

# KIYIKÖY RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI (ÇSEP)

ARALIK 2019



# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
<b>PK1:</b>	<b>Çevresel ve Sosyal Etkilerin ve Sorunların Değerlendirilmesi ve Yönetimi</b>						
1.1.	Proje Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemini (ÇSYS) Şirketin Sağlık, Çevre ve Enerji Politikası ve Sosyal Kılavuz İlkeleri ve İnsan Kaynaklarını (İK) Politikasını da içerecek biçimde uygulamak	<p>-Çevresel ve sosyal risklerden kaçınmak/bunları asgariye indirmek için ÇSYS'nin mevcut olması gerekir</p> <p>-ÇSYS'nin yükleniciler ve alt yükleniciler tarafından uygulanmasının sağlanması ve sıkı biçimde izlenmesi gerekir</p> <p>-Proje boyunca ulusal mevzuat ve Proje Standartlarına uyumun ve sağlam çevresel ve sosyal performansın sağlanması gerekir</p>	-EBRD PK1 -İyi Sanayi Uygulaması (GIP)	<p>Proje Şirketinin ("ALENKA Enerji Üretim ve Yatırım A.Ş.") tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir</p> <p>Gerekli kaynaklar: -Uygulama için yeterli finans ve insan kaynakları; -Yüklenici, alt yüklenici ve tedarikçi anlaşmalarına ÇSYS ile ilgili gerekliliklerin eklenmesi için Şirketin Satınalma ve Yasal ve Uyumluluk Departmanlarının katılımı -Bağımsız sertifikasyon ve denetim şirketlerinin katılımı;</p>	<p>İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce (saha hazırlık çalışmaları dâhil)</p> <p>-İnşaat yüklenicileri, alt yüklenicileri ve tedarikçileri için inşaatın başlangıcından önce</p> <p>-İşletme yüklenicileri, alt yüklenicileri ve tedarikçileri için işletmenin başlangıcından önce</p> <p>Kapasite Artışı Projesi için belirlenen zaman çerçeveleri içinde tamamlanacak yeniden sertifikasyon alma denetimi</p>	<p>Yazılı Sağlık, Çevre ve Enerji Politikası; Sosyal Politika ve İnsan Kaynakları (İK) Politikasının bulunması</p> <p>Yükleniciler, alt yükleniciler ve tedarikçilerle yapılan ve Proje ÇSYS'lerinin uygulanması konusundaki gereklilikleri içeren sözleşmeler</p> <p>Kapasite Artışı Projesi için geçerli ISO sertifikalarının olması (sona eriş tarihinden önce gereken mevcut sertifikaların yenilenmesi/uzatılması)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ISO 9001:2015 (8 Ocak 2022'ye kadar geçerli; 2021'in 4. Çeyreğinde yeniden sertifika alma denetimi gerekli)</li><li>ISO 14001:2015 (6 Şubat 2020'ye kadar geçerli; 2020'in 1. Çeyreğinde yeniden sertifika alma denetimi gerekli)</li><li>OHSAS 18001:2007 (6 Şubat 2020'ye kadar geçerli; 2020'in 1. Çeyreğinde yeniden sertifika alma denetimi gerekli)</li></ul>	

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
1.2.	Projenin inşaat ve işletme aşamaları için <sup>1</sup> (kredi süresi boyunca) Projeye özgü çevresel ve sosyal (ÇS) yönetim planlarının geliştirilmesi ve uygulanması	<p>-Projenin ÇS performansının sağlam yönetimi için gerekli</p> <p>-ÇS yönetim planlarının yükleniciler ve alt yükleniciler tarafından uygulanmasının sağlanması ve sıkı biçimde izlenmesi gerekir</p> <p>-Geçerli ulusal mevzuatın gerekliliklerine tam olarak uyulmasını ve uluslararası standartların gerekliliklerine uyan sağlam bir çevresel ve sosyal performansın başarılmasını sağlar</p> <p>-Proje boyunca ulusal mevzuat ve Proje Standartlarına uyumun ve sağlam çevresel ve sosyal performansın sağlanması gerekir.</p>	-EBRD PK1, PK2, PK3, PK4, PK5, PK6 ve PK8 -GIP	<p>Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir</p> <p>Gerekli kaynaklar: -Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeline planların kapsamı ve uygulanması konusunda verilecek eğitimler dâhil olmak üzere planların geliştirilmesi ve uygulanması için yeterli finans ve insan kaynaklarının tahsis edilmesi</p> <p>-Spesifik eğitimler için harici danışmanların katılımı</p>	<p>-İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce (saha hazırlığı dâhil)</p> <p>-İşletme için işletme aşamasının başlangıcından en az üç ay önce ilgili ÇS yönetim planlarının güncellenmesi</p>	<p>-ÇS yönetim planlarının yürürlükte ve uygulanıyor olması</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ç&amp;S Yönetimi ve İzleme Planı</li> <li>o Hava Kalitesi ve Sera Gazı Yönetim Planı</li> <li>o Şantiye Sahası Yönetim Planı (sahada konaklama olması durumunda)</li> <li>o Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı (güvenlik yönetimi boyutlarını kapsayan)</li> <li>o Yüklenici ve Tedarik Zinciri Yönetim Planı</li> <li>o Kültürel Miras Yönetim Planı (Tesadüfi Buluntular Prosedürü dâhil)</li> <li>o Biyoçeşitlilik Eylem Planı</li> <li>o Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı</li> <li>o Habitatın Yeniden Yapılandırılması Planı</li> <li>o Tehlikeli Madde Yönetim Planı</li> <li>o İnsan Kaynakları Yönetim Planı</li> <li>o Gürültü Yönetim Planı</li> <li>o İş Sağlığı ve Güvenliği (ISG) Planı</li> <li>o Saha Dışı Barınma Yönetim Planı</li> <li>o Paydaş Katılım Planı (dâhili ve harici Şikâyet Mekanizması dâhil) (ÇSED kapsamında hazırlanmış)</li> <li>o Trafik Yönetim Planı</li> <li>o Eğitim Planı</li> <li>o Atık ve Atıksu Yönetim Planı</li> </ul>	
					PEK'in taşınma konusunda istekli olduğunu onaylamasından sonraki	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Yeniden Yerleşime Eylem Planının (1 hassas PEK için<sup>2</sup>) yürürlükte ve uygulanıyor olması</li> <li>o YYEP bütçesinin, YYEP içinde belirtildiği</li> </ul>	

<sup>1</sup> Bu ÇSEP içinde atıfta bulunulan işletme aşaması, finansman döneminin/kredi süresinin sonuna kadarki işletme kısmını temsil eder.

<sup>2</sup> Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesinde (ÇSED) T15'in güvenlik mesafesinin içinde bulunan bir konutta yaşayan hassas 1 PEK belirlenmiştir (T15'in yaklaşık olarak 200 m kuzeyinde).

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
					2 ay içinde YYEP'nin geliştirilmesi (bkz. ÇSEP Eylemi 5.2)	gibi tahsis edilmesi ve kademeli olarak harcanması	
					Uygulama Finansal Kapanıştan sonraki 1 ay içinde başlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geçim Kaynaklarının Yeniden Yapılandırılması Planının (ÇSED kapsamında hazırlanan) yürürlükte ve uygulanıyor olması</li> <li>GKYYP bütçesinin, GKYYP içinde belirtildiği gibi tahsis edilmesi ve kademeli olarak harcanması</li> </ul>	
					Finansal Kapanıştan sonraki 6 ay içinde geliştirilmek üzere (bkz. ÇSEP Eylemi 1.6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toplumsal Kalkınma Planı (TKP)</li> </ul>	
					-Kredi süresi boyunca gönderilecek ÇS İzleme Raporları  <i>*Not: İşletmenin başlangıç tarihinin RES'in tam kapasiteyle çalışmaya başladığı tarih olduğu varsayılır</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki sıklıklarda Kredi Kuruluşlarına gönderilecek Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarında belgelenen ÇS yönetim planlarının uygulanması</li> <li>İnşaat aşaması boyunca üç ayda bir</li> <li>İşletme aşamasının birinci yılında yılda iki kere</li> <li>İşletmenin takip eden yıllarında yılda bir kere (kredi süresi boyunca)</li> </ul>	
					Yüklenicilerle yapılacak sözleşmelerin uygulanması sırasında	Yükleniciler, alt yükleniciler ve tedarikçilerle yapılan ve Proje ÇSYS'lerinin uygulanması konusundaki gereklilikleri içeren sözleşmeler	
					Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personelinin işe başlamasından sonraki bir hafta içinde (gerektiği gibi bireysel olarak veya toplu biçimde) -Yenilenmek üzere; o İnşaat aşaması	Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeline işe başladıktan bir hafta sonra sağlanacak ve dönemsel olarak yenilenecek olan Projeye özgü ÇS yönetim planlarının uygulanması konusundaki eğitim	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
					boyunca üç ayda bir o İşletme aşaması boyunca yılda bir kere (kredi süresi boyunca)		
1.3.	ÇSYS'nin uygulanması için görev, sorumluluk ve yetki tanımlaması yapan bir organizasyon yapısı oluşturma ve uygulama	-Geçerli ulusal düzenleyici koşullar ile EBRD Performans Koşullarına uygunluğun devam etmesini sağlar -ÇSYS'nin uygulanması boyunca etkili ve sürekli ÇS performansını sağlar	-EBRD PK1 -GIP	Proje Şirketi ÇSYS'nin uygulanması için Projede yetkin ÇS personelinin çalışmasını sağlayacaktır (hem Proje Şirketi yapısı içinde hem de yükleniciler ve alt yüklenicilerde)  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları - Gerektiğinde harici uzmanlardan destek alınması	İnşaat aşamasının başlangıcından önce	Proje Şirketi altında doldurulan temel çevresel ve sosyal personel//personeller ile kurulan organizasyon yapısı (ÇSED Raporu içinde tanımlanmıştır) o İnşaat ve işletme için Saha Sağlık, Güvenlik ve Çevre (ÇSG) Kıdemli uzmanı o İnşaat için Halkla İletişim Sorumlusu (HİS)	
1.4.	İnşaat ve işletme aşamaları için Projeye özgü bir İzin Kaydının geliştirilmesi (ÇSED Raporu Bölüm 1 içinde verilen temel çevresel izinler ve lisanslar listesine dayalı olarak ve izin gerekliliklerinin geçerli ulusal mevzuata uygun olarak tamamlanması (temel çevresel izinler ve/veya lisanslar listesi için bkz. ÇSED Tablo 1-9); izin kaydının Proje boyunca güncel tutulması	-Ulusal mevzuata uygunluk sağlar -Projenin programında herhangi bir riskten kaçınmak için ilgili devlet kuruluşlarıyla yakın işbirliği şarttır	-Ulusal mevzuat gereklilikleri	Proje Şirketi gereken tüm izinlerin alındığından emin olacaktır Gerekli kaynaklar: -Ulusal mevzuatın gerekliliklerini iyi bilen personel; -İzin süreçlerinin yönetimi için gerekli kaynakların tahsis edilmesi	-İnşaat aşamasının başlamasından önce inşaat için gereken tüm izinlerin alınmış olması -İşletme aşamasının başlamasından önce işletme için gereken tüm izinlerin alınmış olması	Ulusal yasa ve yönetmelikler kapsamında gerekli olan ilgili lisans, izin, onay ve anlaşmaların bulunması	

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
				-Harici danışmanların gerektiği gibi katılımının sağlanması	-İnşaat aşaması boyunca aylık gözden geçirme ve güncelleme -İşletme aşaması boyunca yıllık gözden geçirme ve güncelleme	Güncel izin kaydının tutulması	
1.5.	Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan bir şablon kullanılarak Kredi Kuruluşlarına periyodik Çevresel ve Sosyal (ÇS) İzleme Raporlarının hazırlanması ve sunulması	-Projenin EBRD PK'larına uygun biçimde uygulanıp uygulanmadığının belirlenmesini sağlar, -Ders almayı, kaynak tahsis etmeyi ve sürekli iyileştirme için fırsatları belirlemeyi sağlar -Etkili ÇSYS uygulamasının ve ulusal mevzuat gereklilikleri, EBRD PK'ları ve Proje Standartlarına uyumun doğrulanmasını sağlar	-EBRD PK1	Proje Şirketi dâhili izleme için kurum içi uzmanları ve harici izleme için bağımsız danışmanları/uzmanları görevlendirecektir Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları ve sistemler -İzleme bilgilerinin toplanması ve/veya doğrulanması için Bağımsız bir ÇS Danışmanının atanması	-İlk ÇS izlemesi saha ziyaretinin (inşaat aşaması için) Finansal Kapanıştan sonraki 3 ay içinde gerçekleştirilmesi -ÇS İzleme Raporlarının gönderilmesi	-Finansal Kapanış Sonrası izlemeyi gerçekleştirmek için Bağımsız ÇS Danışmanının atanması -Kredi Kuruluşlarına aşağıdaki sıklıklarda gönderilecek Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları <ul style="list-style-type: none"> <li>o İnşaat aşaması boyunca üç ayda bir</li> <li>o İşletme aşamasının birinci yılında yılda iki kere</li> <li>o İşletmenin takip eden yıllarında yılda bir kere (kredi süresi boyunca)</li> </ul> <p><i>*Not: İşletmenin başlangıç tarihinin RES'in tam kapasiteyle çalışmaya başladığı tarih olduğu varsayılır</i></p>	
					Önemli vaka/kazalar için vaka/kaza tarihinden sonraki 3 takvim günü içinde rapor verilmesi	Önemli vakalar/kazalar için Kredi Kuruluşlarına ayrı raporlar gönderilmesi	
1.6.	Kurumsal Sosyal Sorumluluk kapsamında bir Toplum Kalkınma Planının (TKP) geliştirilmesi ve uygulanması	-Toplumsal kalkınmaya ve toplum ile iyi ilişkilerin korunmasına katkıyı sağlar -Şirketin ve Projenin imajını ve itibarını artırır Etkili kalkınma ve beklentileri yönetmek için değerlendirme ve iyi planlama gerektirir	-EBRD PK1 -Gönüllü	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları -Kalkınma danışmanlarının gerektiği gibi katılımının sağlanması	-Uygulama Finansal Kapanıştan sonraki 6 ay içinde geliştirilmek üzere -Kredi Kuruluşlarının itirazı olmadığı sürece uygulama 6 ay içinde başlatılacaktır	-Yazılı TKP'nin bulunması ve uygulanması -Kredi Kuruluşlarına gönderilen Periyodik ÇS İzleme Raporlarında belgelenen TKP uygulaması ilerlemesi	
<b>PK2</b>	<b>İş ve Çalışma Koşulları</b>						
2.1.	Ulusal mevzuat, EBRD PK2 ve	-İyi işçi-yönetim	-EBRD PK2	Proje Şirketinin	İnşaatın başlangıcından	-Yazılı Projeye Özgü İnsan Kaynakları	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	Uluslararası Çalışma Örgütü'nün temel sözleşmelerine uygun bir İnsan Kaynakları (İK) Politikası oluşturma ve uygulama	ilişkilerinin korunmasına yardımcı olur -Personel ve yüklenici memnuniyetsizliğiyle ilişkili riskleri asgariye indirir	-GIP	geliştirmesi ve tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir	en az bir ay önce (saha hazırlık çalışmaları dâhil) -İnşaat yüklenicileri, alt yüklenicileri ve tedarikçileri için inşaatın başlangıcından önce -İşletme yüklenicileri, alt yüklenicileri ve tedarikçileri için işletmenin başlangıcından önce	Politikası ve İnsan Kaynakları Yönetim Planının bulunması ve uygulanması -Yükleniciler, alt yükleniciler ve tedarikçilerle yapılan ve Projeye özgü İK Politikasının uygulanması konusundaki gereklilikleri içeren sözleşmeler	
					İnşaat için mobilizasyon çalışmaları sırasında ve inşaatın başlangıcından önce	-İK Politikasının trafo merkezi ve inşaat yüklenicisinin şantiyesinde duyurulması	
					Proje sahasında yüklenicilerin çalışmasının başlamasından sonraki bir hafta içinde	-Proje Şirketi yönetimi ve yüklenicilerin yönetim seviyesindeki personellerin Projeye özgü İK Politikası konusunda eğitim verilmesi	
					ÇSEP Eylemi 1.5 içinde belirlenen sıklıklara uygun olarak ÇS İzleme Raporlarının gönderilmesi	-Kredi Kuruluşlarına gönderilecek Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarında belgelenen İK Politikasının uygulanması İzleme raporları şu konuları içerecektir: o Doğrudan ve sözleşmeli personel konusunda istatistikler (örn. yerel halktan istihdam edilen personel, kadın personel, yabancı personel) o Çocuk ve genç işçiliği o Fazla mesai yönetimi o İşçi konaklama koşulları (saha içinde ve saha dışında) o Alınan/çözülen dâhili şikâyetler o İş sağlığı ve güvenliği vakaları/kazaları	
2.2.	Proje personeli için (doğrudan ve	-İyi çalışan-yönetim	-EBRD PK2	Proje Şirketinin	-Kutular ve formların	-Dâhili Şikâyet Mekanizmasının	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	sözleşmeli personeli kapsar) Proje PKP'si uyarınca Şikâyet Mekanizmasının uygulanması	ilişkileri sürdürerek EBRD PK2 gerekliliklerine uygunluk sağlar; çalışan ve yüklenici memnuniyetsizliği ile ilişkili işletmesel, finansal ve itibarla ilgili riskleri en aza indirir -İşçilere (doğrudan çalışanlar ve sözleşmeli çalışanlar dâhil), şikâyetçinin herhangi bir ceza veya misillemeye maruz kalma riski olmadığı güvencesi verilecek ve mekanizmayı kullanmaları teşvik edilecektir	-GIP	geliştirmesi ve tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir Gerekli kaynaklar: -Gerekli araçların (şikâyet kutuları, vs.) trafo merkezi/inşaat şantiyesi/çalışma sahalarında sağlanması	inşaatın başlangıcından önceki mobilizasyon çalışmaları sırasında trafo merkezi ve inşaat şantiyesi ofisleri/yemekhanelerinde bulundurulması  -Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personelinin işe başlamasından sonraki bir hafta içinde (uygun olduğu gibi bireysel olarak veya toplu biçimde)	bulunması ve uygulanması -Şikâyet formları trafo merkezinde ve inşaat şantiyesi saha ofislerinde/yemekhanelerde bulunur -Şikâyet kaydı konusundaki kayıtların ve kapanışların sistematik biçimde tutulması -Projeyle ilişkili tüm şikâyetlerin Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarının Kredi Kuruluşlarına gönderilmesi (alınan dâhili şikâyetler, gerçekleştirilen eylemler, çözülen/çözülmeyen sorunlar vs. konusunda bilgileri içerir)	
2.3.	Şantiyede barınma sağlanması durumunda ulusal gereklilikler, ILO standartları ve "IFC/EBRD'nin İşçilerin Konaklamasına Dair Kılavuz İlkeleri Notu: Süreçler ve Standartlar" uyarınca yeterli işçi barınma koşullarını güvenceye alan Projeye özgü bir Şantiye Sahası Yönetim Planının geliştirilmesi ve uygulanması; Projeye ilişkili saha dışı konaklama konusunda da EBRD/IFC'nin İşçilerin Konaklamasına Dair Kılavuz İlkeleri Notunun (2009) ilgili	-Ulusal mevzuat ve EBRD PK2 gerekliliklerine uyumu sağlar -İyi işçi-yönetim ilişkilerinin korunmasına yardımcı olur -Personel ve yüklenici memnuniyetsizliğiyle ilişkili riskleri asgariye indirir -Yetersiz konaklama koşullarıyla ilişkili sağlık risklerini ve itibarla ilgili riskleri asgariye indirir	-EBRD PK2 -IFC/EBRD'nin İşçilerin Konaklamasına Dair Kılavuz İlkeleri Notu: Süreçler ve Standartlar -İlgili ILO Sözleşmeleri -GIP	Proje Şirketinin geliştirmesi ve tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finansal kaynaklar -Uygun konaklama tesislerinin kurulması için yeterli arazi -Dâhili denetleme mekanizmaları	Sahada konaklama sağlama kararı (böyle bir kararın olması durumunda) alındıktan sonraki 1 ay içinde Planın geliştirilmesi	-İnşaat Şantiyeleri Yönetim Planının bulunması ve uygulanması (saha içinde konaklama olması durumunda) -Saha Dışı Konaklama Yönetim Planının bulunması ve uygulanması -Saha içi ve saha dışı konaklama tesislerini kullanan işgücü konusunda istatistiklerin tutulması -Kredi Kuruluşlarına periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarının gönderilmesi (işçilerin hem saha içi hem saha dışı konaklama koşulları konusundaki bilgileri içerir)	



## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	unsurlarının geçerli olmasının sağlanması.						
2.4.	Tüm doğrudan ve sözleşmeli işçilerin, istihdam sürelerinin başlangıcında tüm Proje işçilerinden uymaları beklenen konaklama kuralları ve genel ahlaki, kültürel ve etik kuralları kapsayan BEE Kurumsal Sosyal Kılavuz İlkeler hakkında eğitim almasının sağlanması (bireysel veya toplu olarak)	-Personel ve yerel halkla ilişkili riskleri asgariye indirir	-EBRD PK2 -GIP	Proje Şirketinin geliştirmesi ve tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir	-Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personelinin işe başlamasından sonraki bir hafta içinde (uygun olduğu gibi bireysel olarak veya toplu biçimde)	-Eğitimlerin verilmesi ve kayıtların tutulması	
<b>PK3</b>	<b>Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü</b>						
3.1.	A-01, A-02 ve A-03 alıcılarında (ÇSED içinde tanımlanmıştır) inşaat çalışmalarının en yoğun döneminde bir kereliğine ve aynı zamanda tozla ilişkili şikâyetlerin alınması durumunda hava kalitesi (PM2.5 ve PM10) izlemesinin yapılması ve sonuçların geçerli ulusal gereklilikler ve Proje standartlarına göre değerlendirilmesi	-İyi ortam havası kalite seviyelerini güvenceye alır -Ulusal mevzuat, EBRD PK 3 ve uluslararası standartlara uyumu güvenceye alır	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK 3 -GIP	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finansal kaynaklar -Gereken onaylı laboratuvarın katılımının sağlanması	Her bir alıcıda inşaat döneminin en yoğun zamanında: -T15 konumunda inşaat çalışmalarının en yoğun olduğu zamanda A-01'de -Ana erişim yolunun inşaat çalışmalarının (iyileştirme ve genişletme) en yoğun olduğu zamanda A-02 ve A-03'te	-Proje Standartlarına uyan hava kalitesi (PM2,5 ve PM10) ölçüm sonuçları -Hava kalitesiyle ilişkili tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi	
3.2.	N-01, N-02 ve N-03 alıcılarında (ÇSED içinde tanımlanmıştır) inşaat çalışmalarının en yoğun döneminde bir kereliğine ve aynı zamanda gürültüyle ilişkili şikâyetlerin alınması durumunda gürültü izlemesinin yapılması ve sonuçların geçerli ulusal gereklilikler ve Proje standartlarına göre değerlendirilmesi	-Ulusal mevzuat, EBRD PK 3 ve uluslararası standartlara uyumu güvenceye alır	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK 3 -GIP	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finansal kaynaklar -Gereken onaylı laboratuvarın katılımının sağlanması	Her bir alıcıda inşaat döneminin en yoğun zamanında: -T15 konumunda inşaat çalışmalarının en yoğun olduğu zamanda N-01'de -Ana erişim yolunun inşaat çalışmalarının (iyileştirme ve genişletme) en yoğun olduğu zamanda N-02 ve N-03'te	-Proje Standartlarına uyan gürültü ölçümü sonuçları -Gürültüye ilişkili tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
3.3.	PEK'in T15'in güvenlik mesafesi içinde bulunan binada yaşamaya devam etmeyi tercih etmesi durumunda (teklif edilecek taşınma seçeneği için lütfen ÇSEP PK5 eylemlerine bakın), işletme aşaması boyunca T15'in güvenlik mesafesi içinde bulunan evde (N-01) (hassas PEK'in yaşadığı yer) gürültü izlemesinin yapılması ve sonuçların geçerli ulusal gereklilikler ve Proje standartlarıyla karşılaştırılarak değerlendirilmesi	-Gürültü ölçümü verileri sağlar, bunlar da hassas alıcılarda uygun tedbirler alınması sürecinde göz önüne alınabilir. -EBRD PK 3 ve ulusal ve uluslararası standartlar ve en iyi uygulamalara uyumu sağlar	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK 3	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finansal kaynaklar -Gereken onaylı laboratuvarın katılımının sağlanması	İşletmenin ilk yılı için aylık olarak	-İşletmenin ilk yılı için aylık gürültü izlemesi sonuçları (izleme her bir izleme dönemi içinde 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından yapılacaktır) (izleme sonuçlarına dayalı olarak etki azaltma/düzeltilme eylemlerinin uygulanması için bkz. ÇSEP Eylemi 5.4) -Gürültüye ilişkin tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi	
					İşletmenin ikinci ve üçüncü yılları için üç ayda bir	-İşletmenin ikinci ve üçüncü yılında üç ayda bir yapılacak gürültü izlemesi sonuçları (izleme her bir izleme dönemi içinde 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından yapılacaktır) -Gürültüye ilişkin tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi	
3.4.	Eylem 1.2 içinde listelenen çevresel yönetim planlarının geliştirilmesi ve uygulanması	-Projenin ÇS performansının sağlam yönetimi için gerekli -ÇS yönetim planlarının yükleniciler ve alt yükleniciler tarafından uygulanmasının sağlanması ve sıkı biçimde izlenmesi gerekir -Geçerli ulusal mevzuatın gerekliliklerine tam olarak uyulmasını ve uluslararası standartların gerekliliklerine uyan sağlam bir çevresel ve sosyal performansın başarılmasını sağlar -Proje boyunca ulusal mevzuat ve Proje	-EBRD PK1, PK2, PK3, PK4, PK5, PK6 ve PK8 -GIP	Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeline planların kapsamı ve uygulanması konusunda verilecek eğitimler dâhil olmak üzere planların geliştirilmesi ve uygulanması için yeterli finans ve insan kaynaklarının tahsis	-İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce (saha hazırlık çalışmaları dâhil) -İşletme için işletme aşamasının başlangıcından en az üç ay önce ilgili çevresel yönetim planlarının güncellenmesi	-ÇS yönetim planlarının yürürlükte ve uygulanıyor olması <ul style="list-style-type: none"> <li>Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı</li> <li>Hava Kalitesi ve Sera Gazı Yönetim Planı</li> <li>Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı</li> <li>Tehlikeli Madde Yönetim Planı</li> <li>Gürültü Yönetim Planı</li> <li>Atık ve Atıksu Yönetim Planı</li> </ul>	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
		Standartlarına uyumun ve sağlam çevresel ve sosyal performansın sağlanması gerekir.		edilmesi -Spesifik eğitimler için harici danışmanların katılımı			
<b>PK4</b>	<b>Sağlık ve Güvenlik</b>						
4.1.	Projeye özel Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı oluşturma ve uygulama	-Ulusal mevzuat, EBRD PK 4 ve en iyi uygulamalara uyumu güvenceye alır - Halk üzerinde şantiye/çalışma sahalarında görevli güvenlik personelinin kaynaklanan risklerden kaçınılmasını sağlar	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK 4 -EBRD'nin Güvenlik Kuvvetlerinin Kullanımı Konusundaki İyi Uygulama El Kitabı -En iyi uygulama	Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından geliştirme ve uygulamayı sağlaması gerekir	İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce (saha hazırlık çalışmaları dahil) (işletme aşaması için işletmenin başlangıcından en az 3 ay önce güncellenmek üzere)	Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının (güvenlik yönetimi boyutlarını kapsayan) bulunması ve uygulanması	
					Güvenlik personelinin görevinin başlamasından sonraki bir hafta içinde (uygun olduğu gibi bireysel veya toplu olarak)	Tüm güvenlik personeline davranış kuralları, insan hakları ve kuvvet kullanımı konusundaki eğitimlerin verilmesi ve kayıtların tutulması	
					İnşaat ve işletme aşamaları boyunca (kredi süresi boyunca)	-Projenin güvenlik düzenlemeleriyle ilişkili tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi	
4.2.	İş Sağlığı ve Güvenliği Planı ve detaylı İSG prosedürlerinin geliştirilmesi ve uygulanması (fazla mesai yönetimi, iş tehlikesi analizi, başlangıç eğitimleri, işe özgü eğitimler, yenileme eğitimleri, alet kutusu konuşmaları, iş izni sistemi, KKD kullanımı, vaka/kaza raporlama sistemi, İSG denetimi, vs.) güvenli	-Ulusal mevzuat ve EBRD PK2, PK4 gerekliliklerine uyumu sağlar -Kazalar sebebiyle ortaya çıkan yaralanma/ölümler gibi çalışan sağlığı ve güvenliği ile ilgili mesleki riskleri en aza indirir	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK2, PK4 -İlgili İLO Sözleşmeleri -GIP	Proje Şirketinin geliştirmesi ve tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları;	İnşaat aşamasının başlangıcından önce  (işletme için işletme aşamasının başlangıcından en az 3 ay önce güncellenmek üzere)	-Projeye özel yazılı İş Sağlığı ve Güvenliği Planının bulunması ve uygulanması	
					-Tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje	-İSG Planı uygulaması konusundaki eğitimler tüm doğrudan ve sözleşmeli	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	bir çalışma ortamı sağlar			-Gerekli güvenlik/uyarı işaretlerinin ve kişisel koruyucu donanımın (KKD) sağlanması/satın alınması -Eğitime harici uzmanlar katılabilir	personelinin işe başlamasından sonraki bir hafta içinde (uygun olduğu gibi bireysel olarak veya toplu biçimde) -Yenilenmek üzere; o İnşaat aşaması boyunca üç ayda bir o İşletme aşamasında yıllık olarak	Proje personeline verilir	
					İnşaat ve işletme aşamaları boyunca (kredi süresi boyunca)	-Vakalar/kazalar Projenin İSG Planı uyarınca raporlanır ve yönetilir -Tüm Proje personelinin vaka/kaza istatistikleri tutulur	
4.3.	T15'in güvenlik mesafesi içinde yaşayan hassas PEK'in yer değiştirmeye istekli olmaması durumunda, Proje Şirketi ilk işletme yılı boyunca (herhangi bir gölge titreşimi etkisinin öngörülmediği Mayıs, Haziran ve Temmuz ayları hariç) hassas PEK'le gölge titreşimi deneyimine ilişkin iletişim kuracak ve PEK'in gölge titreşimi etkileri konusunda herhangi bir şikâyeti olması durumunda bunu bildirebilmesini sağlamak için PEK'i Projenin Şikâyet Mekanizması konusunda bilgilendirecektir ve işletmenin ilk yılı içinde yürütülen devam eden katılım sonuçlarına dayalı olarak Proje Şirketi, Kredi Kuruluşları tarafından onaylanacak karşılıklı anlaşmaya bağlanmış bir yöntemle gölge titreşimi etkisini yönetmek için	-EBRD PK4 ve PK10 koşullarına uygunluk sağlar -Toplum sağlığı ve güvenliği risklerini en aza indirir	-EBRD PK4, PK10 -GIP	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları; -Güvenlik mesafesi içinde bulunan evde gölge titreşimi etkisini yönetmek için ekipman/materyallerin alınması ve kurulması gerekli olabilir	-İlk bildirim Finansal Kapanıştan sonraki 1 ay içinde veya ÇSED bilgilendirme süreci sırasında (hangisi önce geliyorsa) yapılacaktır -Yenilenmek üzere; o İnşaat aşamasının başlangıcından önce o İşletme aşamasının başlangıcından önce	Hassas PEK'in Projenin Şikâyet Mekanizması hakkında bildirim aldığına dair kanıt	
					İşletmenin ilk yılının sonunda (gerektiği gibi ve/veya Kredi Kuruluşları tarafından gerektiği takdirde daha sonrasında da devam edecek şekilde)	T15'in kuzeyindeki binanın sahibinin ve hassas PEK'in işletmenin ilk yılı boyunca kendisinin gölge titreşimi deneyimi hakkında katılımının belgesi (gölge titreşimi etkisinin beklenmediği Mayıs, Haziran ve Temmuz ayları hariç)	
					İzleme ve devam eden katılım faaliyetleriyle paralel olarak ilerleyecek	Etki azaltma eylemlerinin uygulandığı konusunda kanıt	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	eylemler geliştirmek ve uygulamak amacıyla PEK ve binanın yasal sahibine (gerekirse) danışacaktır.				biçimde		
4.4.	T15'in güvenlik mesafesi içinde yaşayan hassas PEK'in taşınmayı istememesi durumunda (PK5 altında tanımlanan eylemlere bakın), işletme boyunca devamlı olarak Aralık ve Mart ayları (iki ay da dâhil) arasındaki dönemde buz fırlatma riski SCADA sonuçları üzerinden, RES'te kaydedilen meteorolojik verilerle ve yapılacak görsel gözlemlerle izlenecek ve bir Buz Fırlatma Riski Değerlendirme ve Yönetim Prosedürü geliştirilecek ve uygulanacaktır	-EBRD PK4 ve PK10 koşullarına uygunluk sağlar -Toplum sağlığı ve güvenliği risklerini en aza indirir	-EBRD PK4, PK10 -GIP	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları	PEK'in taşınmayı istemediğini onaylamasından sonraki 6 ay içinde ve işletmenin başlangıcından önceki 3 ay içinde Buz Fırlatma Riski Değerlendirme ve Yönetim Prosedürünün geliştirilmesi  İşletmenin ilk yılı için aylık olarak (gerektiği gibi ve/veya Kredi Kuruluşları tarafından gerektirildiği takdirde daha sonrasında da devam edecek şekilde)	Buz Fırlatma Riski Değerlendirme ve Yönetim Prosedürünün (Kredi Kuruluşları tarafından itiraz edilmediği sürece) bulunması ve uygulanması  Aralık ve Mart arasındaki dönem için (iki ay da dâhildir) RES'te buzlanma konusunda aylık raporlar	
4.5.	İnşaat aşaması için Projeye özgü Trafik Yönetim Planının geliştirilmesi ve uygulanması	-Trafik Yönetim Planının uygulanması trafik vakaları/kazalarını önleyecek/asgariye indirecektir. -PK 4 ve en iyi uygulamalara uyumu güvenceye alır	-EBRD PK 4 -GIP	Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir	Finansal Kapanıştan sonraki 1 ay içinde (inşaat aşaması için)  İnşaat ve işletme	-Trafik Yönetim Planı yürürlükte ve uygulanıyor -Projeyle ilişkili trafiği ilgilendiren ve raporlanan vaka/kaza sayısı -Projenin sebep olduğu trafikle ilişkili tüm şikâyetlerin (varsa) Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi  -Vakalar/kazalar Projenin İSG Planı ve	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
					aşamaları boyunca (kredi süresi boyunca)	Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı uyarınca raporlanır ve yönetilir -Trafikle ilgili vakalar/kazalara dair istatistikler tutulur -Trafik Yönetim Planı uygulaması konusundaki eğitimler tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeline verilir ve kayıtları tutulur	
4.6.	Projenin hem inşaat hem işletme aşamalarını kapsayan Projeye özgü bir Acil Duruma Hazırlık ve Müdahale Planının geliştirilmesi ve uygulanması	-Plan acil durumları yönetmek için gerekli araçları sağlayacak ve halk ve ilgili yetkililer/acil durum hizmetleriyle işbirliği sağlayacaktır. -PK 2, PK 4 ve en iyi uygulamalara uyumu güvenceye alır	-Ulusal mevzuat gereklilikleri -EBRD PK 2 -EBRD PK 4 -En iyi uygulama	Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları -Muhtemel olaylar konusunda planlama yapmak, koordinasyon sağlamak ve bunlara müdahale etmek için yetkililerin ve yerel halkın katılımı gereklidir	İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce (saha hazırlık çalışmaları dâhil) (işletme için işletme aşamasının başlangıcından en az 3 ay önce gerektiği gibi güncellenmek üzere)  İnşaat ve işletme aşamaları boyunca (kredi süresi boyunca)	-Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planının bulunması ve uygulanması -Acil durum tatbikat planının bulunması ve uygulanması  -Acil durum tatbikat faaliyetleri konusunda kayıtlar tutulur -Acil durum olayları konusunda kayıtlar tutulur	
<b>PK5</b>	<b>Arazi Edinimi, Zorunlu Yer Değiştirme ve Ekonomik Göç</b>						
5.1.	T15'in güvenlik mesafesi içerisinde yaşayan hassas PEK ile tekrar iletişime geçilecek, bu hassas PEK'e ÇSED bulgularına göre Projenin muhtemel etkileri (örn. gürültü, gölge titremesi, buz fırlatma) ve inşaat ve işletme boyunca taşınma seçeneği de dahil olmak üzere önerilen etki azaltma tedbirleri hakkında bilgi verilecek (Proje Şirketi PEK'in taşınmayı seçme hakkını işletmenin ikinci yılının sonuna	-PK 5 ve iyi uygulamalara uyumu güvenceye alır -Kötü ÇS etkilerini ve/veya PEK'ler üzerindeki riskleri önler ve paydaşlarla iyi ilişkilerin kurulmasını sağlar	-EBRD PK5 -İyi Uygulama	Proje Şirketinin PEK'lerin katılımını sağlaması  PEK'leri ÇS değerlendirmesinin bulguları hakkında bilgilendirmek için ÇS uzmanlarının katılımı gerekli olacaktır  Ayrıca PEK, tartışmalar sırasında onu	ÇSED halkı bilgilendirme dönemi boyunca	Hassas PEK'in yer değiştirmeye istekli olduğunun onayı dâhil katılımın belgelenmesi	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	kadar tanıyacaktır) ve Proje Şirketinin, kendisine, yaşamak için rahat hissedeceği (hassasiyeti de göz önünde bulundurularak) bir barınak ve teminat vermesi şartıyla yer değiştirmeye istekli olup olmadığı ile ilgili teyit alınacaktır			desteklemesi için istediği bir temsilciyi seçme hakkı olduğu konusunda bilgilendirilmelidir			
5.2.	Projenin inşaat veya işletme dönemleri boyunca hassas PEK'in yer değiştirmeye istekli olduğunu onaylaması halinde (Proje Şirketi PEK'in taşınmayı seçme hakkını işletmenin faaliyette olduğu dönem boyunca tanıyacaktır), bu PEK'in (hassasiyeti de göz önünde bulundurularak) kendini kalmak konusunda rahat hissedeceği iyileştirilmiş yaşam koşullarının bulunduğu yeterli bir evin sağlanması yoluyla başka bir yere taşınması için bir Yeniden Yerleştirme Eylem Planının (YYEP) geliştirilmesi ve uygulanması	-PK 5 ve iyi uygulamalara uyumu güvenceye alır -Kötü ÇS etkilerini ve/veya PEK'ler üzerindeki riskleri önler ve paydaşlarla iyi ilişkilerin kurulmasını sağlar	-EBRD PK5 -İyi Uygulama	Proje Şirketinin PEK'lerin katılımını sağlaması  EBRD PK5 uyarınca hassas PEK'e yönelik bir YYEP geliştirilmesi için Kredi Kuruluşları tarafından onaylanmış bağımsız yeniden yerleştirme uzmanlarının katılımı gerekir	-PEK'in taşınma konusunda istekli olduğunu onaylamasından sonraki 2 ay içinde YYEP'nin geliştirilmesi -YYEP uygulamasının zaman çerçevesine, YYEP'nin Kredi Kuruluşları tarafından onaylanmasından sonraki 1 ay içinde PEK ve binanın sahibi ile birlikte karar verilecektir -YYEP Kredi Kuruluşları tarafından onaylanan zaman çerçevesine uygun olarak uygulanacaktır	Hassas PEK için YYEP mevcut (Kredi Kuruluşlarından itiraz olmadığı sürece)  Alternatif olarak, PEK'in taşınma seçeneğini daha sonra kabul etmesi durumuna karşılık Proje işletme aşaması boyunca daha geç bir tarihte bir YYEP'nin hazırlanması ve uygulanması için fon ayrılması.	
5.3.	Hassas PEK'in taşınmayı istemediğini onaylaması durumunda; -Her bir izleme dönemi için 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından gerçekleştirilecek aylık ölçümlerle gürültü etkisinin izlenmesi -Aralık ile Mart ayları arasındaki dönem boyunca (iki ay da dâhil) SCADA sonuçlarının, RES'te	-Kötü ÇS etkilerini ve/veya PEK'ler üzerindeki riskleri önler ve paydaşlarla iyi ilişkilerin kurulmasını sağlar - Çözülmemiş/yönetilmemiş şikâyetlerden kaynaklanan riskleri önler	-EBRD PK1, PK3, PK10 -İyi Uygulama	Proje Şirketinin PEK'lerin katılımını sağlaması  İlk işletme yılı boyunca aylık gürültü ölçümü için onaylı bir laboratuvarın katılımı	İşletmenin birinci yılı içinde (işletmenin başlangıç tarihi, T15, T16 ve T17'nin faaliyete başladığı tarih olarak kabul edilir)	-Hassas PEK tarafından imzalanan ve Şirket tarafından kendisine Projenin güvenlik mesafesi içindeki muhtemel ÇS etkileri ve/veya risklerinden dolayı yeterli taşınma alternatifi sunduğunu ve PEK'in Şirket tarafından sunulan taşınma alternatifini kendi iradesiyle reddettiğini onaylayan (feragat belgesi biçiminde) belgenin alınması (Proje Şirketi, Proje faal olduğu sürece hassas PEK'in taşınmayı seçme hakkını tanıyacaktır),	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>kaydedilen meteorolojik verilerin ve gözlemlerin gözden geçirilmesi yoluyla buz fırlatma riskinin izlenmesi</p> <p>-İlk işletme yılı boyunca (herhangi bir gölge titremesi etkisinin öngörülmediği Mayıs, Haziran ve Temmuz ayları hariç) hassas PEK'le gölge titremesi deneyimine ilişkin iletişim kurulacak ve PEK'in gölge titremesi etkileri konusunda herhangi bir şikâyeti olması durumunda bunu bildirebilmesini sağlamak için PEK Projenin Şikâyet Mekanizması konusunda bilgilendirilecektir</p>					<p>-Her ay yapılacak gürültü izlemesi sonuçları (izleme her bir izleme dönemi içinde 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından yapılacaktır)</p> <p>-Aralık ve Mart arasındaki dönem için (iki ay da dâhildir) RES'te buzlanma konusunda aylık raporlar</p> <p>-T15'in kuzeyindeki binanın sahibinin ve PEK'in işletmenin ilk yılı boyunca kendisinin gölge titremesi deneyimi hakkında katılımının belgesi (gölge titremesi etkisinin beklenmediği Mayıs, Haziran ve Temmuz ayları hariç)</p> <p>-PEK'in Projenin Şikâyet Mekanizması hakkında bildirim aldığına dair kanıt</p>	
5.4.	<p>Hassas PEK'in taşınmayı istemediğini onaylaması durumunda, işletmenin ilk yılı içindeki izleme sonuçları ve yürütülen sürekli katılımın sonuçlarına dayalı olarak, Kredi Kuruluşları tarafından onaylanacak karşılıklı anlaşmaya bağlanmış bir yöntemle gölge titremesi ve kanat/buz fırlatma etkisini yönetmek için etki azaltıcı/düzeltilici eylemler geliştirmek ve uygulamak amacıyla PEK ve binanın yasal sahibine (gerekirse) danışılacaktır.</p>	<p>-PEK'ler üzerinde Kötü ÇS etkilerini önler ve paydaşlarla iyi ilişkilerin kurulmasını sağlar</p> <p>- Çözülmemiş/yönetilmemiş şikâyetlerden kaynaklanan riskleri önler</p>	<p>-EBRD PK1, PK3, PK5, PK10 -İyi Uygulama</p>	<p>Proje Şirketinin PEK'lerin katılımını sağlaması</p> <p>-Eylemlerin uygulanması için yeterli finans ve insan kaynakları (örn., etki azaltmak için ekipmanın sağlanması, kurulum ve bakım maliyetleri, vs.)</p>	<p>-İzleme sonuçlarının aylık olarak değerlendirilmesi ve birinci işletme yılı boyunca her ay izleme dönemi sonunda karşılıklı üzerinde anlaşılan bir izleme kampanyasının geliştirilmesi</p> <p>-Tüm bir izleme sonucu setinin değerlendirilmesi (birinci işletme yılı boyunca toplanan aylık izleme verilerinden oluşur) ve ek düzeltici eylemlerin geliştirilmesi (varsa, her ay yapılan izleme kampanyasının sonunda geliştirilmemiş olan) (işletmenin başlangıç tarihi T15, T16 ve T17'nin faaliyete başladığı tarih olarak kabul edilir)</p>	<p>-T15'in kuzeyindeki binanın sahibi ve PEK'in katılımının belgesi ve gürültü, gölge titremesi etkisi ve kanat/buz fırlatma riskinin yönetimi için geliştirilen eylemler konusunda PEK ve bina sahibinin rızası konusunda kanıt</p> <p>-Etki azaltma eylemlerinin uygulandığı konusunda kanıt</p> <p>-Şikâyet Mekanizmasının bulunması ve uygulanması</p> <p>-Şikâyet kayıtları, kayıt ve kapanış formları</p> <p>-Hassas PEK'in periyodik katılımı konusunda belgeler</p>	



## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
					-Aşağıdakilerin uygulanması; -Her ay yapılan aylık izleme kampanyasının sonunda geliştirilen eylemlerin 3 ay içinde uygulanması -Tüm bir izleme sonucu setine dayalı olarak geliştirilen eylemlerin işletmenin birinci yılının bitmesini takip eden 3 ay içinde uygulanması (birinci işletme yılı boyunca toplanan aylık izleme verilerinden oluşur) (işletmenin başlangıç tarihi T15, T16 ve T17'nin faaliyete başladığı tarih olarak kabul edilir)		
5.5.	Hassas PEK'in taşınmayı istememesi durumunda, eylemlerin uygulanmasından sonra Proje standartlarına uyumun izlenmesi -İkinci işletme yılı boyunca her bir izleme dönemi için 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından üç ayda bir gerçekleştirilecek ölçümlerle gürültü etkisinin izlenmesi -Hassas PEK'in gürültü ve gölge titreşimi etkisi ve kanat/buz fırlatma riski konusundaki şikâyetlerini almak için Proje boyunca Proje Şikâyet Mekanizmasının uygulanması -Proje riskleri ve/veya etkileri hakkında PEK'in dönemsel olarak	-PEK'ler üzerinde Kötü ÇS etkilerini önler ve paydaşlarla iyi ilişkilerin kurulmasını sağlar - Çözülmemiş/yönetilmemiş şikâyetlerden kaynaklanan riskleri önler	-EBRD PK1, PK3, PK5, PK10 -İyi Uygulama	Proje Şirketinin PEK'lerin katılımını sağlaması  -İkinci işletme yılı boyunca gürültü ölçümleri için onaylı bir laboratuvarın katılımı	İşletmenin ikinci ve üçüncü yılı içinde (işletmenin başlangıç tarihi, T15, T16 ve T17'nin faaliyete başladığı tarih olarak kabul edilir)  Hassas PEK T15'in güvenlik mesafesi içinde bulunan evde kaldığı sürece işletmenin üçüncü yılından itibaren kredi süresinin sonuna kadar	-Üç ayda bir yapılacak gürültü izlemesi sonuçları (izleme her bir izleme dönemi içinde 48 saat boyunca onaylı bir laboratuvar tarafından yapılacaktır) -Şikâyet Mekanizmasının bulunması ve uygulanması -Şikâyet kayıtları, kayıt ve kapanış formları -Hassas PEK'in periyodik katılımı konusunda belgeler  -Yılda iki kere yapılacak yüz yüze görüşmelerle hassas PEK'in katılımının sağlanması	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	katılımını sağlamak için PKP'nin uygulanması						
5.6.	Geçim Kaynaklarının Yeniden Yapılandırılması Planının uygulanması	-Geçim kaynaklarının yeniden yapılandırılması faaliyetlerinin EBRD PK5 hedeflerine uymasının sağlanması	EBRD PK 5	Proje Şirketi  -Eylemlerin uygulanması için yeterli finans ve insan kaynakları -GKYYP uygulamasının izlenmesi için harici uzmanlar gerekebilir	Finansal Kapanıştan sonra 1 ay içinde	-GKYYP bulunması ve uygulanması -GKYYP bütçesinin tahsis edilmesi ve harcanması	
5.7.	GKYYP/YYEP uygulamasının EBRD PK5 hedeflerini gerçekleştirdiğinin onaylanması için bağımsız uzman(lar) tarafından bir Tamamlanma Denetiminin gerçekleştirilmesi	-GKYYP/YYEP hükümlerinin yerine getirildiğinin doğrulanmasını sağlar	-EBRD PK 5 -EBRD'nin Yeniden Yerleştirme Kılavuzu ve İyi Uygulama	Proje Şirketinin Kredi Kuruluşları tarafından onaylanmış bağımsız GKYY/YYEP uzmanları ataması  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları -EBRD PK5 uyarınca hassas PEK'e yönelik bir YYEP geliştirilmesi için bağımsız yeniden yerleştirme uzmanlarının katılımı gerekir	GKYYP/YYEP uygulamasının tamamlanmasını takiben	-Bağımsız uzmanlar tarafından hazırlanan Tamamlanma Denetimi Raporu -Tamamlanma Denetim Raporuna dayalı olarak GKYY/YYEP uygulamasının tamamlandığı veya düzeltici eylemlerin geliştirildiği ve uygulandığına dair Kredi Kuruluşlarının onay vermesi	
<b>PK6</b>	<b>Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi</b>						
6.1.	Projenin inşaat aşaması boyunca, işletmenin ilk iki yılını da içerecek şekilde, kuş aktivitesi izlemesine devam edilmesi, izleme kredi süresi boyunca Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından sürdürülecektir (Bağımsız Kuşbilim Uzmanı için bkz. ÇSED 6.4). Bu, her 3 yılda bir revizyondan geçirilecek ve	- Kuş ölümlerini en aza indirme	-EBRD PK6 -En iyi uygulama	-Sorumluluk: Proje Şirketi; harici uzmanlar (saha çalışmaları yapmak üzere)  -Ticari tekliflere dayalı makul kaynaklar: Yeterli insan kaynakları; gerektiğinde harici	Mevsimlik çalışmalar 2020 İlkbahar dönemi itibarıyla başlayarak ilk iki işletme yılı boyunca devam edecektir. Bağımsız Kuşbilim Uzmanı Projenin kredi süresi boyunca devam edecektir.	Kuş aktivitesi konusundaki mevcut durum saha verilerinin güncellenmesi ve genel risk değerlendirmesinin, karkas sonuçları ile birlikte Kredi Kuruluşlarına raporlanması ve Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planına entegre edilmesi	

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından ihtiyaçlara göre güncellenecektir.</p> <p>İzleme programı, adaptif bir yönetim bileşeni içermeli ve kuşlar ve yarasalar üzerindeki etkileri önlemek ve/veya azaltmak veya son çare olarak bunları dengelemek/telafi etmek için ek veya modifiye edilmiş etki azaltma tedbirlerine olan ihtiyaca bilgi sağlayacaktır.</p> <p>Mevcut RES'te karkas çalışmasının devam ettirilmesi ve bunun Kapasite Artışı Projesinin ilk iki işletme yılına uzatılması, ardından Projenin kredi süresi boyunca Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından uygulanması.</p> <p>Göçmen ve yerli kuş türleri için çarpışma riski değerlendirmesinin toplanan saha verilerine dayanılarak 2020 sonunda güncellenmesi.</p> <p>Önce-Sonra Etki Kontrolü yaklaşımı uyarınca, saha verilerinin sonuçlarına ve inşaat sonrası aşamaya dair güncellenmiş risk değerlendirmesine dayalı olarak, türbinlerle ilişkili ve kuş türlerinin yaralanması veya ölmesine sebep olan risklerin azaltılması için talep üzerine kapatma protokolünün geliştirilmesi dâhil olmak üzere aktif türbin yönetimi stratejisinin uygulanması. Aktif türbin yönetimi stratejisinin</p>			uzmanların katılımı			

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>performansının saha izleme verileri üzerinden doğrulanması.</p> <p>Proje içerisinde göl veya atık sahaların oluşturulmasından kaçınılması çarpışmaya yatkın kuşların sahaya çekilmesi riskini azaltmak üzere saha düzeyinde habitat yönetimi ve bakım çalışmalarının uygulanması. Türbinler ve altyapı kuşlar için tüneme veya üreme olanakları sunmayacaktır</p>						
6.2.	<p>Projenin inşaat aşaması boyunca, işletmenin ilk iki yılını da içerecek şekilde, yarasa aktivitesi izlemesine Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından devam edilmesi (Bağımsız Kuşbilim Uzmanı için bkz. ÇSED 6.4). Proje'nin kredi süresince Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından yarasa faaliyeti izleme çalışmalarının devam edip etmeyeceğine ilk iki yıllık faaliyet sonuçlarına göre karar verilecektir. Yarasa faaliyeti izlemesi Mart ila Ekim ayları arasında ve uygun otomatik yarasa detektörleri ile yüksekte ve zeminle aynı seviyede yapılarak (teknik olarak mümkünse, türbine monte edilerek; değilse, teknik ve mali olarak uygun alternatif bir çözüm düşünülecek, değerlendirilecek ve EBRD ile birlikte karar verilerek) farklı yarasa türlerinin hava sahası kullanımına karar verilmelidir. Etki</p>	<p>Yarasa yaralanmasının ve ölümlerinin en aza indirilmesi</p>	<p>-EBRD PK6 -En iyi uygulama</p>	<p>-Sorumluluk: Proje Şirketi; harici uzmanlar (saha çalışmaları yapmak üzere) -Kaynaklar harici uzmanların katılımını gerektirir</p>	<p>Mevsimlik çalışmalar 2020 İlkbahar dönemi itibarıyla başlayarak ilk iki işletme yılı boyunca devam edecektir Bağımsız Kuşbilim Uzmanı Projenin kredi süresi boyunca devam edecektir.</p>	<p>Yarasa aktivitesi konusundaki mevcut durum saha verilerinin güncellenmesi ve genel risk değerlendirmesinin, karkas sonuçları ile birlikte Kredi Kuruluşlarına raporlanması ve Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planına entegre edilmesi</p>	

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>azaltma stratejisi için yararlı veri temin etmediğinden transekt izleme askıya alınabilir.</p> <p>Mevcut RES'de karkas izleme çalışmasına devam edilmesi ve bu çalışmaların Kapasite Artışı Projesi'nin işletmeye alınmasından sonraki ilk iki yılında Mart ila Ekim aylarını kapsayacak şekilde uzatılması. Proje'nin kredi süresince Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından karkas izleme çalışmalarının devam edip etmeyeceğine ilk iki yıllık faaliyet sonuçlarına göre karar verilecektir.</p> <p>Mevcut ve yeni rüzgâr santrallerinde yarasaların hava sahası kullanımını daha iyi anlamak için toplanan önemli meteorolojik parametrelerle (rüzgâr hızı, sıcaklık, nem ve yağış) bağlantı gibi verilerin uygun istatistiksel analizinin yapılması. Bu verilerin istatistiksel analizde bir uzman tarafından kullanılması ve asıl verilerin ekinde sunulduğu ayrıntılı raporlarla sunulması gerekmektedir.</p> <p>2020, 2021 ve 2022 yılsonlarında etki azaltıcı önlemlerin uygulanması ile ilgili bilgi vermek üzere hem yarasa faaliyeti hem de yarasa mortalite çalışmalarının sonuçlarını sunan kapsamlı bir</p>						

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	yarasa çalışması raporu hazırlanması.						
6.3.	<p>ÇSED çalışması sırasında tanımlanan saha içi ve saha dışı tedbirlerin uygulanması dâhil korunması gereken bitki ve hayvan türlerinin yönetimi için Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planının (BEP) geliştirilmesi ve uygulanması ve yeni saha verilerinin alınmasını takiben BEP'in gerektiği gibi güncellenmesi.</p> <p>BEP'nin, etki azaltma hiyerarşisinin uygulanması vasıtasıyla Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarında net kayıp olmamasını ve Kritik Habitatta net kazanç olmasını sağlayan önlemler içermesi gerekecektir.</p> <p>Proje ilerledikçe, yaşayan bir belge olan BEP'de habitat ve türlerin korunması için alınması gerekli ilave önlemleri yansıtmak üzere revizyonlar ve güncellemeler yapılacaktır.</p> <p>BEP bir plan şeklinde hazırlanacak olup, BEP'yi güncellemekten ve ilave önlem gerekip gerekmeyeceğine ve bu önlemlerin neye dayandırılacağına karar vermekten sorumlu olacak ve ilave önlem ihtiyacını tetikleyecek önemli performans göstergelerini tanımlayacak tarafları açıkça belirtecektir. BEP Proje süresince izleme ve denetleme koşullarının ayrıntılarını verecek şekilde hazırlanacaktır.</p>	Korunması gereken türler üzerindeki etkilerin en aza indirilmesi	-EBRD PK6 -En iyi uygulama	<p>-Sorumluluk: Proje Şirketi, harici uzmanlar (gerektiğinde BEP uyarınca gerekli eylemleri gerçekleştirmek üzere)</p> <p>-Gerekli kaynaklar: Yeterli finans ve insan kaynakları; harici uzmanların katılımı</p>	<p>2019 sonunda geliştirilmek üzere</p> <p>2020 İlkbahar dönemi etütlerinin başlamasından önce 2020 yılı için mevcut geçici biyoçeşitlilik izleme programı son haline getirilecek, bu program 2020 yılının ilk çeyreğinde Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından incelenecek ve EBRD tarafından onaylanacaktır.</p> <p>İnşaat ve işletme sırasında gerektiği gibi uygulanması</p>	<p>-Yazılı BEP'in bulunması ve uygulanması</p> <p>-2020 yılı için geçici biyoçeşitlilik izleme programı son haline getirildi, program 2020 yılının ilk çeyreğinde Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından incelendi ve EBRD tarafından onaylandı.</p> <p>-Habitatlar ve türlerle ilgili yeni veriler/bilgiler alındığında BEP güncellenir</p>	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	Yapılacak izleme çalışmalarının kapsamı 2020 İlkbahar dönemi etütlerinin başlamasından önce Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından incelenecek ve EBRD tarafından onaylanacaktır.						
6.4.	<p>Şirket, mevsimsel kuş ve yarasa aktivitesi ve karkas izleme raporları konusunda bağımsız uzman görüşü ve Projenin aktif türbin yönetim stratejisi uyarınca girdi sağlama için Kredi Kuruluşlarından itiraz olmaması şartıyla kalifiye bir Bağımsız Kuşbilim Uzmanı (kuş ve yasa için) görevlendirecektir.</p> <p>Bağımsız Kuşbilim Uzmanı, Şirket tarafından Projenin kredi süresi boyunca görevlendirilecektir. Uzman göç dönemleri boyunca istihdam edilecektir (ve yeterli deneyime sahip olacaktır). Bağımsız Kuşbilim Uzmanı kapsamı, her 3 yılda bir Kredi Kuruluşları tarafından gözden geçirilecektir.</p> <p>İnşaat sonrası dönemdeki saha izleme verileri, gerçekleştirilecek adaptif yönetim için adaptif yönetim stratejisi performansını doğrulayacak ve uygulanması gereken ek tedbirlerin gerekliliği için bilgi sağlayacaktır.</p>	Kuşlar ve yarasalar üzerindeki etkilerin en aza indirilmesi	-EBRD PK6 -En iyi uygulama	-Sorumluluk: Proje Şirketi, harici uzmanlar (gerektiğinde BEP uyarınca gerekli eylemleri gerçekleştirmek üzere)  -Gerekli kaynaklar: Harici uzmanlar için yeterli	2020 İlkbahar döneminde görevlendirilecektir	Görevlendirilen Bağımsız Kuşbilim Uzmanı, Kredi Kuruluşlarının itiraz etmemesi koşuluyla.	
6.5.	Şirket, Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından kapatma kararlarının alınmasında kullanılacak kriterleri ve mekanizmaları tanımlayan bir türbin kapatma protokolü geliştirecektir. Rüzgâr türbinleri,	Kuş çarpışması riskini azaltmak için, kuş çarpışması durumunda rüzgâr enerjisi santrali kapatılacaktır.	EBRD PK6 -En iyi uygulama	Sorumluluk: Proje Şirketi, harici uzmanlar (gerektiğinde BEP uyarınca gerekli eylemleri gerçekleştirmek üzere)	Devreye almadan önce.	Bağımsız Kuşbilim Uzmanı görevlendirilmesi  Kredi Kuruluşlarına verilen yıllık rapor içinde kapatılan türbin sayısı ve kaç saat	

# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>Bağımsız Kuşbilim Uzmanı tarafından verilecek yazılı bir Kapatma Bildirimine dayalı olarak kapatılacaktır, ancak sahada derhal kapatma sağlamak konusundaki mevcut gereklilikten dolayı, ilk komut noktası telekomünikasyon bağlantıları üzerinden olacaktır (bu durumlar konusundaki bilgiler Kredi Kuruluşlarına 3 gün içinde sağlanacaktır.)</p> <p>Bağımsız Kuşbilim Uzmanı yazılı bildirimde bulunacak ve Kredi Kuruluşlarına derhal, yerel mercilere talep üzerine raporlanacak olan bu tür eylemlerin kaydını tutacaktır. Bu bilgilerin özetleri yıllık olarak ilan edilecektir.</p> <p>Devreye girme rüzgâr hızı öncelikle 6.2'de açıklanan çalışmaların sonuçları ilgili türbinler, dönemler ve devreye girme rüzgâr hızı ile ilgili daha ayrıntılı önlemler belirlenmesine olanak sağlayana kadar Nisan ila Ekim ayları arasında en yüksek yarasa mortalite oranına sahip olan mevcut 10 rüzgâr santrali için 5 m/s'ye ayarlanacaktır.</p> <p>Mevcut türbinlere yarasa caydırıcı monte edilmesi hususu maliyet-fayda analizine göre müşteri tarafından değerlendirilecek ve karar verilecektir. Bölüm 6.2'de belirtilen yarasa çalışmaları, yarasa detektörlerinin mevcut</p>			<p>3 yıllık ticari sözleşmelere dayalı Bağımsız Kuşbilim Uzmanı</p>		<p>kapatıldığı konusunda rapor verilmesi.</p>	



# KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

## ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
	<p>türbinlerdeki verimliliğinin anlanmasına ve mevcut ve yeni rüzgâr türbinlerindeki devreye girme rüzgâr hızı uygulamasına uygun bir alternatif olup olmadıklarına karar verilmesine yardımcı olacaktır.</p> <p>Serbest dönüş, yani düşük rüzgâr koşullarında rotorların elektrik üretmeden dönmesi, mevcut türbinler için mümkün olan en olanaklı şekilde önlenecektir.</p> <p>Türbinler ve altyapı yarasalar için tüneme veya üreme olanakları sunmayacaktır</p> <p>Yarasa ölümlerini izleme sonuçları önemli etkiler gösterdiği takdirde, yarasa türleri için ek koruma tedbirleri geliştirilecektir. Bu tedbirler, tünek koruması ve geliştirmesi gibi saha dışı yarasa koruma desteklerini ve yerel kalifiye uzmanlarla işbirliği halinde yerel ve ulusal seviyede farkındalık yaratma faaliyetlerini içerebilir.</p>						
<b>PK7</b>							
<b>7.1.</b>	Uygulanamaz						
<b>PK8</b>	<b>Kültürel Miras</b>						
<b>8.1.</b>	Gereken yerde Kültürel Miras Yönetim Planı (KMYP) ve Tesadüfi Buluntu Prosedürünün geliştirilmesi ve uygulanması	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ulusal mevzuata ve PK8'e uygunluk sağlar</li> <li>-İnşaat sırasında bilinen ve bilinmeyen kültürel miras varlıkları üzerindeki riskleri önler.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ulusal mevzuat gereklilikleri</li> <li>-EBRD PK8</li> </ul>	Proje Şirketinin tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir	İnşaatın başlangıcından en az bir ay önce plan ve prosedürün geliştirilmesi (saha hazırlık çalışmaları dâhil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tesadüfi Buluntu Prosedürü ve KMYP uygulamasıyla ilgili inşaat personeline verilen eğitimlerin kayıtlarının tutulması</li> <li>-Tesadüfi Buluntu Raporu Formunun çıkarılması</li> <li>-Şikâyet Prosedürünün bulunması ve</li> </ul>	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
				Kaynak ihtiyaçları: İnşaat sahalarında arkeologlar/kültürel miras uzmanları; inşaat personeline eğitim verilmesi	İnşaat aşaması boyunca uygulama	uygulanması	
<b>PK9</b>	<b>Finansal Araçlar</b>						
9.1.	Uygulanamaz						
<b>PK10</b>	<b>Bilgi Paylaşımı ve Paydaş Katılımı</b>						
10.1.	ÇSED Paketinin PKP uyarınca açıklanması ve açıklanan belgelerin Projenin ömrü boyunca kamuya açık kalması (her türlü gerekli güncelleme dâhil)	-Paydaşlara Proje etkileri ve fırsatlarını anlamak konusunda yardımcı olur ve katkıda bulunmalarını sağlar	-EBRD PK1, PK10 -EBRD'nin Kamuyu Bilgilendirme Politikası	Proje Şirketi ve Kredi Kuruluşları (bilgi açıklama süreci boyunca)  Gerekli kaynaklar: -Yeterli bilgi teknolojileri (BT) altyapısı	ÇSED Paketi 60 boyunca İngilizce ve Türkçe olarak açıklanır, Proje Ömrü boyunca da Proje Şirketinin internet sitesinde tutulur  ÇSED Bilgilendirme Sürecinin başlamasını takip eden 1 hafta içinde PKP uyarınca tamamlanan basılı kopya dağıtımı	Proje Şirketinin internet sitesinde mevcut olan (İngilizce ve Türkçe) ÇSED Bilgilendirme Paketi (ÇSED Raporu, TOÖ, PKP, GKYY, ÇSEP, ulusal ÇED)  PKP uyarınca trafo merkezi sahası ve diğer konumlarda mevcut bulunan ÇSED Raporu, TOÖ, PKP ve GKYY'nin basılı kopyaları (Türkçe)	
10.2.	Proje boyunca PKP'nin uygulanması	-Tüm paydaşlarla iyi ilişkiler sürdürmeye ve kamunun yanı sıra proje çalışanları ile de bilgi paylaşımı sağlamaya yardımcı olur -İyi iletişim becerileri, müdahale ve finansal kaynaklara sahip personelin görevlendirilmesini ve iyi planlama/yönetim gerektirir	-EBRD PK1, PK10 -EBRD'nin Kamuyu Bilgilendirme Politikası	Proje Şirketinin Şirket ve ilgili yüklenici personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları	Finansal Kapanıştan sonra başlayacak uygulama  ÇSED Bilgilendirme Dönemi içinde PKP içinde tanımlandığı gibi bilgilendirme toplantılarının düzenlenmesi  İnşaat aşamasının başlangıcından önce	-Güncel paydaş katılımı/danışmanlık kayıtlarının tutulması (örn. takip çizelgeleri, kayıtlar, vb.) -PKP uyarınca gerçekleştirilen bilgilendirme toplantıları ve güncellenmiş PKP içinde bulguların belgelenmesi -Kredi Kuruluşlarına gönderilen Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları (PKP uygulamasının durumunu da içerir)  -Halkla ilişkiler ve şikâyet yönetimi sorumluluklarına sahip personel görevlendirildi	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
10.3.	ÇSED bilgilendirme döneminden sonra PKP'nin, bilgilendirme dönemi içinde düzenlenen bilgilendirme etkinliklerini yansıtabilecek biçimde güncellenmesi	-Tüm paydaşlarla iyi ilişkiler sürdürmeye ve kamunun yanı sıra proje çalışanları ile de bilgi paylaşımı sağlamaya yardımcı olur -İyi iletişim becerileri, müdahale ve finansal kaynaklara sahip personelin görevlendirilmesini ve iyi planlama/yönetim gerektirir	-EBRD PK1, PK10 -EBRD'nin Kamuyu Bilgilendirme Politikası	Proje Şirketi  Gerekli kaynaklar: -Uygun insan kaynağı	Finansal Kapanıştan sonra 1 ay içinde	-Güncellenmiş PKP mevcut	
10.4.	Proje boyunca Şikâyet Mekanizmasının PKP uyarınca uygulanması	- Çözülmemiş/yönetilmemiş şikâyetlerden kaynaklanan her türlü riski önleyebilmek için mekanizmanın etkili biçimde uygulanması hayati önem taşır -İnşaat yüklenicilerinin şikâyet mekanizmasının kontrol edilmesi ve sıkı biçimde izlenmesi gerekir Çevresel ve sosyal performansın sürekli olarak iyileştirilmesini sağlar ve paydaşlar/yerel halkla iyi ilişkilerin kurulmasına yardımcı olur	-EBRD PK1, PK10	Proje Şirketinin Şirket ve ilgili yüklenici personeli tarafından uygulamayı sağlaması gerekir  Gerekli kaynaklar: -Yeterli finans ve insan kaynakları -Gerekli araçların (şikâyet kutuları, vs.) PKP içinde tanımlanan konularda sağlanması -Şikâyet mekanizmasının varlığı ve işlevi hakkında yerel halka bilgi verilmesi	İnşaatın başlangıcından önce (saha hazırlık çalışmaları dâhil)	-Şikâyet Prosedürünün bulunması ve uygulanması -Kadınlar tarafından yaygın olarak ziyaret edilen kamusal alanlar dâhil kamusal alanlara gönderilen/koyulan şikâyet kutuları, formları ve kılavuz belgeler	
					İnşaatla başlanır ve Proje ömrü boyunca sürdürülür	-Şikâyet kaydı konusundaki kayıtların ve kapanışların sistematik biçimde tutulması -Şikâyetlerin yönetilmesi için özel personel görevlendiriliyor -Projeyle ilişkili tüm şikâyetlerin Proje PKP'si içinde belirlenen zaman çerçeveleri içinde uygun olarak işlenmesi, yönetilmesi/çözülmesi -Periyodik Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarının Kredi Kuruluşlarına gönderilmesi (alınan şikâyetler, gerçekleştirilen eylemler, çözülen/çözülmeyen sorunlar vs. konusunda bilgileri içerir)	
					-İlgili doğrudan ve sözleşmeli Proje personelinin işe başlamasından sonraki bir hafta içinde (uygun	-Şikâyet Mekanizması uygulaması konusundaki eğitimler tüm doğrudan ve sözleşmeli Proje personeline verilir	

## KIYIKÖY RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL EYLEM PLANI

ÇSEP Ref.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülük / Faydalar)	Koşul (Mevzuat, EBRD PK, En İyi Uygulama)	Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
					olduğu gibi bireysel olarak veya toplu biçimde) -İşletme aşaması boyunca yıllık olarak yenilenmek üzere)		
10.5.	Proje Şirketinin internet sitesinde yayınlanan düzenli raporlarla Projenin ÇS performansı ile ilgili kamuya sürekli olarak raporlama yapılması	-Paydaşların Projenin ÇS Performansı konusunda doğrudan Proje Şirketinden şeffaf ve güncel bilgiler almasının sağlanması	-EBRD PK1, PK10 -EBRD'nin Kamuyu Bilgilendirme Politikası	Proje Şirketi Gerekli kaynaklar: -Yeterli bilgi teknolojileri (BT) altyapısı	Proje Şirketinin internet sitesinde yayımlanır -İnşaat süresince yılda iki kere -İşletme süresince yılda bir kere	Proje Şirketinin internet sitesinde yayınlanan ve Projenin ÇS performansı ile ilgili düzenli kamusal raporlar	