



TURCAS BM KUYUCAK JEOTERMAL ELEKTRİK ÜRETİM A. Ş.

KUYUCAK JEOTERMAL ENERJİYE DAYALI ELEKTRİK SANTRALİ

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME PLANI



MGS PROJE MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.

Şehit Cevdet Özdemir Mah. Öveçler 4. Cad. 1351. Sk. No: 1/7 06460 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 312 479 84 00 (pbx) Faks : +90 312 479 84 99

Web: www.mgsmuhendislik.com

E-posta: mgs@mgsmuhendislik.com

KISALTMALAR

ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇSYİP	Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Programı
EBRD	European Bank For Reconstruction And Development (<i>“Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası”</i>)
EHS	Environment, Health and Safety
IFC	International Finance Corporation (<i>“Uluslararası Finans Kurumu”</i>)
İSG	İş Sağlığı Güvenliği
UATF	Ulusal Atık Taşıma Formu

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME PLANI

Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı (ÇSYİP), EBRD Performans Gereklilikleri, Ekvator Prensipleri, IFC Performans Standartları ve Türk yasal mevzuatına uygun olarak hazırlanmıştır. ÇSYİP'nin amacı; Kuyucak Jeotermal Enerjiye Dayalı Elektrik Santrali Projesi'nin; proje hazırlık, inşaat ve işletme aşamalarında temel yönetim ve izleme aksiyonlarının belirlenmesidir. Plan projenin olası olumsuz çevresel ve sosyal etkileri için ÇSED'te belirlenen azaltıcı ve önleyici önlemlere göre geliştirilmiştir.

Yönetim ve İzleme Planı aşağıdaki bilgileri içermektedir:

- ➔ Çevresel ve sosyal etki/parametre,
- ➔ Yasal çerçeve,
- ➔ Proje aşaması,
- ➔ Önlem detayları,
- ➔ Sorumlu uygulayıcı,
- ➔ İzleme sıklığı ve metodu,
- ➔ Hedef ve değerlendirme ölçütü.

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRITERİ
GENEL						
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM	Çevre Kanunu (No.2872) İş Kanunu (No.4857) İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (No.6331) EBRD PR1 Ekvator Prensipleri IFC PS1	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proje daha sıkı zorunlulukları olan uygulanabilir Türk mevzuatı ve uluslararası standartlara ve kılavuzlara göre tasarlanacak, inşa edilecek ve işletilecektir. ❖ Türk Mevzuatı ❖ EBRD Performans Gereklilikleri ❖ IFC Performans Standartlar ve EHS Kılavuzları ➤ Projeye özgü aşağıdaki dokümanları da içerecek şekilde yönetim plan ve prosedürleri hazırlayıp uygulayacaktır: <p>İnşaat Aşaması:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Atık yönetim planı ❖ Acil durum yönetim planı ❖ Trafik yönetim planı ❖ Gürültü yönetim planı ❖ Hava kalitesi yönetim planı ❖ Güvenlik yönetim planı ❖ Tehlikeli madde yönetim planı ❖ İş sağlığı ve güvenliği planı ❖ Müteahhit/Alt Yüklenici İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesi ❖ TURCAS BM Kurumsal İnsan Kaynakları Yönetmelik ve Prosedürleri'ne uygun olarak hazırlanacak yönetmelik ve prosedürler ❖ Arkeolojik rastlantısal buluntu prosedürü ❖ Toplum sağlık ve güvenlik yönetim planı <p>İşletme Aşaması:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Atık yönetim planı ❖ Acil durum hazırlık ve müdahale yönetim planı ❖ Trafik yönetim planı ❖ Hava kalitesi kontrol ve yönetim planı ❖ Güvenlik planı ❖ Tehlikeli madde yönetim planı ❖ İş sağlığı ve güvenliği planı ❖ İnsan Kaynakları Yönetmelik ve Prosedürleri ❖ Toplum sağlığı ve güvenliği yönetim planı ❖ Erozyon, eski haline getirme ve peyzaj onarım planı ❖ OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi geliştirilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Tasarım Kontrolleri Saha Gözlemleri İzleme Kayıtları	Projenin ilgili yasal çerçeveye uygun olarak tamamlanması
		Tasarım	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yasal çerçeveye uygun olarak Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği önlemleri uygulanacak ➤ Santral binasında ısı yalıtımı ile ilgili gerekli önlemlerin alınması ➤ Yangın ve can güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası standartlara uygun tasarımların kullanılması ➤ İnşaat ve İşletme aşamalarında oluşacak her türlü atık için en iyi tekniklere uygun geçici depolama alanlarının tasarlanması ➤ İnşaat ve İşletme aşamalarında oluşacak atıksuların ulusal ve uluslararası yasal çerçeveye uygun olarak bertaraf edilmesi için gerekli tasarımların yapılması 	TURCAS BM	Tasarım kontrolleri Saha gözlemleri İzleme kayıtları	

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
HAVA KALİTESİ						
Toz Emisyonu	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği EBRD PR1 & PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Şantiye sahası ve kullanılacak yollar arazöz ile belirli periyotlarda sulanacaktır. ➤ Hafriyat malzemesinin taşınması sırasında kamyonların üzeri kapatılarak toprağın savrulması engellenecektir. ➤ Sahalarda çalışan araçlara hız sınırlaması getirilecektir. ➤ Kamyonların lastik yıkaması yapılmadan ve üst kısmı branda ile örtülmeden inşaat alanından ayrılmasına izin verilmeyecektir. ➤ Yükleme ve boşaltma işlemlerinin savurma yapılmadan gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. ➤ İş makinelerinin yönetmeliklerde ve İnşaat Trafik Yönetim Planı'nda belirtilen hız limit değerlerine uyması sağlanacaktır. ➤ Toz emisyonu izleme çalışmaları ile kontrol edilecek olup, herhangi bir şikâyet olması durumunda izleme sıklığı artırılarak daha geniş kapsamlı tedbirler alınacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Saha denetimleri 1 yıllık periyotlarla 4 noktada PM ₁₀ ölçümleri Şikâyet mekanizması kayıtlarının toz şikâyetleri ile ilgili kontrolü	Sınır değerlerine uyum Toz ile ilgili şikâyet olmaması
Egzoz Emisyonları	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Egzoz Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İnşaat aşamasında egzoz emisyonlarını kontrol etmek amacıyla, yeni araçların ve/veya yeni bakımı yapılmış araçlar kullanılacaktır. ➤ Tüm araçlar için egzoz emisyon pulu alınacaktır. ➤ İş makineleri bakım onarım işlemleri haricinde, park halinde çalışır durumda bırakılmayacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Saha denetimleri Araç bakım kayıtlarının kontrolü	Egzoz emisyon belgesinin alınması
Koku Emisyonu	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Faaliyet süresi boyunca; "Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik" hükümlerine harfiyen uyulacaktır. ➤ Gerekmesi ve/veya istenmesi durumunda ölçüm yaptırılacaktır. ➤ İletim hatlarındaki basıncın düzenlenmesiyle H₂S çıkışı da önlenecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Saha denetimleri	Koku ile ilgili şikâyet olmaması

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Hava (Sera Gazı) Emisyonu	Egzoz Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik EBRD PR1 & PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Isınmadan kaynaklı kullanılan yakıtların azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalar: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Santralde ısı yalıtımı ile ilgili gerekli önlemlerin alınması. ❖ Santralde dış girişlerinde döner kapı, çift kapı veya hava perdesi kullanılması. ❖ Isıtma sistemlerinin bakımlarının yapılması. ❖ Çalışanlara konu ile ilgili bilgilendirme yapılması. ➔ Araçlarda kullanılan yakıtların azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalar: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Kullanılan araçların periyodik olarak egzoz emisyon ölçümlerinin yapılması. ❖ Düşük yakıt tüketen araçların tercih edilmesi. ❖ Gereksiz araç kullanımının önlenmesi. ❖ Bekleme durumunda olan araçların kontağının kapatılması. ❖ Araç bakımlarının düzenli ve eksiksiz yapılması. ➔ Jeneratörlerde kullanılan yakıtların azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalar: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Jeneratör bakımlarının zamanında yapılması ➔ Klima gazları ile ilgili yapılan çalışmalar: <ul style="list-style-type: none"> ❖ A sınıfı havalandırma sistemlerinin tercih edilmesi ❖ Otomatik iklimlendirme sistemlerinin kullanılması ➔ Elektrik sarfiyatı ile ilgili yapılan çalışmalar: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Aydınlatmada yüksek verimli armatür ve lambaların, elektronik balastların, aydınlatma kontrol sistemlerinin kullanılması ve gün ışığından mümkün olduğunca yararlanılması. ❖ Hareket, ısı veya ışığa duyarlı sensörlü kontrol sistemlerinin kullanılması. ❖ Gündüz saatlerde aydınlatmanın azaltılması. 	TURCAS BM	Bakım ve işletme kayıtlarının kontrolü	Emisyon kayıtları
GÜRÜLTÜ						
Gürültü	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği EBRD PR1 & PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Bütün iş makine ve ekipmanları aynı anda çalıştırılmayacaktır. ➔ Bütün iş makine ve ekipmanlarının periyodik bakımları zamanında yapılacaktır. ➔ Olabildiğince düşük gürültü seviyesine sahip ileri teknoloji ekipmanlar kullanılacaktır. ➔ İş makineleri kullanım haricinde kapalı tutulacaktır. ➔ İnşaat aktiviteleri mümkün olduğunca gündüz saatlerinde gerçekleştirilecektir. ➔ Gürültüye sebep olacak faaliyetler mümkün olduğunca yerleşim yerlerinden uzak lokasyonlarda gerçekleştirilecektir. ➔ Gürültü standartlarının sağlandığından emin olmak için, gürültü izleme çalışmaları yapılacaktır. ➔ Hafriyat taşıma işlemleri nakliye yolları vasıtasıyla normal çalışma saatleri içerisinde yapılacaktır. Nakliye işlemlerinin gece saatlerinde olması durumunda gerekli izinler alınacaktır. ➔ Gürültü seviyesine olan etkilerin azaltılması konusunda çalışan personel bilinçlendirilecektir. ➔ Yerel halk oluşacak gürültü aktivitelerinin ilerleyişi hakkında bilgilendirilecektir. Gürültü üzerine gelen şikâyetler, "Şikâyet Mekanizması" kapsamında değerlendirilecektir. ➔ Çalışma saatleri ilgili mevzuatlar hükümlerince ayarlanacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Saha denetimleri 1 yıllık periyotlarda 4 noktada 24 saat süre ile gürültü ölçümleri Şikâyet mekanizması kayıtlarının gürültü şikâyetleri ile ilgili kontrolü	Yönetmelik sınır değerlerine uyum Gürültü ile ilgili şikâyet olmaması

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
		İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İleri teknolojiye sahip ekipmanları kullanılacak ve bu ekipmanların bakımı periyodik olarak yapılacaktır. ➤ Gerekli görülmesi durumunda ses perdeleri, bariyerler ve doğal engeller kurulacaktır. ➤ Gürültü kaynakları kapalı ortama alınacaktır. 	TURCAS BM	Şikâyet mekanizması kayıtlarının gürültü şikâyetleri ile ilgili kontrolü	Gürültü ile ilgili şikâyet olmaması
TRAFİK						
Trafik Yönetimi	<p>Karayolları Trafik Yönetmeliği</p> <p>Karayolları Taşıma Yönetmeliği</p> <p>EBRD PR4</p> <p>Ekvator Prensipleri</p> <p>IFC PS4</p>	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proje sahası içerisinde ve çevresinde trafik üzerine olumsuz etkilerin engellenmesi amacıyla Yatırımcı tarafından inşaat ve işletme dönemlerini kapsayacak bir İnşaat ve İşletme Trafik Yönetim Planları hazırlanacaktır. ➤ Kullanılacak yollar mümkün olduğunca okul, yerleşim birimi gibi hassas alıcıların bulunmadığı yerlerde geçmesi sağlanacaktır. ➤ Proje sahasına ve çevresine güvenlik ve trafik uyarı işaretleri konulacaktır. ➤ Hız limiti kurallarına uyulması sağlanacaktır. ➤ İnşaat aşamasında araç sürücülerini ve iş makinelerini kullanacak personele güvenli sürüş için bilgilendirme yapılacaktır. ➤ Özel yüklerin taşınması sırasında ilgili makamlara bilgi verilecektir. ➤ Güvenli yükleme/boşaltma, yük limitleri gibi konularda forklift gibi özel araçları kullanacak operatörlere güvenli kullanım üzerine eğitim verilecek ve lisans alınacaktır. ➤ Kısıtlı arka görüşe sahip hareketli ekipmanların geri sürüşleri sırasında sesli alarm donanımı bulunacaktır. ➤ Geçiş hakkı, saha hız limitleri, araç muayene gereksinimleri, çalışma kuralları ve prosedürleri belirlenerek uyulması sağlanacaktır. ➤ Nakliye faaliyetleri sırasında, mevcut yolların zarar verilmeyecek; trafik güvenliğini tehlikeye sokacak duman, yanmamış gaz, toz gibi herhangi bir durumun oluşması engellenecek, araçlara izin verilen değerlerden daha fazla yükleme yapılmayacak, köprüler, uyarı işaretleri, menfezler, asfalt ve stabilize kaplama yollara zarar verilmeyecektir. Bu yapılara herhangi bir zarar verilmesi durumunda, hasar maliyeti yüklenici tarafından karşılanacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	<p>Saha ve trafik rotalarının kontrolü</p> <p>Araç bakım kayıtlarının kontrolü</p> <p>Trafik Yönetim Planı'na uyumun kontrolü</p> <p>Şikâyet mekanizması kayıtlarının trafik şikâyetleri ile ilgili kontrolü</p>	<p>Trafik Yönetim Planı'na uyum</p> <p>Trafik kazasının olmaması</p> <p>Trafik ile ilgili şikâyet olmaması</p> <p>Kullanılan yollara zarar verilmemesi</p>
EKOLOJİ						

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Flora ve Fauna Yönetimi	Merkez Av Komisyonu Kararları Bern Convention CITES Convention	İnşaat	<ul style="list-style-type: none">➤ Proje sahasında herhangi bir endemik tür bulunmamaktadır, bu nedenle bitki taşıma, tohum toplama vb. işlemler gerçekleştirilmeyecektir.➤ Toz oluşumunun minimize edilmesi için nakliye yolları ve şantiye sahası düzenli periyotlarda sulanacaktır.➤ Saha içerisinde yasadışı avlanma faaliyetleri engellenecek ve çalışan personel bilinçlendirilecektir.➤ İnşaat döneminde, makro canlıların rahatsızlık faktörü nedeni ile yer değişikliği ve diğer olumsuz davranışlara maruz kalmamaları açısından iş makineleri ile çalışma zaman ve saatlerine dikkat edilecektir.➤ İnşaat döneminde, hafriyat sonucu ortaya çıkan malzeme ile dolgu işlemleri, civarda bulunan fauna habitatlarının stabilizasyonunu bozmayacak şekilde minimize edilecektir.➤ İnşaat aşamasında tesis sahasının etrafı çevrilecek olup, bu aşamada saha içinde karşılaşılan hayvan türleri (küçük memeliler, iki yaşamlılar ve sürüngenler vb.) tesis sahası sınırları dışına uygun habitatlara yönlendirilecektir. İnşaat aşamasında, meydana gelebilecek gürültü ve insan faaliyetleri sonucu, özellikle büyük memeli hayvanlar faaliyet alanından uzak duracaklardır.➤ Proje sahası etki alanında yaşamlarını sürdürecektir olan fauna türlerine ise hiçbir müdahalede bulunulmayacak, yaşam ortamları korunması için her türlü önlem alınacaktır.➤ Proje kapsamında yapılan tüm çalışmalarda yabani fauna türlerine asla kasıtlı olarak zarar verilmeyecek ve ulusal ve uluslararası, mevzuat ve sözleşme hükümlerine kesinlikle uyulacaktır.➤ Proje kapsamında flora ve fauna için her türlü koruma önemi alınacak olup, faaliyet süresince ulusal ve uluslararası, mevzuat ve sözleşme hükümlerine kesinlikle uyulacaktır.	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri	Önlemlere uygunluğun sağlanması
TOPRAK VE YERALTI SUYU KALİTESİ						

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Toprak ve Yeraltı Suyu Kalitesi	Toprak Kirliliğini Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar Dair Yönetmelik Yüzeysel Sular ve Yeraltı Sularının İzlenmesine Dair Yönetmelik Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik EBRD PR1 & PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Çalışacak personele Yatırımcı tarafından toprak kirliliğine neden olabilecek hususlarla ilgili eğitim verilecektir. ➤ İnşaat aşamasında gerçekleştirilecek kazı işlemleri sırasında açığa çıkacak toprak yağmur ve rüzgâr erozyonlarından korunacak şekilde depolanacaktır. ➤ Hafriyat malzemesinin taşınması sırasında kamyonların üzeri kapatılarak toprağın savrulması engellenecektir. ➤ Bitkisel toprak sıyırma işlemleri sırasında açığa çıkacak verimli toprağın tekrar kullanımının sağlanması için toprağın niteliğini kaybetmemesi önem taşımaktadır. Bu nedenle bitkisel toprağın depolanması durumunda, hafriyat toprağından ayrı bir yerde üzeri nemlendirilerek muhafaza edilecektir. ➤ Hafriyat toprağının uygun bulunması durumunda geri dolguda kullanılması sağlanacaktır. Geri dolguda kullanılmayacak artık malzemenin ise belediyenin gösterdiği sahalara gönderilecektir. ➤ Atık Yönetim Planı ve Tehlikeli Madde Yönetim Planı hazırlanacaktır. ➤ Hafriyat atıklarının ve tehlikeli atıkların taşınması ve bertarafı ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilecektir. ➤ Toprak kirliliğinin önlenmesi ve kontrolü kapsamında tehlikeli maddelerin, tehlikeli atıklar ya da atık yağın çevreye karışması engellenecektir. ➤ Atık yağ ve tehlikeli atıklar geçirimsiz tanklarda toplanacak ve tanklar beton kaplı ve sızıntıya karşı bariyerlerin bulunduğu bir alanda depolanacaktır. Depolama alanının yağmur suyu drenaj kanalları ile bağlantılı olmayacaktır. ➤ İnşaat ekipmanları ve makinelerin bakım onarım işlemleri beton kaplı ve sızıntıya karşı geçirimsizliği sağlanmış bariyerlerin bulunduğu bir alanda gerçekleştirilecektir. ➤ Proje alanında yağmur suyu ve yüzey suyu drenaj kanalları alanın topografyasına uygun olarak inşa edilecektir. İşletme aşamasında drenaj kanalları belirli periyotlarla kontrol edilecektir. ➤ Projenin inşaat aşamasında şantiye alanında su kullanımından kaynaklı oluşacak evsel nitelikli atıksular, personel sayısına bağlı olarak ya paket atıksu arıtma tesisinde ya da sızdırmaz fosseptikte toplanarak mevzuata uygun şekilde bertaraf edilecektir. Sızdırmaz fosseptikte toplanan sular vidanjörlerle çekilecek ve Aydın Büyükşehir Belediyesi'ne ait atıksu altyapı sistemine verilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri 1 yıllık periyotlarda 2 noktada toprak kalitesi ölçümleri 1 yıllık periyotlarda 2 noktada yeraltı suyu ölçüm ve analizleri	Yönetmelik sınır değerlerine uyum Toprak ve/veya yeraltı suyu kirliliğinin olmaması
TEHLİKELİ MADDE YÖNETİMİ						
Tehlikeli Madde Yönetimi	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Projenin inşaat ve işletme aşamalarında kullanılacak yakıtlar, kimyasal içerikli materyaller için, uluslararası standartlar ve ulusal yönetmeliklere uygun taşıma ve depolanması kapsamında Tehlikeli Madde Yönetim Planı hazırlanacak ve emniyet tedbirleri dâhil olmak üzere geliştirilecektir. ➤ Yakıt ikmal işlemleri, sızdırmaz geçirimsiz bir alanda beton zemin üzerinde gerçekleştirilecektir. İhtiyaç duyulan akaryakıt, yağ, vb. tehlikeli maddelerin depolanması uygun büyüklükte ve sızıntı tespitine olanak sağlayacak şekilde geçirimsiz tanklarda yapılacaktır. ➤ Yakıt ve kimyasalların depolanması beton zemin üzerinde, hava koşullarına ve sel baskınlarına karşı korunaklı bir alanda yapılacaktır. ➤ Dökülme ve sızıntı olması durumunda derhal müdahale sağlanacak ve dökülen atıkları toplamak için emici kitle ve talaş bulundurulacaktır. ➤ Tehlikeli maddelerin taşınması, depolanması ve bertarafı üreticilerin talimatlarına uygun olarak yönetilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Tehlikeli Madde Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Tehlikeli madde depolama alanlarının görsel kontrolü	Tehlikeli Madde Yönetim Planı'na uyum Kimyasal madde ile ilgili iş kazasının olmaması Kimyasal maddelerle ilgili çevre kazasının olmaması

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
ATIK YÖNETİMİ						
Hafriyat Atıkları	Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sıyrılan üst toprak üzeri açık stok alanında peyzaj işleri için yeniden kullanılmak üzere depolanacaktır. ➤ Hafriyat toprağının mümkün mertebe geri dolguda kullanılması temin edilecektir. ➤ Geri dolguda kullanılmayacak hafriyat toprağı Kuyucak Belediyesi tarafından alınacaktır. ➤ Geri dönüştürülebilir atıklar ayrıca toplanarak lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Evsel Nitelikli Katı Atıklar ve Ambalaj Atıkları	Atık Yönetimi Yönetmeliği Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evsel nitelikli katı atıklar geçirimsiz kapalı kaplarda veya konteynerlerde toplanarak Kuyucak Belediyesi tarafından alınacaktır. ➤ Geri dönüştürülebilir atıklar (kâğıt, plastik, pet şişe, hurda demir, vb.) ayrıca toplanarak lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilecektir. ➤ Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar belediye tarafından gösterilecek sahaya gönderilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Sondaj Çamuru	Atık Yönetimi Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sondaj çalışmalarında kullanılacak çamurlar, sızdırmazlığı ve geçirimsizliği sağlanmış havuzlarda biriktirilecektir. ➤ Çamurların eluat analizleri yaptırılacaktır. ➤ Sondaj çamurlarında herhangi bir kimyasal kullanılması durumunda, yüzey sularının çamur havuzlarına karışmaması için çamur havuzlarının etrafına kum torbalarından set yapılacaktır. ➤ Sondaj çalışmaları tamamlandığında çamur havuzunda bulunan atık çamur kurutulacak ve havuzun üzeri hafriyattan çıkan hafriyat ve bitkisel toprak ile kapatılacaktır. Membran serilmiş ise membran geri alınarak, üretici firmalara geri verilerek bertaraf edilecektir ve kazılan alan üzeri hafriyat toprağı ile kapatılarak eski haline getirilecektir. ➤ Çamurlar, Aydın Büyükşehir Belediyesi II. Sınıf Düzenli Depolama Tesisine götürülerek bertaraf edilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Atık Yağ	Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Makine ve ekipmanlardan kaynaklı atık yağların toprağa karışması önlenerek sızdırmaz kaplarda saklanacaktır. ➤ İlgili yönetmelik hükümleri uyarınca, verilen parametrelere göre analizleri yaptırılarak kategorilerine göre ayrı ayrı sızdırmaz tanklarda toplanacaktır. Atık yağ depolama tankları kırmızı renkli olacak ve üzerinde "Atık Yağ" ibaresi bulunacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Bitkisel Atık Yağ	Atık Yönetimi Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bitkisel Atık Yağ iç ve dış tarafları korozyona dirençli olan sızdırmaz varillerde diğer atıklardan ayrı olarak saklanacaktır. ➤ Bitkisel atık yağlar geri dönüşüm için lisanslı bitkisel atık yağ geri dönüşüm tesislerine gönderilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Tehlikeli Atıklar	Atık Yönetimi Yönetmeliği Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tehlikeli atıkların geçici depolanması için ayrılmış alanda toplanacaktır. ➤ Taşıma lisansı olan taşıyıcı firmalar tarafından tesisten özel araçlarla alınarak çevre lisanslı bertaraf tesislerine verilecektir. ➤ Tehlikeli atıkların taşınması sırasında kullanılacak Ulusal Atık Taşıma Formu (UATF) saklanacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Atık Pil ve Akümülatörler	Atık Yönetimi Yönetmeliği Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Atık pil ve akümülatörler için ayrılmış geçici atık depolama alanında ilgili mevzuat hükümlerince belirlenen özelliklere sahip konteynerlerde toplanacaktır. ➤ Akü değişim işlemlerinden çıkan atık aküler, akü değişimi yapan yetkili firmalara verilerek dolusu ile değiştirilecektir. ➤ Atık piller, proje sahasında uygun alanlara koyulan atık pil kutularına alınarak toplanacak ve belirli aralıklarla çevre lisansı almış atık pil geri kazanım tesislerine gönderilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Ömrünü Tamamlamış Lastikler	Atık Yönetimi Yönetmeliği Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diğer atıklardan ayrı bir şekilde depolanacaktır. ➤ Taşıma lisansı almış araçlar vasıtasıyla çevre izin ve lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum
Tıbbi Atıklar	Atık Yönetimi Yönetmeliği Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diğer atıklardan ayrı, özel sızdırmaz özellikteki tıbbi atık poşetlerinde biriktirilecektir. ➤ Lisanslı tıbbi atık bertaraf tesislerine verilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Atık Yönetim Planı'na uyumun kontrolü Atık taşıma ve bertaraf kayıtlarının kontrolü	Atık Yönetim Planı'na uyum Atık yönetimi mevzuatına uyum

SU KALİTESİ VE ATIKSU YÖNETİMİ

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Su Kalitesi ve Atıksu Yönetimi	Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Yüzeysel Sular ve Yeraltı Sularının İzlenmesine Dair Yönetmelik Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik Aydın Büyükşehir Belediyesi Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği EBRD PR3 Ekvator Prensipleri IFC PS3	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Santral sahasındaki drenaj sistemi uygun boyutlarda dizayn edilecektir. ➤ Yağmur suyu drenajı için boru tesisatı oluşturulacaktır. ➤ İnşaat aşamasında su kirliliğinin önlenmesi amacıyla olası dökülmeleri ve sızmaları önlemek için atıkların düzenli depolanması ve bertarafı sağlanacaktır. Ayrıca hafriyat malzemesinin taşınması sırasında çalışan personel eğitilecektir. ➤ İş makinelerinin yağ değişimleri, akaryakıt ikmalleri, vb. ihtiyaçlar hafriyat yapılan alanda gerçekleştirilmeyecektir. Belirtilen ihtiyaçların zemin geçirimsizliği sağlanmış sistemler üzerinde yapılması sağlanacaktır. ➤ Herhangi bir dökülme veya benzeri bir durumda, rapor edilecek, gerekli tedbirler alınacak ve uygun şekilde bertaraf edilecektir. ➤ Jeotermal akışkan hiçbir şekilde alıcı orta deşarj edilmeyecek, re-enjeksiyon boruları vasıtasıyla rezervuara geri basılacaktır. ➤ Sondaj çamurları, sızdırmazlığı sağlanmış havuzlarda biriktirilecek, içerisindeki su buharlaştırılacaktır. Kalan çamur ise ilgili yönetmelikler çerçevesinde eluat analizleri yaptırdıktan sonra bertaraf edilecektir. ➤ Projenin inşaat aşamasında meydana gelecek evsel nitelikli atıksular, personel sayısına bağlı olarak ya paket atıksu arıtma tesisinde ya da sızdırmaz fosseptikte toplanacaktır. Fosseptikte toplanan sular vidanjörlerle çekilecek ve Aydın Büyükşehir Belediyesi'ne ait atıksu arıtma sistemine verilecektir. ➤ İşletme aşamasında meydana gelecek evsel nitelikli atıksular sızdırmaz fosseptikte toplanacaktır. Fosseptikte toplanan sular vidanjörlerle çekilecek ve Aydın Büyükşehir Belediyesi'ne ait atıksu arıtma sistemine verilecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri 1 yıllık periyotlarda 2 noktada yüzey suyu ölçüm ve analizleri	Kalite kontrol kayıtları
KÜLTÜREL MİRAS						
Arkeolojik Rastlantısal Buluntu	Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yapılacak inşaat çalışmalarında arkeolojik buluntuya rastlanması durumunda alanındaki bütün inşaat faaliyetleri durdurulacaktır. ➤ Sorumlu mühendis uyarılacak, mühendis ise en geç 3 gün içinde, en yakın müze müdürlüğüne veya mülki idare amirlerine bildirecektir. ➤ İhbarı alan muhtar, mülki amir veya bu gibi varlıklardan doğrudan doğruya haberdar olan ilgili makamlar, bunların muhafaza ve güvenlikleri için gerekli tedbirleri alacaktır. Muhtar, aynı gün alınan tedbirlerle birlikte durumu en yakın mülki amire; mülki amir ve diğer makamlar ise on gün içinde, yazı ile Kültür ve Turizm Bakanlığı'na ve en yakın müze müdürlüğüne bildirecektir. ➤ İhbar alan Bakanlık ve müze müdürü, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu hükümlerine göre, en kısa zamanda gerekli işlemleri yapacaktır. ➤ Bu süreçte, korunması gerekli taşınmaz kültür ve tabiat varlıkları ve koruma alanları ile sit alanlarında inşaat ve fiziki müdahalede bulunmayacaktır. ➤ Sorumlu makamlardan izin çıkması durumunda, inşaat devam edecektir. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri	Arkeolojik Rastlantısal Buluntu Yönetim Prosedürü'ne uyumun sağlanması
GÖRSELLİK VE PEYZAJ						
Görsellik ve Peyzaj	Avrupa Peyzaj Sözleşmesi EBRD PR1-PR6 Ekvator Prensipleri IFC PS1-PS6	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bitkisel toprak daha sonra peyzaj düzenleme çalışmalarında kullanılmak üzere ayrı olarak depolanacaktır. ➤ İnşaat faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından belirlenen alanlarda bitkilendirme çalışmalarında kullanılacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri	Görsellik ve peyzaj açısından uyum

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
ENERJİ NAKİL HATTI						
Enerji Nakil Hattı	İş Kanunu İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kamulaştırma Kanunu Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Çevre Kanunu EBRD PR 2 & PR4 & PR5	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kamulaştırma mevzuatına uygun kamulaştırma planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. ➤ Atık oluşumu minimize edilecektir. ➤ Çevre kirliliğini minimize etmek ve önlemek için gerekli önlemler alınacaktır. ➤ Teller, vb. gibi tehlikeli atık sınıfına giren atıklar lisans almış firmalar tarafından bertaraf edilecektir. ➤ İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yönetmeliklere uyulacaktır. ➤ Çalışan işçilere koruyucu ekipmanlar verilecektir. ➤ Elektrikle ilgili bakım ve onarım çalışmaları sadece ehliyetli elektrikçiler tarafından gerçekleştirilecektir. ➤ Gerekli tüm İSG önlemlerin alındığından emin olunduktan sonra işe başlanacaktır. 	TEAIŞ Alt Yükleniciler İşletim ve Bakım Şirketi	İnşaat süresi boyunca	Yönetmelik ve Kılavuzlara uyum
		İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enerji nakil hattının geçici kabul ve kesin kabulü yapıldıktan sonra iletim direklerine "Ölüm Tehlike İşareti" ve her türlü güvenlik önlemi için standart işaretler ile yazılı levhalar yerleştirilecektir. ➤ Türk Standartları Enstitüsü'nün "İnsanların Elektromanyetik Alanlara Maruz Kalması-Düşük Frekanslar (0 Hz-10 Hz)" adlı standardında belirlenen sınır değerinin altında kalınması sağlanacaktır. ➤ Tellere yaklaşım tehlike yaratması ihtimali olan bitkiler tespit edilip, budama çalışmaları yapılacaktır. ➤ Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde belirtilen yangın güvenliği esaslarına göre kurulacak hattı düzenli olarak kontrolden geçirilecek ve gerekli bakım, onarım ve yenileme çalışmaları yapılacaktır. 		İşletme süresi boyunca	
SOSYAL ETKİLER						
İstihdam ve Çalışma Koşulları	İş Kanunu İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Ekvator Prensipleri IFC PS2 İşçi Konaklama: Süreçler ve Standartlar IFC ve EBRD	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İnşaat faaliyetleri sırasında kullanılmak üzere işçiler için site içerisinde bir şantiye kampı inşa edilecektir. ➤ İşçilerin yaşam koşulları uluslararası standartlarına uyacak, çevre hijyeni sağlanacak ve sağlık hizmetleri tesisi, ilçe ve il tesisleri kullanılacaktır. Şantiye kampı İşçi Konaklaması, süreçleri ve standartlarına uygun olarak tasarlanacak ve düzenlenecektir. Bu kılavuz IFC ve EBRD tarafından işaretlenmiştir. ➤ İşçi seçiminde bölgeye yakın ikamet edenlere öncelik verilecektir. Böylece kendi evinde ikamet edebilen işçilere fırsat sağlanacaktır. Uygun pozisyonlarda bayanlara da iş verilmesine çalışılacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri İş Sözleşmelerinin Kontrolü	Yönetmelik ve Kılavuzlara uyum Çalışma şartları ile ilgili şikâyet olmaması
		İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İnsan kaynakları süreçleri yönetmelik ve prosedürlere uygun olarak yürütülecektir. ➤ İşçi seçiminde bölgeye yakın ikamet edenlere öncelik verilecektir. Böylece kendi evinde ikamet edebilen işçilere fırsat sağlanacaktır. Uygun pozisyonlarda bayanlara da iş verilmesine çalışılacaktır. 		TURCAS BM İş Sözleşmelerinin Kontrolü	Yönetmelik ve Kılavuzlara uyum Çalışma şartları ile ilgili şikâyet olmaması
İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Kanunu İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	İnşaat	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İyi bir iş uygulamasının bir parçası olarak, paydaşların talep, öneri, kaygı ve şikâyetlerini almak ve uygun biçimde değerlendirip, daha fazla bilgi ve azaltma yöntemi ile cevaplamak amacıyla "Şikâyet Mekanizması" oluşturulmuştur. ➤ Mobilizasyon alanı işçi konaklaması, süreçleri ve standartlarına uygun olarak 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha gözlemleri Saha denetimleri	Planların hazırlanması Şikâyet olmaması

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
	EBRD PR2 Ekvator Prensipleri IFC PS2 İşçi Konaklama: Süreçler ve Standartlar IFC ve EBRD		tasarlanacak ve düzenlenecektir. Bu kılavuz IFC ve EBRD tarafından işaretlenmiştir. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kaza ve işle ilgili hastalıkların fiziksel, kimyasal, biyolojik tehlikelerin tespit edilmesi ve hasar eliminasyon, hasar kontrolü ile önlenmesine yönelik meslek sağlığı ve güvenliği tüm inşaat süreçlerinde uygulanacaktır. ➤ Verilen IFC PS2 kılavuzu ile uyumlu olarak ihtilaf mekanizması uygulanacaktır. ➤ Alt Taşeron Yönetim ve İzleme planı geliştirilecektir. ➤ Meslek kazalarını önlemek için inşaat şantiyesi içerisindeki tüm personele gerekli eğitim verilecektir. ➤ Tüm çalışanlar yaptıkları işin özelliğine uygun koruyucuları giymek ve kullanmak zorundadır. ➤ Uyarı tabelaları ilgili sahalarda kullanılacaktır. ➤ Tüm çalışanlar işe başlamadan önce sağlık kontrolünden geçecektir. ➤ Kalifiye eğitim personeli tercih edilecektir. ➤ Tüm kaldırma ekipmanları operatörleri tarafından kullanılacaktır. ➤ İnşaat araçları sürücüleri eğitime tabi tutulacak ve sertifikalandırılacaktır. ➤ Şantiye içinde bir revir olacaktır. Hafif yaralananlar veya yaralananlar burada tedavi edilecek ve daha ağır yaralananlar Aydın/Kuyucak'taki hastanelerde tedavi edilecektir. ➤ Elektrikli cihazlar düzenli olarak kontrol edilecek ve gerekli bakım, tamir ve yenileme süreçleri düzenli olarak elektrikçiler tarafından yapılacaktır. ➤ Uygun aydınlatma şantiye sahasında sağlanacaktır. 		İzleme kayıtlarının kontrolü Çalışanların eğitim faaliyetlerinin kayıt kontrolü Çalışanlardan gelen şikâyet kayıtları TURCAS BM'nin İSG ve Kurumsal İletişim ve Sürdürülebilirlik Uzmanı ile aylık toplantılar	Sıfır iş kazası
		İşletme	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İşletme aşaması için OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi geliştirilecektir. ➤ Acil durum prosedürü oluşturulacaktır. ➤ Acil durumlar; acil durum öncesi, acil durum sırası ve acil durum sonrası olarak ele alınıp gerekli tüm önlemlerle proaktif bir çalışma içinde yürütülecektir. 	TURCAS BM	Kaza/olay kayıtlarının denetimi, TURCAS BM'nin İSG ve Kurumsal İletişim ve Sürdürülebilirlik Uzmanı ile aylık toplantılar Şikâyet raporları kontrolü	Planların hazırlanması Şikâyet olmaması
Toplum Sağlığı ve Güvenliği	EBRD PR4 Ekvator Prensipleri IFC PS 4	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı geliştirilecek ve güncel tutulacaktır. 	TURCAS BM Alt Yükleniciler	Saha Gözlemleri Kaza/olay kayıtlarının denetimi. Alt yüklenici ve TURCAS BM'nin İSG ve Kurumsal İletişim ve Sürdürülebilirlik Uzmanı ile aylık toplantılar Şikâyet raporları kontrolü	Planların hazırlanması Şikâyet olmaması

ETKİ / PARAMETRE	YASAL ÇERÇEVE	PROJE AŞAMASI	ÖNLEMLER	SORUMLULUK	İZLEME METODU VE SIKLIK	HEDEF/ DEĞERLENDİRME KRİTERİ
Paydaş Katılımı	EBRD PR10 Ekvator Prensipleri IFC PS1	Tüm Aşamalar	<ul style="list-style-type: none">➤ Paydaş Katılım Planı'nda belirtildiği üzere şikâyet mekanizması geliştirilecektir.➤ İnşaat sürecindeki Paydaş Katılım Planı'nın sorumluları, Turcas bünyesindeki Kurumsal İletişim ve Sürdürülebilirlik Uzmanı ile Kalite, Süreç Yönetimi ve Çevre Uzmanı'dır. TBK bünyesinde yeni bir istihdam yapıp yapılmayacağı santral devreye alındıktan sonra yeniden değerlendirilecektir.➤ ÇSED, ÇSYİP, Paydaş Katılım Planı ve Teknik Olmayan Özet raporları paylaşılacak ve proje ömrü boyunca kamuya açık olarak sürdürülecektir.➤ Paydaş Katılım Planı ihtiyaç duyuldukça revize edilecek ve güncellenecektir.➤ Kazalara ve mağduriyete karşı alınan önlemler ve uygulamalar periyodik olarak TURCAS BM Yönetimi'ne raporlanacaktır.➤ TURCAS BM Yönetimi gerektiğinde Şikâyet Mekanizması'ndaki sürece bağlı kalmak kaydıyla dış paydaşlara şikâyetlerle ilgili raporlama yapacaktır.➤ Tüm şikâyetlere ilişkin, "Proje Yönetimi ve Çalışan Şikâyeti Formu" ve "Proje Yönetimi ve Çalışan Şikâyet Kayıt Formu" Kalite, Süreç Yönetimi ve Çevre Uzmanı tarafından, hem yazılı ve basılı halde (hardcopy), hem de elektronik ortamda (scan edilerek softcopy olarak) arşivlenir.➤ Şikâyet Mekanizması ile ilgili genel bilgilendirmeler ve duyurular ilgili resmi kurum ve kuruluşlarda ve Turcas BM Kuyucak Jeotermal Elektrik Üretim A.Ş. web sitesinde yer alacaktır. Söz konusu duyurular Kurumsal İletişim ve Kamu İlişkileri Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilecektir.	TURCAS BM	Şikâyet Mekanizması Broşür, tabela ve diğer alanlar üzerinde şikâyet mekanizması için iletişim bilgileri yer alacak Şikâyet Kayıtları Raporlama	Şikâyet olmaması Paydaşların bilgilendirilmesi