuruluşlarıyla derhal istişarede bulunulmalıdır (yani 48 saat içinde). Bulguların İÇSYP içinde güncellenmesi.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluk.	EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ'nin denetlemesi. İ&B Yüklenicisi tarafından uygulanacak.	1-3. yıllardaki işletme süresi boyunca – yani köprünün inşa edildiği tarihten itibaren (daha sonra daha fazla izleme gerekliliği gözden geçirilir).	Uygulama öncesinde Kredi Kuruluşları ile mutabık kalınacak metodolojiyi içeren izleme planı. ÖAŞ'nin inşaat ve işletme aşaması izleme raporlarını içeren Ç&S Raporları. Kuşlar üzerinde herhangi önemli bir kalıntı etkinin kalmadığından emin olunması için uygulanması gereken her türlü adaptif yönetim önerisini de içeren yıllık izleme raporları.
6.4	Kısıtlama Haritası Etki azaltıcı önlemlerin etkili ve hedefli bir biçimde uygulanmasını sağlamak için etkilerin meydana geleceği tam konumun inşaat öncesinde haritasının çıkarılması. Bu harita ardından İÇSYP etki azaltıcı önlemlerle çapraz referanslamayla değerlendirilmelidir.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uyum.	EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ/EPC EİS	Eylül 2024 sonu	Kısıtlama/etki azaltma haritası çıkarılacak ve güncellenmiş İÇSYP'ye dahil edilecektir, güncellemeler Kredi Kuruluşları tarafından gözden geçirilecek ve onaylanacaktır.
6.5	Habitatın Yeniden Yapılandırılması ve İyileştirilmesi Planı Habitatın Yeniden Yapılandırılması ve İyileştirilmesi Planının (HYYİP) uygulanması ve inşaat ve işletme aşamalarında, net kayıp/net kazanç hedeflerine ulaşılan kadar yapılandırılan alanların izlenmesi ve bakımını gerçekleştirin.		EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ, inşaat ve işletme aşamalarında denetim ve gözetim görevini üstlenecektir. EPC EİS inşaat sırasında uygulayacaktır. İ&B yüklenicisi, işletme sırasında uygulayacaktır.	Uygulama Eylül 2024'te başlayacak ve gerektiğinde inşaat ve işletme boyunca devam edecek (madde periyodik olarak güncellenecektir).	Uygulama ilerlemesi düzenli izleme raporlarına dahil edilecektir.
6.6	İnşaat öncesi etki azaltıcı önlemler İÇSYP'de inşaatın halihazırda başlamış olduğu alanlarda inşaat öncesi hafifletme önlemlerinin alınmamasının neden bir uyum sorunu teşkil etmediğini açıklayan ek bilgiler sağlanmalıdır.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uyum.	EBRD PK6, IFC PS6, EP4 ve en iyi uygulamalar.	ÖAŞ ve EPC EİS	Eylül 2024	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanacak İÇSYP güncellemeleri.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
PS8/PK8	Kültürel Miras					
8.1	Kültürel Miras Yönetim Planı (KMYP) KMYP'de belirtilen programa uygun olarak Proje bileşenlerinin yakınındaki olası etkilenen topluluklar ve ilgili kuruluşlarla kültürel miras istişarelerinin yapılmasının sağlanması. Bir kültürel miras kısıtlama haritasının hazırlanması ve mevcut KMYP içine dahil edilmesi. KMYP içinde belirlenen kaçınma stratejisine uyulması.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uyum	EBRD PK8, EBRD PK10, IFC PS1 ve IFC PS8.	ÖAŞ tarafından izlenecek. EPC tarafından uygulanacak (gerektiğinde kültürel miras uzmanlarının desteğiyle).	İnşaat süresince danışmanlık hizmetleri. İnşaat öncesinde kısıtlama haritası hazırlanacak.	PKP'ye uygun kültürel miras danışma kayıtları. Kısıtlama haritası. KMYP. Rastlantısal Buluntu Prosedürü.
8.2	Rastlantısal Buluntu Prosedürü (RBP) Rastlantısal Buluntu Prosedürünün (RBP) açık bir yetki zinciriyle ve bir rastlantısal buluntu durumunda bilgilendirilmesi gereken kişi/kuruluşun önemli iletişim bilgileriyle güncellenmesi.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine uygunluk	EBRD PK8, IFC PS8 ve en iyi uygulama.	ÖAŞ'nin denetlenecek. EPC tarafından güncellenecek.	İnşaat öncesinde.	RBP.
8.3	Arkeoloji Danışmanı KMYP (ve RP) 'de açıklanan şekilde, Proje tarafından kaçınılması mümkün olmayan, tespit edilen arkeolojik alanların arkeolojik değerlendirmesi de dahil olmak üzere, önerilen arkeolojik etki azaltma planını yürütmek üzere uygun niteliklere sahip bir arkeoloji danışmanın (alt yüklenici) istihdam edilmesinin sağlanması. İlgili yetkili makamlarla koordinasyon ve bilgi paylaşımının sürdürülmesinin sağlanması.	Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerine ve Türk mevzuatına uygun olarak, tespit edilen arkeolojik alanlara olan etkilerin önlenmesi veya en aza indirilmesi.	EBRD PK8, IFC PS8 ve ulusal mevzuat	ÖAŞ tarafından izlenecek. EPC tarafından uygulanacak (gerektiğinde kültürel miras uzmanlarının desteğiyle).	İnşaat öncesinde (gerekirse aşamalı olarak).	Danışmanlar tarafından hazırlanan arkeolojik değerlendirme raporları.
8.4	Tarihi Binalara Yönelik Altyapı Etütleri Tarihi binalar etüdünün tamamlanmasıyla (ilgili yetkili merciyle birlikte) inşa edilmiş miras alıcılarının belirlenmesi ve Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı içinde ortaya konulan önemli titreşim kaynaklarının 50m yakınında olan belirlenmiş alıcılar üzerinde titreşim risklerinin düzenli olarak izlenmesi.	Kredi Kuruluşlarının gereklilikleri ve Türk mevzuatı uyarınca, belirlenen arkeolojik alanlara olan etkilerin önlenmesi veya en aza indirilmesi.	EBRD PK8, IFC PS8 ve ulusal mevzuat	ÖAŞ tarafından denetlenir ve izlenir. EPC tarafından gerçekleştirilecek (gerektiğinde kültürel miras uzmanlarının desteğiyle).	İnşaat öncesinde (gerekirse aşamalı olarak).	Bina altyapı etüdü raporları.
PK10	Bilgilendirme ve Paydaş Katılımı					
10.1	Paydaş Katılım Planı (PKP) PKP'nin (şikayet mekanizması dahil) uygulanması, gözden geçirilmesi ve projede değişiklikler olduğunda gerektiği şekilde güncellenmesi. PKP kapsamında gerçekleştirilen katılım ve danışmalar: - Projenin etkileri ve iş fırsatları ve geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması gibi faydaları hakkında bilgi vermek için hassas grupların (yani etkilenen kadınlar, çocuklar, ev sahipleri, işletmeler ve çalışanları, arazi kullanıcıları) katılımının önceliklendirilmesi. Belirli etki gruplarının özel ihtiyaçlarını dikkate alan katılım faaliyetleri. - Yerel yetkililer, STK'lar, işçi temsilcileri ve seçilmiş köy liderleri ve gerektiğinde medya ile düzenli koordinasyonun sağlanması.	Projeden etkilenen kişiler, hassas gruplar, hassas gruplarla çalışan STK'lar vb. dahil olmak üzere proje paydaşlarıyla kapsayıcı, zamanında, şeffaf ve açık bir diyalog yoluyla itibar risklerinin ve etkilerinin en aza indirilmesi.	EBRD PK10, IFC PS1, EP4 ve en iyi uygulamalar	ÖAŞ ve EPC HİS'leri ile İ&B Yüklenicisi arasında düzenli iletişim faaliyetleri. ÖAŞ ve KGM etkilenen PEK'ler ve işletmelere arazi edinimi ve geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması ile ilgili hakları ve faydaları anlatacaktır.	PKP'yi gerektiğinde güncellemek. Proje süresince iki şikâyet mekanizması da dahil olmak üzere PKP'yi uygulamak. Proje süresince aylık olarak Paydaş Katılım Kayıtlarını güncellemek. Arazi edinimi ve geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması ile ilgili katılım, arazi edinimi çalışmalarından önce başlayacak ve YYEP'nin uygulanmasının tamamlanmasından sonra 1 yıl süreyle devam edecektir.	Destekleyici belgelerle (ör. toplantı tutanakları vb.) birlikte güncellenmiş PKP. Paydaş Katılım Kaydı (cinsiyete göre ayrıştırılmış ve savunmasız gruplarla yapılan istişareleri gösteren). Duyurulan proje iş fırsatlarının kayıtları. ÖAŞ'nin BÇSD ve Kredi Kuruluşlarına sunduğu altı aylık Ç&S Raporlarının Paydaş Katılımı ve Danışma bölümünde katılım ve danışmaların raporlanması. İstihdam kayıtları. İç YYEP izleme raporları.

No	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydaları)	Gereklilik (Yasal, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri
10.2	Halk Şikâyet Mekanizması Dış paydaşlar için şikâyet mekanizmasının korunması ve uygulanması. Şikâyetlerin, PKP'de taahhüt edildiği şekilde, şikâyet sahiplerinin memnuniyetine uygun şekilde zamanında kaydedilmesinin, ele alınmasının ve çözülmesinin sağlanması. Projeye özgü şikâyet mekanizmasının kullanılabilir olduğunun etkilenen tüm kişiler ve ilgili gruplarla paylaşılması. Proje'nin çalışanlar, topluluklar, yerel mercilerle ilgili endişeler ve şikâyetlerini ortaya koyan kişilere/HİS'lere karşı her türlü misilleme biçimine karşı sıfır tolerans politikasının anlatılması. Yerel halka ve TCDŞT hizmet sağlayıcılarına gizliliklerine saygı duyarak mağdurların emniyetini ve güvenliğini sağlamak amacıyla Proje'nin, proje seviyesindeki şikâyet mekanizmasından ayrı bir TCDŞT raporlama protokolü olduğu konusunda bilgi sağlanması. ÖAŞ, ÇSEP eylem 2.4 uyarınca kendilerine raporlanan TCDŞT ile ilgili her türlü iddia, şikâyet ve olayı derhal EBRD'nin TCDŞT Odak Noktasına bildirecektir.	Etkili geri bildirim ve şikâyet yönetimi. Bilgi yayma ve etkilenen paydaşlarla sürekli iletişim. TCDŞT olaylarının yönetimi ve risklerinin en aza indirilmesi	EBRD PK10, IFC PS1, EP4. IFC/EBRD/CDC Özel Sektör için TCDŞT ile Mücadele İyi Uygulama Kılavuzu.	ÖAŞ, EPC ve Oİ&B Yüklenicisinin desteğiyle şikâyet mekanizmalarını koruyacaktır. ÖAŞ, PKP'yi düzenli olarak güncelleyecektir.	Hemen ve proje boyunca geçerlidir.	PKP. Şikâyet kayıtları. Şikâyet mekanizmasının ayrıntıları, Proje broşürlerinde, muhtarlık ofislerinde, TCDŞT hizmet sağlayıcılarında ve diğer iletişim platformlarında kamuya açık olarak yayınlanacaktır. Paydaş Katılım Kaydı. Kadınlar ve hizmet sağlayıcılarla yapılan toplantıların tutanakları. Bir TCDŞT olayı ÖAŞ, EPC veya yüklenici tarafından alındığında derhal.

EKLER

KISALTMALAR



Kısaltmalar	Kısaltma
ADSB	Atradius Hollanda Devlet İşletmeleri
AIIB	Asya Altyapı Yatırım Bankası
BÇEP	Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı
BoC	Çin Bankası
YİD	Yap-İşlet-Devret
CAPEX	Sermaye Harcamaları
CDC	CDC Yatırım Çalışmaları
İÇSYP	İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
PKBP	Rastlantısal Buluntular -Prosedürü
KMYP	Kültürel Miras Yönetim Planı
HİS	Halkla İlişkiler Sorumlusu
DaK	Davranış Kuralları
CV	Özgeçmiş
DB	Deutsche Bank
TDYP	Tasarım Değişikliği Yönetimi Prosedürü
EBRD	Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası
AT	Avrupa Topluluğu
EİS	Ekolojik İşler Sorumlusu
Ç&S	Çevresel ve Sosyal
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇSGS	Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Sosyal
EP4	Ekvator İlkeleri 4
EPC	Mühendislik, Tedarik ve İnşaat
ÇSDD	Çevresel ve Sosyal Durum Değerlendirmesi
ÇSEP	Çevresel ve Sosyal Eylem Planı
ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇSYİP	Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı
ÇSYS	Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi
ÇSP	Çevresel ve Sosyal Politika
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
AB	Avrupa Birliği
TCEP	Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı
TCDŞT	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz
GHG	Sera Gazı
AETK	Arazi Edinimi ve Tazminat Kılavuzu
İK	İnsan Kaynakları

Kısaltmalar	Kısaltma
HYYP	Habitatın Yeniden Yapılandırılması ve İyileştirilmesi Eylem Planı
S&G	Sağlık ve Güvenlik
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
İSG-Ç	İş Sağlığı, Güvenliği ve Çevre
ICD	İslam Özel Sektör Kalkınma Kurumu
IFC	Uluslararası Finans Kurumu
ILO	Uluslararası Çalışma Örgütü
ISO	Uluslararası Standartlar Örgütü
BÇSD	Kredi Kuruluşlarının Bağımsız Çevresel ve Sosyal Danışmanı
KGM	Karayolları Genel Müdürlüğü
APG	Anahtar Performans Göstergesi
AGP	Arazi Giriş Protokolleri
GKYYP	Geçim Kaynaklarının Yeniden Yapılandırılması Planı
STK	Sivil Toplum Örgütü
TOÖ	Teknik Olmayan Özet
OÇSYP	Operasyon Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
HİH	Havai İletim Hattı
OPEX	Operasyonel Gider
İ&B	İşletme ve Bakım
PEK	Projeden Etkilenen Kişi
PUB	Proje Uygulama Birimi
KKP	Kişisel Koruyucu Donanım
PS	Performans Standartları
PG	Performans Gereklilikleri
YYEP	Yeniden Yerleşim Eylem Planı
GH	Geçiş Hakkı
YGD	Yol Güvenliği Denetimi
PKP	Paydaş Katılım Planı
SERV	SERV İsviçre İhracat Risk Sigortası
SCB	Standard Chartered Bank
ÖAŞ	Özel Amaçlı Şirket



WSP House
70 Chancery Lane
London
WC2A 1AF

wsp.com