



ACACIA MADEN PROJESİ GÖKIRMAK BAKIR MADENİ

Çevre ve Sosyal Yönetim ve İzleme Çerçeve Planı

2017

Doküman Numarası

ACACIA-2017-E&S- PLN-208

Yayınlanma Tarihi	29.09.2017
Hazırlayan	Environment & Social Department

ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME ÇERÇEVE PLANI

(29 Eylül 2017)

ÇSYİÇP, Acacia Maden tarafından Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme (ÇSED) paketinin bir parçası olarak, yerel ÇED çalışmasını tamamlayıcı şekilde, Kategori A projeleri için EBRD gerekliliklerine uyumlu şekilde hazırlanmıştır. ÇSYİÇP, AECOM ve SRM Danışmanlık tarafından sırasıyla Cilt-1 (ÇED) ve Cilt-2 (SED) kapsamında belirlenmiş olan çevresel ve sosyal etkileri karşılayan etki azaltma önlemlerini yansıtacak ve bu etkilerin izlemesine genel bir yaklaşım sunacak şekilde geliştirilmiştir. Çevresel ve sosyal yönetim planlarının bir özeti olan bu plan, belirli konular için hazırlanmış olan ilgili tekil planlar ile birlikte uygulanacaktır. Yönetim planları, ÇSED Paketi Cilt-4 kapsamında halka sunulmuştur; ancak, bunlar Şirket'in Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi kapsamında Proje ömrü boyunca uygulandıkça değişiklikve düzeltmelere uğrayabilecek, canlı dokümanlardır.

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Görsel (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.2)					
Maden ünitelerinin (açık ocak, EOK depolama alanı, atık depolama tesisleri (ADT), boru hattı vb.) ve ilişkili tesislerin (Gökırmak derivasyonu, ulaşım ve taşıma yolları, enerji nakil hattı, vb.) inşaat ve işletmesi sonucu mevcut görsel ortamda gerçekleşecek değişikliklerin görsel alıcılara etkileri	<ul style="list-style-type: none">Mevcut Ön Maden Kapatma ve Rehabilitasyon Planının gözden geçirilmesini takiben, görsel etkiler de göz önüne alınarak sahaya özel bir Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı Proje bileşenlerinin işletmeden çıkarılmasından önce geliştirilecektir (EOK Depolama alanı gibi belirli bazı bileşenlerin ilerlemeci kapanış hükümleri dikkate alınarak). Bu plan Proje bileşenlerinin işletmeden çıkarılmasından önce uygulanacaktır.Sahaya özel bir Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı belirli alanlarda madencilik veya depolama faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından restorasyon süreçlerinin mümkün olan en kısa zamanda başlatılmasını güvence altına alacaktır. Islah edilmiş arazi şekillerinin profili müdahale edilmemiş alanlarla düzgün bir biçimde bütünleşen, mümkün olduğu kadar doğal olarak akan konturlar kullanılarak operasyon öncesi arazi şekillerine benzetilecektir. Operasyon öncesi	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	Kapanış Planı, Ağaçlandırma Planı, Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır. Yeniden bitkilendirilen alanlarda başarılı bitkilendirmenin sağlanması Şikayet kayıtları	<ul style="list-style-type: none">Maden Kapanış ve Rehabilitasyon PlanıAğaçlandırma PlanıErozyon ve Sediman Kontrol Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>arazi şekillerinin başaramadığı durumlarda daha geniş arazide gözlemlenen arazi şekillerinin karakteristiklerine benzetilmesi amaçlanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ağaçlandırma Planı geliştirilecek ve uygulanacaktır. Erozyon ve tortu kontrol Planı uygulanacaktır. Yüzey toprağı yönetim önlemleri uygulanacaktır. Komşu mülklere bitişik çitler Proje ömrü boyunca iyi durumda muhafaza edilecektir. Gece işleri sırasında lambaların sayısı asgari düzeyde, operasyonların devamını ve sağlık ve güvenlik şartlarını sağlayacak düzeyde tutulacaktır. Işığın istenmeyen yerleri aydınlatmasının mümkün olduğu kadar önüne geçilecektir; örneğin mümkün olan durumlarda yöneltmeli aydınlanma kullanılacaktır. Etkilenen kişilerden gelecek geri bildirim gerektirmesi halinde ek perdeleme kurulumu yapılabilecektir. Görsel etkiler için etkilenen kişilerin geri bildiriminin düzenli izlemesi sağlanacaktır. 				
Arazi Kullanımı ve Toprak (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.3)					
Orman ve fundalık kaybı (411.9 ha)	<ul style="list-style-type: none"> Bir Ağaçlandırma Planı hazırlanıp uygulanacaktır Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	Ağaçlandırma Planı, Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır.	<ul style="list-style-type: none"> Ağaçlandırma Planı Erozyon ve Sediman Kontrol Planı
Tarımsal arazi kaybı (72 ha)	<ul style="list-style-type: none"> Tarımsal arazi kaybının sosyal ve ekonomik etkilerini azaltmak için alınacak önlemler SED Raporu'nda (ÇSED Cilt-II) tanımlanmaktadır 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır.	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Belirlenen yollardaki araç hareketleri yol kenarlarındaki toprakların bozulmasını engellemek adına kısıtlanacaktır. Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır 			Şikayet Kayıtları	
Otlak alan kaybı (8,900 m ²)	<ul style="list-style-type: none"> Tarımsal arazi kaybının sosyal ve ekonomik etkilerini azaltmak için alınacak önlemler SED Raporu'nda (ÇSED Cilt-II) tanımlanmaktadır (örneğin Proje Sahibi ile etkilenen yerleşim yerlerindeki idareler arasında otlak anlaşmaları imzalanması) Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	<p>Otlak anlaşmalarının varlığı</p> <p>Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı
Açık ocağa karşılık gelen Gökırmak Nehri'nin 1,5 km'lik kısmı 700 m uzunluğundaki iki tünel ve bir nehir derivasyon sistemine yönlendirilmiştir	<ul style="list-style-type: none"> Gökırmak Nehri'nin akışının açık ocağa denk gelen kısmında devam etmesi için bir Nehir Derivasyon Sistemi inşa edilmiştir Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır Sucul biyoçeşitlilik unsurlarına etkiler Biyoçeşitlilik Yönetim Planının uygulanması ile karşılanacaktır Sahaya özel Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı ile uyumlu olarak, maden kapanışı sonrasında nehir ocak gölünden geçecek şekilde restore edilecektir. 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI, çevre yetkilileri ve DSI ile işbirliği halinde	<p>Nehir akışı izleme sonuçları</p> <p>Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı Biyoçeşitlilik Yönetim Planı Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı
Üst toprağın sıyırılması ve yönetimi (565,613 m ³)	<ul style="list-style-type: none"> Üst toprağın sıyırılması ve kazı faaliyetleri Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği, EBRD PR 3 ve diğer iyi uluslararası uygulamalara uygun olarak gerçekleştirilecektir. Bitki örtüsü, ve toprağın bozulması ile yer türlerine verilebilecek zararı asgariye indirmek 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Sıyırılarak depolanan üst toprak miktarı</p> <p>Üst toprak depolama</p>	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>adına inşaat faaliyetleri sırasında gereksiz toprak sıyırılması yapılmayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uygun ekipman, prosedür ve iş programı ile toprak kaybı önlenecektir (rüzgarlı ve yağmurlu dönemlerde toprak sıyırılması, vb. gibi toprak bozulması ile alakalı çalışmalar yapılmayabilir). Üst toprak tüm derinliği alınacak şekilde dikkatlice sıyırılmalı ve rehabilitasyon çalışmaları için kullanılmak üzere üst toprak depolama alanlarında saklanmalıdır. Anaerobik koşulların oluşmasını engellemek için depolanan yığınlar en fazla 2 m yükseklikte olmalı ve açık kanallarla drenaj yapılmalıdır. Depolanan yığınların rüzgâr ve yağmur erozyonundan etkilenmesini önlemek için uygulanabilir yerlerde yağmurun nüfuz etmesini azaltmak üzere yığın yüzeylerinin hafifçe sıkıştırılması, yığın yüzeylerinin nemlendirilmesi, yüzeylerin plastik bir örtü ya da tane büyüklüğünde çakıl ile kaplanması gibi önlemler alınacaktır. Üst toprak depolamasında yerleştirme, konum, tasarım, süre, kaplama ve yeniden kullanım gibi toprağın korunması ile ilgili önlemler dikkate alınacaktır. Erozyonu önlemek için depolama alanları korunacaktır. Bitkisel toprak hiçbir koşulda dolgu malzemesi olarak kullanılmayacaktır (dolgu uygulamasının yasaklanması) Üst toprak PS depolama alanları ve ADT'ler gibi Proje birimlerinin kapanmasından sonra geri yerleştirilecektir. Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır 			<p>sağlamlık ve stabilite koşulları</p> <p>Üst toprak bitkiye etkiyen özellikleri (nem, bitkiçeriyi vb.)</p>	

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Maden Kapnı ve Rehabilitasyon Planı uygulanacaktır. 				
Toprak erozyonu	<ul style="list-style-type: none"> Proje faaliyetleri sonucunda muhtemelen ortaya çıkabilecek olan heyelan ve erozyon etkilerini önlemek/asgariye indirmek için gerekli olan Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacak ve güncellenecektir. Etkin sedimentasyon ve erozyon kontrolü için doğal bitki örtüsü etkiye maruz kalmayan yerlerde korunacaktır. Özellikle Gökırmak Nehri ve kolları boyunca kıyasal erozyon ve heyelanları asgariye indirmek adına, sahadaki mevcut bitki örtüsüne verilen rahatsızlık sınırlandırılacaktır. Toprak hidrolojisi üzerindeki etkileri asgariye indirmek ve toprağın filtrasyon özelliğinden faydalanmak adına tüm gerekli ve etkin drenaj ve inşaat prosedürleri uygulanacaktır. Açık Ocak, PS depolama alanları ve ADTlerin etrafına yüzey sularını yönlendirmek ve su yüzünden meydana gelebilecek erozyonu önlemek/asgariye indirmek için kuşaklama kanalları inşa edilecektir. Kötü hava koşulları sırasında muhtemel rüzgâr ve su erozyonunu azaltmak için sınırlandırıcı faaliyetler (özellikle Açık Ocak ve PS depolama alanları için) dikkate alınacaktır. Erozyon ve Sedimentasyon Kontrol Planı uygulanacaktır Açık ocak duvarlarında stbilitate izlenecektir 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	<p>Erozyon ve Sediman Kontrol Planı geliştirilerek uygulanacaktır.</p> <p>Kuşaklama ve drenaj kanallarının inşa edilmiş ve iyi şekilde bakımının sağlanmış olması</p> <p>Yeniden bitkilendirilen alanlarda başarılı bitkilendirmenin sağlanması</p> <p>Yamaç stabilite önlemleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı
Toprak kirliliği	<ul style="list-style-type: none"> Altta yatan toprak ve yeraltı suyu üzerinde oluşabilecek herhangi bir etkinin asgariye indirilmesi için asit kaya drenajı ve metal içi 	İşletme	AMI	AKD yönetim önlemlerinin	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>oluşturma potansiyeli bulunan atık kayaç malzemeler PS depolama alanlarında tutulacaktır. Mineralli filon atıkları, nötralizasyon ihtimalinin oluşması için PS depolama alanı içine gelişigüzel yerleştirilecektir. Kapatma kaplaması olarak 0,15 m yüksekliğinde çakıldan kılcal kırma tabakası, 0,5 m yüksekliğinde sıvı geçirmez bir kil tabakası ve 0,1 m yüksekliğinde çakıldan üst erozyon/çölleşme koruma tabakası uygulanacaktır. PS depolama alanı inşaatının bitmesinden sonra PS depolama alanı dış hatlarının belirlenmesi ve kapatma kaplama işleri mümkün olan en hızlı şekilde gerçekleştirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toprağa ve yeraltı suyuna herhangi bir sızıntı olmasını engellemek için ADTlerin tabanı yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) sızdırmazlık malzemesi ile kaplanacaklardır. Toprak kadar yüzey ve yeraltı sularının kirlenmesini önleyen ilgili önlemlerle birlikte sert tabanlı maden atığı olmayan atık depolama alanları inşa edilecektir. Proje Sahasında, Türk mevzuatı, uluslararası mevzuat/kılavuz dokümanlar (bu bölümün başında listelenmiştir), Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı ve iyi uluslararası sanayi uygulamalarına uygun olarak maden atığı olmayan atık yönetimi yapılacaktır. Tehlikeli atıklar, saha içerisinde, yalnızca bu amaçla tasarlanmış, uygun şekilde kapatılmış ve beton kaplamalı yüzeye sahip bir alanda geçici olarak depolanacaktır ve Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planı ile uyumlu şekilde yönetilecektir. 			<p>uygulanmış olması</p> <p>Sızıntı/döküntü yerleri ve kayıtlar</p> <p>Kompozit astarın kurulması</p> <p>Geçirimsiz sedimantasyon havuzlarının inşaatı</p> <p>Uygun atık depolama sahalarının varlığı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Acil Durum Eylem Planı Petrol ve Kimyasal Döküntü Müdahale Planı Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planı Kepezkaya Atık Depolama Tesisi için Acil Durum Hazırlık Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Yeraltı suyu sızıntısı ve yağış sebebiyle açık ocakta biriken sular toprak ve yeraltı suyu kirliliğini önlemek için çökeltme havuzlarına pompalanacaktır. Bozulmuş alanların etrafındaki eğimli, tohumlanmış ya da ekilmiş alanlar da dahil olmak üzere bozulmamış alanlardan akan yüzey suları yönlendirilecektir. Bu drenajlar çökelen malzemelerin bertaraf edilmesi için çökeltme havuzlarına yönlendirileceklerdir. Belirlenmiş depolama alanları dışında atık depolanması yasaklanacaktır. Yağ değiştirme, yakıt ikmali ya da araçların yağlanması işlemleri belirlenmiş bir alanda yapılacaktır. Depolama tankları ve yakıt ikmali istasyonlarında damlama tavaları ve dökülme kontrol ekipmanı bulunacaktır. Muhtemel sızıntılar için Acil Durum Eylem Planına uygun olarak gerekli tüm önlemler dikkate alınacaktır. Herhangi bir tehlikeli maddenin dökülmesi ya da sızıntı olması durumunda, emici malzemeler kullanılarak kirlilik kontrol altına alınacaktır. Kirlenmiş toprak (olması durumunda) yeterli derinlikte sıyrılacak ve "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ile Yağ ve Kimyasal Döküntü Müdahale Planı ve Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planı hükümlerine uygun şekilde tehlikeli atık olarak bertaraf edilecektir. Araziye hiçbir şekilde hiç bir türde atıksu deşarjı yapılmasına izin verilmeyecektir. Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planı uygulanacaktır. 				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı uygulanacaktır Yağ ve Kimyasal Döküntü Müdahale Planı uygulanacaktır Kepezkaya Atık Depolama Tesisi için Acil Durum Hazırlık Planı uygulanacaktır 				
Hava Kalitesi (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.4)					
İnşaattan Kaynaklı Toz Emisyonları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması Kuru sezonda kaplamasız yollarda günde en az 5 defa sulama yapılması Çalışılmayan/devreden çıkarılmış olan Proje alanlarındaki yüzeylerde yeniden bitkilendirme yapma ya da aksi takdirde toza neden olmayan bir hale getirme Hava kalitesi izleme programına göre emisyonları izleme 	İnşaat	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı
İşletme Kaynaklı Toz Emisyonları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması Hava kalitesi izleme programına göre emisyonları izleme, Hava kalitesi modeli sonuçlarına dayanarak, kuru sezonda ilk başta günde en az 5 defa sulama yapılacaktır. İzleme sonuçları gerektirirse bu sıklık arttırılacaktır, Çalışılmayan/devreden çıkarılmış olan Proje alanlarındaki yüzeyleri yeniden bitkilendirme ya da aksi takdirde toza neden olmayan bir hale getirme Cevher taşıma yolunun bir kenarına ya da her iki kenarına da rüzgar çitleri ve/veya bitkisel bariyerler inşa edilmesi (izleme sonuçlarının değerlendirilmesine bağlı olarak, gerekirse), 	İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Kamyonlarla taşınan malzeme üzeri örtülecektir, Yığınların üzerine sulama sistemleri monte edilmesi veya toz örtüleri serilmesi (izleme sonuçlarına göre, gerekirse) 				
Patlatma Kaynaklı Emisyonlar	<ul style="list-style-type: none"> Patlatma başlatılmadan önce tüm patlatma alanının ıslatılması, Patlatma öncesinde, esnasında ve sonrasında hava-su sis makinesi spreyi kullanılması, Hava kalitesi izleme programına göre emisyonların izlenmesi 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı
Pasa ve Açık Alanlardan Kaynaklı Toz Emisyonları (Rüzgar Erozyonu)	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması Pasa üzerine sulama sistemleri monte edilmesi veya toz örtüleri serilmesi (izleme sonuçlarına göre, gerekirse) 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı
Egsoz ve Sabit Emisyonlar	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması Hava kalitesi izleme programına göre emisyonları izleme, Atık maddelerin, yeşilliklerin yakılmasından kaçınılma, Maden faaliyetleri için petrol ve dizel kullanımının olabildiğince azaltılması, Araçlar ve ekipmanların egzoz sistemlerinden, ilk çalıştırma zamanı hariç, siyah duman çıkışı olmaması 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı
Sera Gazı Emisyonları (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.5)					
Tesis ömrünce karbon stok değişimi, dizel yakıt yanışı, kömür yanışı, satın alınan elektrik ve patlatma çalışmaları nedeniyle meydana gelen sera gazı emisyonları	<ul style="list-style-type: none"> Malzeme hareketlerinde taşıma mesafelerini en aza indirme Yokuş yukarı hareketlerden olabildiğince sakınma 	İnşaat ve İşletme	AMI	Eğitim kayıtları Sera Gazı hesapları ve yayın kayıtları	

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Bekleme zamanı ve gidilen mesafelerin en aza indirilmesi için araç ve donanım hareketleri programa İnşaat aşamasında arazi açma işlerinin mümkün olduğunca asgari düzeyde tutulması İnşaatın tamamlanmasından sonra açılmış olan sahaların mümkün olan en kısa sürede rehabilite edilmesi Taşıma filosu araçlarında düzenli bakım yapılması Birden çok işleme gereksinimini en aza indirmek için cevher ve atık işleme proseslerinin optimize edilmesi Madencilik ve atık bertaraf çalışmaları tamamlandıktan sonra işletme sırasında mümkün olan en kısa sürede aşamalı arazi rehabilitasyonu ve araziyi yeniden bitkilendirme Düzenli sera gazı emisyon hesaplama kayıtlarının tutulması ve yıllık verinin sunulması Gerekmesi halinde, personele karbon azaltıcı planlar hakkında ek eğitimler verilmesi 				
Gürültü ve Titreşim (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.6)					
İnşaat Kaynaklı Gürültü	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı'nın uygulanması Belirlenmiş gündüz ve gece limitlerine uygunluğu uygunluğu sağlamak için inşaat faaliyetlerini izleme sonuçlarına dayanarak yeniden düzenleme (örneğin hassas alıcılar yakınında gece faaliyetlerinden kaçınma) 	İnşaat	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı
İşletmeden Kaynaklı Gürültü	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı'nın uygulanması 	İşletme	AMI	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Belirlenmiş gündüz ve gece limitlerine uygunluğu sağlamak için işletme faaliyetlerini izleme sonuçlarına dayanarak yeniden düzenleme (örneğin kaydedilen ses seviyelerinin 50 dB üzerinde olması halinde gece çalışmalarından kaçınma) 		Dış uzman/Danışman		
Asfaltlanmamış Yollardan, Cevher Naklinden, ve/veya Kamyonlardan Kaynaklanan Gürültü	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı'nın uygulanması Cevher taşıma yolunu yalnızca gündüz kullanma, Nakliye yollarının yüzeylerini iyi durumda tutma ve araç trafiğinde hız sınırı uygulama Ekipmanlardan kaynaklanan rahatsızlık verici gürültü emisyonlarını asgariye indirmek için maden ekipmanlarının egzoz sistemlerine servis sağlama ve bakım yapma da dâhil olmak üzere bakım ve işletme prosedürleri uygulama. 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı
Patlatma Kaynaklı Gürültü	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı'nın uygulanması Uyarı işaretleri ve alarm sirenleri gibi patlatma öncesi uygulanabilir güvenlik önlemleri alma Gürültü ve titreşimi azaltmak için patlatmanın zamanlama ve alıcılara yakınlık gibi dikkatli bir şekilde kontrolü Çalışanlara patlayıcı madde bulundurma ve güvenlik yönetimi ile ilgili eğitim sağlama. Patlatma faaliyetlerini yalnızca sertifikalı patlatıcılar veya paylayıcı uzmanları yapmalıdır Patlatma çalışmalarını yalnızca gündüz saatlerinde (08:00 – 18:00 arası) yapma Gün ortasında, arkaplan gürültü seviyeleri günün diğer saatlerine nazaran daha yüksekken, patlatma çalışması yapmayı planlama 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Titreşim	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı'nın uygulanması Belirli patlatma planları, doğru yükleme yöntemleri ve patlama oranları, gecikmeli / mikro gecikmeli veya elektronik kapsüller ve sahada uygulanan özel patlatma testleri (kısa gecikmeli kapsüllerle kuyu içi başlatma kullanılması parçalanmayı arttırır ve zemin titreşimlerini azaltır) kullanma Aşırı kapatılmış yüklerden kaçınmak için patlatma yüzeyi etüdü ve sapma olup olmadığını kontrol etmek adına kuyu etüdü ve dolayısıyla da patlatma hesaplarının yeniden yapılması da dâhil olmak üzere bir patlatma tasarımı yapılması Patlatma esnasında Sepetçioğlu'ndaki titreşim seviyesini izleme. 	İnşaat ve İşletme	AMI	İzleme Sonuçları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı
Su Kaynakları (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.7)					
İşletmede açık ocak suyunu boşaltma faaliyetleri nedeniyle yerel halkın su temin kaynakları (kuyular) üzerindeki etkisi	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı'nın Uygulanması Aşağıdaki önlemler Sepetçioğlu, Küpeli ve Aşağıküreçay için verilmiştir: Uygulanacak bir Su Temin Çalışmasının sonuçlarına dayanarak Sepetçioğlu, Küpeli ve Aşağıküreçay yerleşimleri için Alternatif Su Temini Planı geliştirilecektir. İşletme sırasında yeraltı suyu seviyeleri, boşaltma oranları ve su kalitesi (açık ocak izleme kuyuları, köy kaynakları ve köyü su depoları / çeşmeleri) izlenmeye devam edecektir. Güncel maden su dengesini korumak için operasyonel faaliyetlerde maden suyunun kullanımı konusunda sürekli izleme yapılacaktır. 	İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	<p>Su Kaynakları Yönetim Planı'nın geliştirilerek uygulanması</p> <p>Üç köyde Su Temin Planının uygulanması</p> <p>İzleme Sonuçları</p> <p>Şikayet Kayıtları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Ocak suyunun boşaltılmasından elde edilen su (eğer kalitesi yeterliyse) toz bastırma işlemi için kullanılacaktır. Su boşaltma kuyularının sayısı ve su boşaltma stratejilerinin belirlenmesi için Ocak Suyunu Boşaltma hakkında ayrıntılı bir Teknik Çalışma yapılacaktır. Nümerik modelleme çalışmasının bulguları, işletme fazı sırasında açık ocaktaki hidrojeolojik koşullarla karşılaştırılacaktır. Nümerik yeraltı suyu akış modeli, açık ocağın su yönetiminin başarılı olması için, ocak suyunu boşaltma sırasında elde edilecek gerçek oranlarla kalibre edilecektir. 			<p>Ocak Susuzlaştırma Planı'nın var olması</p> <p>Susuzlaştırma geliştirilerek uygulanması stratejisinin geliştirilerek uygulanması</p>	
Ocak gölü oluşumu ile ilgili etkiler	<ul style="list-style-type: none"> Ocak gölü su kalitesine ilişkin bilgilerin şu an için sınırlı olduğu göz önüne alınarak, projenin işletme fazında üç Senaryo tekrar değerlendirilecektir. Ocağın optimum şekilde kapatılması, toplanacak uzun vadeli saha verileri temel alınarak işletme fazında kararlaştırılacaktır. Açık ocağın kapanışı stratejisi ve ocak gölü oluşumunun ayrıntılı olarak değerlendirilmesi amacıyla maden kapanış planını iyileştirmek için, işletme fazı boyunca su boşaltma verilerinin değerlendirilmesi yapılacaktır. Projenin kapanış fazında akış oranları ve su kalitesinin uzun vadeli olarak anlaşılmasını sağlamak için Gökırmak Nehri'nin açık ocak alanı memba ve mansabında izleme yapılacaktır. Kapanış sırasında ocak gölü su seviyesi, izleme kuyularındaki yeraltı suyu seviyeleri ve su kalitesi, kapanış aşaması başladıktan itibaren, kapanış sırasında su kalitesinde önemli bir 	İşletme ve Kapanış	AMI Dış uzman/Danışman	<p>Su Kaynakları Yönetim Planı'nın geliştirilerek uygulanması</p> <p>Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı'nın geliştirilerek uygulanması</p> <p>Su Kaynakları Yönetim Planı'nın var olması ve uygulanması</p> <p>İzleme Sonuçları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	değişiklik gözlenmediği sürece, 10 yıl süresince izlenecektir.			Şikayet Kayıtları	
İşletme fazında olası bir astar kusurundan dolayı ADTlerin tabanından sızıntıların taşınmasına bağlı olarak yakınlardaki su kaynaklarının kalitesi üzerine etkiler	<ul style="list-style-type: none"> Kepezkaya ve Bağdere ADTleri astarlanacaktır. Kompozit astar sistemi tasarımında üstten alta doğru, 50 cm çakıl, 2 mm HDPE astar, 1 cm jeosentetik kil ve 50 cm çakıl bulunur. Astar sisteminin yerleştirilmesi sırasında iyi temas koşullarına ulaşılmasını sağlamak için sahada bağımsız bir kalite kontrol danışmanı bulunacaktır. Kritik akış yollarında yeraltı suyu kalitesinin belirlenmesi için yeraltı suları izlenecektir. İşletme yaklaşımı belirlendikten sonra Bağdere ADT için jeokimyasal etkileşimlerin karakterizasyonu amaçlı bir modelleme çalışması yapılacaktır. 	İşletme ve Kapanış	AMI Dış uzman/Danışman	<p>Kompozit astar sisteminin kurulmuş ve özel danışman tarafından onaylanmış olması</p> <p>İzleme Sonuçları</p> <p>Bağdere ADT için modelleme çalışmasının geliştirilmesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı
EOK depolama alanı drenajı ve sızıntı suyuna bağlı olarak yerüstü suyu kaynaklarının kalitesi üzerindeki etkiler (işletme ve işletme sonrası fazlar)	<ul style="list-style-type: none"> Kapanıştan sonra EOK depolama alanına, yapılandırılmış EOK depolama alanı kaplamasının uygulanması Yüzeyde geçirimsizliği azaltma amacıyla bitki örtüsü kullanılması 	İşletme ve Kapanış	AMI Dış uzman/Danışman	<p>EOK Depo alanı örtü yapısının tasarımı ve uygulanmış olması</p> <p>İzleme Sonuçları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı
İşletme fazı sırasında Proje Birimleri ile temasta olan akıntı suları ve ocak suyu boşaltılmasından elde edilen maden sularının deşarjı nedeniyle toplam askıda katı madde ve / ya metal seviyesinin artması nedeniyle su kalitesine olan etkiler	<ul style="list-style-type: none"> Açık Ocak, EOK depolama alanları, ADTler ve Proses Tesisi çevresinde yüzey akışını değiştirmek ve yüzey suyunun Proje birimleri ile olan etkileşimini engellemek için tutma kanalları inşa edilecektir. Bu temassız su, alt kesimdeki yerüstü sularına boşaltılacaktır. Açık Ocak ve Çorakoğlu EOK depolama alanlarında geçirimsiz çökelti havuzları yapılacaktır. Atık kaya ve açık ocak duvarlarıyla 	İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	<p>Kuşaklama ve drenaj kanallarının inşa edilmiş olması</p> <p>Geçirimsiz sedimentasyon havuzlarının</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su Kaynakları Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>temasta olan akıntı deşarj edilmeden önce tutulacak ve arıtma için çöktürme havuzlarına yönlendirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocak suyu boşaltma işleminden (yağış bileşeni de dâhil olmak üzere) elde edilen fazladan su, toz bastırmada (eğer kalitesi yeterliyse) kullanılacak veya deşarj öncesinde arıtma için alt kesimdeki çöktürme havuzlarında toplanacaktır. Çöktürme havuzlarındaki su, kalitesinin, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde yer alan Ulusal Deşarj Standartları ve maden suları için IFC Atıksu Deşarj Kriterleri ile tanımlanan deşarj kriterlerini karşılamadığı sürece deşarj edilmeyecektir - Tablo 7.1. Maden suyu deşarj kalitesinin kıyaslanmasında, bu üç kriter arasında en katı limit değeri kullanılacaktır. Çöktürme havuzları, çökelmiş ferrihidritin (EOK depolama alanı ve Açık Ocak temas suları için) ve topla askıda katı maddelerin tam oturmasını sağlayacaktır. Projenin maden suyu yönetiminin bir kısmı için, ocak gölü oluşumu ve stratejisinin detaylı değerlendirilmesi amacıyla maden kapanış planının geliştirilmesi ve su boşaltmadan elde edilen kalite verileri kullanılacaktır. Düşük akış şartlarında, çökelmiş atıksuların Gökırmak Nehri'ne deşarjı yapılmayacaktır. Deşarj sularının kalitesi periyodik olarak izlenecektir. Proses Tesisi ile temas halinde olan yağış akıntıları tutulacak ve deşarj öncesi arıtma için alt kesimdeki çöktürme havuzlarına yönlendirilecektir. Temassız sular çevre hendekleri sayesinde proses tesisinden izole 			<p>inşaa edilmiş olması</p> <p>Ocak susuzlaştırma sonucu arıtılan fazla suyun toz bastırmada kullanılan miktarı</p> <p>İzleme Sonuçları</p>	

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	edileceğinden, doğrudan alıcı yerüstü sularına boşaltılacaktır.				
KontROLSÜZ sedimanların alt kesimdeki yerüstü sularına taşınmasından ötürü su kalitesi üzerindeki etkiler (inşaat fazında)	<ul style="list-style-type: none"> Toprak hidrolojisine olan etkileri en aza indirmek ve toprak sızıntısından faydalanmak amacıyla tüm gerekli ve etkili drenaj ve inşaat prosedürleri uygulanacaktır. Açık Ocak, EOK depolama alanları ve ADTler çevresine tutma kanalları inşa edilecek ve akıntı sularının yönünü değiştirilerek suyun neden olduğu erozyon önlenerek / azaltılacaktır. Etkilenen akıntı suları, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde yer alan Ulusal Deşarj Standartları ve maden suları için IFC Atıksu Deşarj Kriterleri - Tablo 7.1'de belirtilen deşarj sınırlarına uygun olarak arıtılacaktır. Maden suları için deşarj suyu kalitesinin kıyaslanmasında bu üç kriter içinden en katı olan limit değeri kullanılacaktır. Çökeltme havuzları, toplam askıda katı maddelerin tamamen çökmesine izin verecektir. Erozyon ve Çökme Kontrol Planına uygun olarak, toprak - nehir yatağı erozyonu ve çökme yükünü önlemek / en aza indirmek için açıkta kalan zemin ve kaygan eğimli dış duvarlar stabilize edilecektir. Inşaat fazı faaliyetleri sırasında bozulabilecek açık alanlar en aza indirilecektir (gereksiz topraklama sıyırma işlemi yapılmayacaktır). Olumsuz hava koşullarında, potansiyel rüzgâr ve su erozyonunu azaltmak için inşaat faaliyetlerinin sınırlandırılması düşünülecektir. 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	Kuşaklama ve drenaj kanallarının inşa edilmiş olması	<ul style="list-style-type: none"> Erozyon ve Sediman Kontrol Planı Su Kaynakları Yönetim Planı
KontROLSÜZ sedimanların alt kesimdeki yerüstü sularına taşınmasından ötürü su kalitesi üzerine etkiler (çalışma sırasında)				İzleme Sonuçları	
Gökırmak Nehri üzerinde derivasyon tüneli inşası nedeniyle su kalitesindeki etkiler					

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Yerel akıntılar boyunca doğal bitki örtüsü ve Gökırmak Nehri etkin tortu ve erozyon kontrolü için açıkta olmayan zeminlerde korunacaktır. Toz oluşumunu en aza indirmek için aktif olmayan / devre dışı proje alanlarında yeniden bitkilendirme veya toza neden olmayan yüzeylerin yapılması düşünülecektir. Yolların yanındaki toprağın bozulmasını önlemek için araç hareketleri belirlenmiş yollarla sınırlandırılacaktır. Cevher nakliyesi, atık kaya nakliyesi ve erişim yollarında (öncelikle hava kalitesi model sonuçlarına göre) su püskürtme uygulanacak ve kuru sezon boyunca günde en az 5 defa su püskürtme gezisi yapılacak, izleme sonuçları gerektirirse bunun sıklığı arttırılacaktır. Artan bulanıklık ve askıda katı yük nedeniyle potansiyel olarak ortaya çıkabilecek etkileri önlemek / en aza indirmek için güncel bir Erozyon ve Çökme Kontrol Planı uygulanacaktır. Su Kaynakları Yönetim Planı uygulanacaktır. 				
Evsel Atıksu Deşarjı (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.9)					
Arıtılmış evsel atıksuyun İnşaat ve İşletme süresince Gökırmak Nehri'ne deşarjı	<ul style="list-style-type: none"> Deşarj parametrelerinin sınır değerlerin üzerinde olması durumunda arıtma proseslerinin bakımını yapma/geliştirme 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	İzleme Sonuçları	
Maden Atığı Dışındaki Atıklar (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.19)					
Oluşan maden atığı olmayan tehlikeli atıklarının uygun olmayan şekilde yönetilmesi yüzünden toprak ve yeraltı suyu	<ul style="list-style-type: none"> Gerektiği yerlerde ikinci bir muhafazaya almayı da içeren uygun depolama alanları temin edilmesi Tehlikeli ve tehlikeli olmayan atıkların kaynağında ayrıştırılması, konteynır tipi, etiketleme, 	İnşaat ve İşletme	AMI	Uygun atık depolama alanlarının varlığı	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Üzerindeki muhtemel olumsuz etkileri	<ul style="list-style-type: none"> sınıflandırma da dahil olmak üzere uygun saklama koşullarının sağlanması Hasar görmediklerinden ve dökülme olmadığından emin olmak için tehlikeli atık konteynırlarının rutin olarak kontrol edilmesi Tehlikeli atık taşıma ve bertaraf etme işlemlerinin lisanslı firmalarca yapılması Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planının uygulanması Atık idaresi için personel eğitimleri sağlanması Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planının uygulanması 			<p>Atık Bertaraf Kayıtları</p> <p>Eğitim Kayıtları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tehlikeli Maddeler ve Kimyasal Kullanım Planı
Oluşan maden atığı olmayan tehlikeli olmayan atıklarının uygun olmayan şekilde yönetilmesi yüzünden toprak ve yeraltı suyu üzerindeki muhtemel olumsuz etkileri	<ul style="list-style-type: none"> Gerektiği yerlerde ikinci bir muhafazaya almayı da içeren uygun depolama alanları temin edilmesi Tehlikeli ve tehlikeli olmayan atıkların kaynağında ayrıştırılması, konteynır tipi, etiketleme, sınıflandırma da dahil olmak üzere uygun saklama koşullarının sağlanması Geri dönüştürülebilir katı atıklar ayrıştırılacak ve nihai geri dönüşüm işlemi için geçici olarak şantiyede depolanacaktır. Geri dönüştürülebilir ve tehlikeli olmayan katı atıklar toplanacak ve Belediye tarafından uygun şekilde bertaraf edileceklerdir. Atık idaresi için personel eğitimleri sağlanması Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planının uygulanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Uygun atık depolama alanlarının varlığı</p> <p>Atık Bertaraf Kayıtları</p> <p>Eğitim Kayıtları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı
Uygun olmayan atık yönetimi uygulamaları sebebiyle değerli maddelerin kaybedilmesi (geri	<ul style="list-style-type: none"> Geri dönüştürülebilir katı atıklar ayrıştırılacak ve nihai geri dönüşüm işlemi için geçici olarak şantiyede depolanacaktır. 	İnşaat ve İşletme	AMI	Sahada uygun atık yönetimi uygulanması	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
dönüştürme ve yeniden kullanma imkânlarını kaybetme)	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı uygulama 			Atık Bertaraf Kayıtları Eğitim Kayıtları	
Biyoçeşitlilik (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.11)					
Habitat kaybı / değişikliği / bölünmesi	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> Proje faaliyetleri kesin olarak gerektirmedikçe, doğal bitki örtüsü ve habitatlara müdahale etmekten kaçınma. Geçici tesisler dikkatli bir şekilde yerleştirilecektir. EOK depolama alanlarının tasarımı en uygun hale getirilmiştir ve Haziran 2017 tarihli güncellenmiş fizibilite raporunu takiben daha önceki Proje birimi alternatiflerine kıyasla kullanılacak alan azaltılmıştır. Gelecekteki muhtemel inşaat/kazı/habitat değişikliği faaliyetlerinin zemini bozmasından önce, ÇSED raporu (Cilt I)'de belirtilen biyoçeşitlilik referans değerlerinin ciddi ölçekte değişmediğini ve kaçınılması gerekli olan ilave unsurlar olmadığını doğrulamak adına ilgili uzmanlıktaki biyoçeşitlilik uzmanları tarafından hemen inşaat öncesi kontrolleri (etütler) yapılacaktır. Olabildiği yerlerde inşaat ve işletme alanları ve özellikle de biyoçeşitlilik unsurların olduğu yerlerde onları korumak için çitle çevirme yapılacaktır. Hâlihazırda, açık ocak, kapalı cevher depolama alanı, aşağı kesim batardosu ve kısmen de Çorakoğlu EOK depolama alanı topografya hatlarını takip eder şekilde çitle çevrilmiştir. 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI Dış uzman/Danışman İlgili Kurumlar	<p>BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması</p> <p>Hayvan kurtarma prosedürünün var olması</p> <p>Ağaçlandırma Planı'nın geliştirilerek uygulanması</p> <p>Ulusal yetkililer ile ağaçlandırma protokollerinin geliştirilerek uygulanması</p> <p>Dikilen ağaç sayısı</p> <p>Ağaçlandırılan alan</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) Ağaçlandırma Planı Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>Gerekli olduğunda (cevher depolama süreci boyunca). Faaliyet yapılan maden alanları, EOK depolama alanları, Proses Tesisi, ADTler ve ağır iş makinalarının çalışacağı yerler çitle çevrilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AML, yuvalama mevsimi öncesinde (Nisan ortası-sonu gibi) inşaat / kazı faaliyetlerinin yürütüldüğü alanların kuşların yuvalamasına uygun olmamasını sağlayacaktır (örneğin kuş kovucu kayıt). • Gökırmak nehir yatağına yeni bir müdahalede bulunulmayacaktır. • Doğal drenaj sistemlerinin daha fazla bozulmasından kaçınılacaktır. <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öncelikli biyoçeşitlilik unsurlarına olan muhtemel etkileri kapsayan, Projeye özel bir Biyoçeşitlilik Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. • Proje tesislerinden 100 m uzaklıkta bulunan ve dolayısıyla da dolaylı etkilere maruz kalan Tüf Karanfili, Boğaç çiğdemi ve endemik bitki türleri izlenecek ve öncelikli biyoçeşitlilik unsurlarına olan muhtemel etkileri kapsayan Biyoçeşitlilik Yönetim Planında ayrıntıları verilen koruma eylemleri yerine getirilecektir. • Cevher nakliye yolu boyunca, yolun nehir yatağı ile kesiştiği yerlerde toplamda 4 adet menfez inşa edilmesi planlanmaktadır. Menfezlerin amacı yüzey akışının sağlanması olsa da, aynı zamanda habitat bölünmesinin etkilerini en aza indirmek açısından sürüngenler ve küçük memelilerin kullanımı için de verimli olacağı düşünülmektedir. 			<p>Personel eğitim kayıtları</p> <p>Maden kapanış ve rehabilitasyon işlerinin bitmesi</p>	

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Önemli habitatlar üzerindeki doğrudan etkiler, sahanın hazırlanması sırasında açılan maden tesisleri, yollar, boru hatlarının kapsadığı alanlar ve inşaat esnasında geçici olarak kullanılan depolama alanlarına karşılık gelen alanlar ile sınırlandırılacaktır. Sınırlı yer değiştirebilme kabiliyetine sahip olup inşaat öncesinde bölgeden ayrılamamış olan hayvan türleri (Tosbağa gibi) görevli kişi(ler) tarafından en yakın ve uygun bozulmamış alanlara taşınacak ya da bu hayvanların yer değiştirebilmeleri için yeterli zaman tanınacaktır. İlgili personeli öncelikli biyoçeşitlilik unsurları ve kritik habitatlar ile ilgili bilinçlendirmek için bilinçlendirme eğitimi yapılacaktır. Bu eğitim, her iki tarafın da en az şekilde zarar görmesini sağlamak adına mümkün olan her çeşit yaban hayat-insan çatışmasını kapsayacaktır. Ayrıntıları Projenin Biyoçeşitlilik Eylem Planı'nda verilecek şekilde, maden faaliyetlerinden ötürü tehlike altında olduğu ya da maden çalışmaları için bir risk oluşturduğu fark edilen herhangi bir hayvan türünün güvenli bir şekilde yerinin değiştirilmesi için bir hayvan kurtarma prosedürü hazırlanacaktır. İnşaat öncesinde yapılan etütlerde yuvalara rastlanması durumunda, AMİ bu bitki örtüsünü yerinde korumak için elinden geleni yapacağını taahhüt edecektir. <p>Onarım</p> <ul style="list-style-type: none"> Gereken tohum miktarının bilinmesi ve toplama kaynaklarının belirlenmesi için tohum toplama 				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>sürecine tohumun kullanılmasından en az bir veya iki yıl öncesinde başlanması gerekmektedir. Koşullara en güzel adapte olabilecek tür olduğundan mümkün olan her yerde yerel türler kullanılacak ve tohumlar söz konusu yöreden toplanacak, böylelikle de bölgeye farklı genetik köken girmesinden kaçınılacaktır. Toplandıktan sonra, tohumlar temizlenerek saklama süresince en yüksek seviyede canlılığı korunacak ve zararlı böcekler, mantar ve benzeri sebeplerle oluşabilecek hasar en aza indirilecek şekilde saklanacaktır. İlgili detaylar Biyoçeşitlilik Yönetim Planı ve Biyoçeşitlilik Eylem Planlarında verilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Etkin bir saha hazırlığı yapılacaktır. (Etkin saha hazırlığından kasıt, sağlıklı, takson açısından çeşitli ve sürdürülebilir bir bitki örtüsü oluşturmak için en uygun koşulların sağlanmasına yardım etmek adına tohumlama veya ekme öncesinde gerçekleştirilecek prosedürlerdir. Bu prosedürler, toprak ve atık karakterizasyonu, malzemelerin seçici bir şekilde saklanması, sabit arazi şekilleri inşa edilmesi, üst toprağın saklanması, sökme, gübreleme ve zemin ıslahı ve tohum yatağı hazırlama, örneğin kazıma, süreçlerini kapsamaktadır). Bir Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı ve bir de Ağaçlandırma Planı hazırlanıp uygulanacaktır. <p>Biyoçeşitliliği telafi etme</p> <ul style="list-style-type: none"> Telafi etme önlemleri, projenin gelişmesi ve devam etmesi sebebiyle ortaya çıkan önemli olumsuz kalıntı biyoçeşitlilik etkileri telafi etmeyi 				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	amaçladığından uygun kaçınma, en aza indirme ve onarım önlemleri alındıktan sonra ve ayrıntılı izleme sürecini takiben belirlenecektir.				
Nüfusun Artması ve Artan Taşıt Trafiği Sebebiyle Biyoçeşitlilik Üzerindeki Etkiler	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> Proje faaliyetleri kesin olarak gerektirmedikçe, doğal bitki örtüsüne müdahale etmekten kaçınılacaktır. İlgili personeli öncelikli biyoçeşitlilik unsurları, kritik biyoçeşitlilik unsurları ve endemikler ile ilgili bilinçlendirmek için eğitimler (muhtemel yaban hayatı ile insan çatışmasını da içeren) verilecektir. BYP'de önerilen eğitim programını takip edecek olan eğitim kayıtları saklanacaktır. Yabani hayvanların avlanması ve toplanması yasaklanacaktır. Yabani bitkilerin, özellikle de endemik ve koruma altında olanların, toplanması yasaklanacaktır. İnşaat alanları, bu alanlar dışından gelen etkilerden kaçınmak ya da bu etkileri azaltmak için arazi sürüşlerinin yasaklanması ya da belirlenmemiş alanlara atık bertaraf etmenin yasaklanması gibi uygun şekillerde işaretlenecektir. Bütün araçlar, aksi şekilde yönlendirilmedikçe, belirlenen güzergâhlarda hareket edeceklerdir. Bütün araçlar belirlenen hız sınırlarına uyacaklardır. <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> Projeye özgü BEP hazırlanıp uygulanması 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman İlgili Kurumlar	<p>BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması</p> <p>Çitlerin sağlanması</p> <p>Hayvan kurtarma prosedürünün olması</p> <p>Personel eğitim kayıtları</p> <p>Maden kapanış ve rehabilitasyon işlerinin bitmesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) Ağaçlandırma Planı Rmaden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Nehir koşullarını etkileyebilecek bir faaliyetten (bulanıklık sebebiyle oksijen yetersizliği gibi) mümkün olduğunca kaçınılacaktır. Bu planın ilgili bölümlerinde ayrıntılı olarak verildiği şekilde su kaynaklarındaki değişiklikler, yerüstü suları üzerindeki jeolojik ve hidrojeolojik etkiler yüzünden biyoçeşitlilik ile alakalı etki azaltıcı önlemler uygulanacaktır. Atık kayalardan kaynaklı süzüntü suları olması durumunda bu sular tutulacak, çökeltme havuzlarında kontrol edilecek ve deşarj öncesi izlenecektir. Süzüntü suyu, kimyasına bağlı olarak, ilgili ulusal ve AB mevzuatı tarafından belirlenen sınır deşarj değerleri uyarınca arıtılacaktır. Doğal drenaj sistemlerinin daha fazla bozulmasından kaçınılacaktır. Bu raporda belirlenen hava kalitesi önlemleri uygulanacaktır. Erişim yollarına hayvan geçişi için ikaz işaretleri konacaktır. Sınırlı yer değiştirebilme kabiliyetine sahip olup inşaat öncesinde bölgeden ayrılamamış olan hayvan türleri (Tosbağa gibi) görevli kişi(ler) tarafından en yakın ve uygun bozulmamış alanlara taşınacak ya da bu hayvanların yer değiştirebilmeleri için yeterli zaman tanınacaktır. Cevher yolu boyunca, yolun nehir yatağı ile kesiştiği yerlerde toplamda 4 adet menfez inşa edilmesi planlanmaktadır. Menfezlerin amacı yüzey akışının sağlanması olsa da, aynı zamanda habitat bölünmesinin etkilerini en aza indirmek 				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>açısından sürüngenler ve küçük memelilerin kullanımı için de verimli olacağı düşünülmektedir.</p> <ul style="list-style-type: none"> İlgili personeli öncelikli biyoçeşitlilik unsurları ve kritik habitat ile ilgili bilinçlendirmek için bilinçlendirme eğitimi yapılacaktır. Bu eğitim, her iki tarafın da en az şekilde zarar görmesini sağlamak adına mümkün olan her çeşit yaban hayat-insan çatışmasını kapsayacaktır. Ayrıntıları Projenin BEP'inde verilecek şekilde, maden faaliyetlerinden ötürü tehlike altında olduğu ya da maden çalışmaları için bir risk oluşturduğu fark edilen herhangi bir hayvan türünün güvenli bir şekilde yerinin değiştirilmesi için bir hayvan kurtarma prosedürü hazırlanacaktır. <p>Onarım</p> <ul style="list-style-type: none"> Etkin bir saha hazırlığı yapılacaktır. (Etkin saha hazırlığından kasıt, sağlıklı, bitkibilim açısından çeşitli ve sürdürülebilir bir bitki örtüsü oluşturmak için en uygun koşulların sağlanmasına yardım etmek adına tohumlama veya ekme öncesinde gerçekleştirilecek prosedürlerdir. Bu prosedürler, toprak ve atık karakterizasyonu, malzemelerin seçici bir şekilde saklanması, sabit arazi şekilleri inşa edilmesi, üst toprağın saklanması, sökme, gübreleme ve zemin ıslahı ve tohum yatağı hazırlama, örneğin kazıma, süreçlerini kapsamaktadır). Bir Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı ve bir Ağaçlandırma Planı hazırlanıp uygulanacaktır. <p>Biyoçeşitliliği telafi etme</p>				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Telafi etme önlemleri, projenin gelişmesi ve devam etmesi sebebiyle ortaya çıkan önemli olumsuz kalıntı biyoçeşitlilik etkileri telafi etmeyi amaçladığından uygun kaçınma, en aza indirme ve onarım önlemleri alındıktan sonra ve ayrıntılı izleme sürecini takiben belirlenecektir. 				
Su kirliliği, düşen su kalitesi, morfoloji ve hidrolojideki değişimler sebebiyle biyoçeşitlilik elemanları üzerindeki etkiler	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> Olabilirdiği yerlerde inşaat ve işletme alanları ve özellikle de bu unsurların olduğu yerlerde iz bırakma riskini azaltmak için çitle çevirme yapılacaktır. Hâlihazırda, açık ocak, kapalı cevher depolama alanı, aşağı kesim batardosu ve kısmen de Çorakoğlu EOK depolama alanı topografya çizgisini takip eder şekilde çitle çevrilmiştir. Gerekli olduğunda (cevher çıkarma süreci boyunca). Faaliyet yapılan maden alanları, EOK depolama alanları, Proses Tesisi, ADTler ve ağır iş makinelerinin çalışacağı yerler çitle çevrilecektir. Proje faaliyetleri kesin olarak gerektirmedikçe, doğal bitki örtüsüne müdahale etmekten kaçınma Geriye kalan nehir yatağı değiştirilmeyecek ve su akışı olduğu sürece siltasyona izin verilmeyecektir. Nehir koşullarını etkileyebilecek bir faaliyetten (bulanıklık sebebiyle oksijen yetersizliği gibi) mümkün olduğunca kaçınılacaktır. Bu planın ilgili bölümlerinde ayrıntılı olarak verildiği şekilde su kaynaklarındaki değişiklikler, yerüstü suları üzerindeki jeolojik ve hidrojeolojik etkiler yüzünden biyoçeşitlilik ile alakalı etki azaltıcı önlemler uygulanacaktır. 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI Dış uzman/Danışman	<p>BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması</p> <p>Çitlerin sağlanması</p> <p>Hayvan kurtarma prosedürünün olması</p> <p>Personel eğitim kayıtları</p> <p>Maden kapanış ve rehabilitasyon işlerinin bitmesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) Ağaçlandırma Planı Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Atık kayalardan kaynaklı süzüntü suları olması durumunda bu sular tutulacak, çökeltme havuzlarında kontrol edilecek ve deşarj öncesi izlenecektir. Süzüntü suyu, kimyasına bağlı olarak, ilgili ulusal ve AB mevzuatı tarafından belirlenen sınır deşarj değerleri uyarınca arıtılacaktır. <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> Projeye özel bir BEP hazırlanacak ve uygulanacaktır. Cevher yolu boyunca, yolun nehir yatağı ile kesiştiği yerlerde toplamda 4 adet menfez inşa edilmesi planlanmaktadır. Menfezlerin amacı yüzey akışının sağlanması olsa da, aynı zamanda habitat bölünmesinin etkilerini en aza indirmek açısından sürüngenler ve küçük memelilerin kullanımı için de verimli olacağı düşünülmektedir. Yabani bitkilerin, özellikle de endemik ve koruma altında olanların, toplanması yasaklanacaktır. Önemli habitatlar üzerindeki doğrudan etkiler, sahanın hazırlanması sırasında açılan/açılacak olan maden tesisleri, yollar, boru hatlarının kapsadığı alanlar ve inşaat esnasında geçici olarak kullanılan depolama alanlarına karşılık gelen alanlar ile sınırlandırılacaktır. Nehirde yaşayan balık türleri için orijinal nehir ortamına uygun bir debi sağlamak için tüneldeki su debisi 25 cm/s'den daha az olmamalıdır. Nehir yatağındaki değişiklikler, yalnızca korunması gereken eğim istikrarı önlemleri olan sınırlı bir alanda yapılmıştır. 				

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>Onarım</p> <ul style="list-style-type: none"> Etkin bir saha hazırlığı yapılacaktır. (Etkin saha hazırlığından kasıt, sağlıklı, bitkibilim açısından çeşitli ve sürdürülebilir bir bitki örtüsü oluşturmak için en uygun koşulların sağlanmasına yardım etmek adına tohumlama veya ekme öncesinde gerçekleştirilecek prosedürlerdir. Bu prosedürler, toprak ve atık karakterizasyonu, malzemelerin seçici bir şekilde saklanması, sabit arazi şekilleri inşa edilmesi, üst toprağın saklanması, sökme, gübreleme ve zemin ıslahı ve tohum yatağı hazırlama, örneğin kazıma, süreçlerini kapsamaktadır). Bir Maden Kapanış ve Rehabilitasyon Planı ve bir de Ağaçlandırma Planı hazırlanıp uygulanacaktır. <p>Biyoçeşitliliği telafi etme</p> <ul style="list-style-type: none"> Telafi etme önlemleri, projenin gelişmesi ve devam etmesi sebebiyle ortaya çıkan önemli olumsuz kalıntı biyoçeşitlilik etkileri telafi etmeyi amaçladığından uygun kaçınma, en aza indirme ve onarım önlemleri alındıktan sonra ve ayrıntılı izleme sürecini takiben belirlenecektir.. 				
Gaz kirleticiler ve toz emisyonları sebebiyle biyoçeşitlilik elemanları üzerindeki etkiler	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> Bu raporda belirlenen toz yönetimi kontrol önlemleri uygulanacaktır. <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> Projeye özel bir BYP ve BEP hazırlanacak ve uygulanacaktır. 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması İzleme Sonuçları	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) Hava Kalitesi Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollü patlatma çalışmaları için diğer yöntemlere kıyasla daha az zemin titreşimi, gürültü ve toz etkisine yol açan gecikmeli (ms) kapsüller yöntemi seçilmiştir. Bütün araçlar, aksi şekilde yönlendirilmedikçe, belirlenen güzergâhlarda hareket edeceklerdir. 				
Gürültü, titreşim ve ışıklandırma sebebiyle biyoçeşitlilik elemanları üzerindeki etkiler	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> AMI, kuşlara zarar verilmesinden kaçınmak için yuvalama mevsimi öncesinde (Nisan ortası-sonu gibi) inşaat / kazı faaliyetlerinin yürütüldüğü alanların kuşların yuvalamasına uygun olmasını sağlayacaktır (örneğin kuş kovucu kayıt). Geceleri rahatsız edici düzeyde gürültü, titreşim ve ışığa sebep olan faaliyetlerin (patlatma ve geniş araç faaliyetleri gibi) yapılması sınırlandırılacak ve ESIA'nın ilgili bölümlerinde açıklandığı üzere önlemler alınacaktır. <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollü patlatma çalışmaları için diğer yöntemlere kıyasla daha az zemin titreşimi, gürültü ve toz etkisine yol açan gecikmeli (ms) kapsüller yöntemi seçilmiştir. 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması İzleme Sonuçları	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) Gürültü ve Titreşim Planı
İstilacı yabancı türlerin bölgeye gelmesi	<p>Kaçınma</p> <ul style="list-style-type: none"> Proje faaliyetleri kesin olarak gerektirmedikçe doğal bitki örtüsü ve habitatlara müdahale etmekten kaçınma. Geçici tesisler dikkatli bir şekilde yerleştirilecektir. İlgili personeli öncelikli biyoçeşitlilik unsurları, kritik biyoçeşitlilik unsurları ve endemikler ile ilgili bilinçlendirmek için eğitimler (muhtemel 	İnşaat, İşletme ve Kapanış	AMI	BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması Eğitim Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP)

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<p>yaban hayatı ile insan çatışmasını da içeren) verilecektir. BYP'de önerilen eğitim programını takip edecek olan eğitim kayıtları saklanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yabani bitkilerin, özellikle de endemik ve koruma altında olanların, toplanması da ulusal ve uluslararası yasalar gereği yasaklanacaktır. Proje faaliyetlerinin yoğun ve nispeten geniş ölçekli olmasından dolayı, her 2 yılda bir uygun mevsimlerde (ideal olarak bahar mevsiminde), olası istilacı yabancı türlerin varlığı için Proje sahasının karasal bitki ve hayvanlar ve sucül yaşam yönünden izlenmesi adına saha etütleri yapılmalıdır 				
Kuş ve yarasaların EİHlere çarpması	<p>EİH hâlihazırda inşa edilmiş olduğundan, önlemler en aza indirme adımından başlamaktadır.</p> <p>En Aza İndirme</p> <ul style="list-style-type: none"> BYP ve BEP'de detaylandırılmış olan kuş ve yarasa izleme çalışmaları uluslararası standartlara uygun şekilde yapılmalı ve bu çalışmaların sonuçlarını takiben hazırlanan izleme raporlarında ilgili etki azaltıcı önlemler belirtilmelidir. Proje Sahasındaki kuşların izlenmesi için önemli mevsimlerde (kış, ilkbahar ve yaz) ve yarasalar için önemli olan dönemlerde (bunlar ilkbahar, yaz ve sonbahar) çarpışma olup olmadığını gözlemlemek için çalışma yapılacak ve izleme sonuçları temel alınarak gerekirse kuş ve uzaklaştırıcı cihazlar kullanılacaktır. 	İnşaat ve İşletme	AMI Dış uzman/Danışman	<p>BYP ve BEP'in geliştirilerek uygulanması</p> <p>İzleme Sonuçları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Biyoçeşitlilik Yönetim Planı (BYP) Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP)
İş Sağlığı ve Güvenliği (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.12)					

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Çalışma Standartları	<ul style="list-style-type: none"> İş Gücü Yönetim Planının uygulanması Tedarik Zinciri ve Alt İşveren Yönetimi Planının uygulanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Yılda dört kez iç denetim yapılması</p> <p>Aylık bordro kontrolü</p> <p>Vasıfsız İşçi: %100 yerel istihdam</p> <p>Yarı Vasıflı: %50 yerel istihdam</p> <p>Çalışan Şikayet Sayısı</p>	<ul style="list-style-type: none"> İş Gücü Yönetim Planı Tedarik Zinciri ve Alt İşveren Yönetim Planı
İSG/ kaza ve olay kaynaklı tehlikeler (örneğin ergonomik yaralanma, yüksekte düşme, kayma ve düşme, nesneler ile çarpışma, güneşe maruz kalma, vs.)	<ul style="list-style-type: none"> İSG Planının uygulanması Yüklenicinin Kontrol Yönetim Planının Uygulanması Acil Eylem Planının Uygulanması Yangından Korunma ve Yangını Önleme Planının Uygulanması İlgili prosedürlerin uygulanması Genel ve uzman İSG eğitimlerinin sağlanması İlgili KKD kullanımını teşvik ve güneş koruyucu gibi diğer koruyucu araçların kullanımı Manüel kaldırma ve taşımada limitlerin uygulanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Kaza/olay istatistikleri</p> <p>Plan ve prosedürlerin geliştirilerek uygulanması</p> <p>Önleme önlemlerinin uygulanması</p>	<ul style="list-style-type: none"> İSG Planı Contractor Control Management Planı Acil Durum Eylem Planı Yangın Önleme ve Yangından Korunma Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Parmaklık ve işaretlerin montajı Yeterli aydınlatmanın sağlanması Sadece yetkin personelin yüksekte çalışmasına izin verilmesi Düzenli görsel kontrol ve hafriyat kalıntılarının bakımı / temizliği ve kablo ve halat gibi diğer potansiyel risk kaynaklarına dikkat edilmesi Ağır makine kullanımının eğitilmiş ve yetkin personel ile sınırlandırılması (gerekirse lisanslı) Yeterli aydınlatmanın sağlanması Periyodik tıbbi kontroller 			<p>Uygun uyarı sistemlerinin (levhalar vb.) varlığı</p> <p>Kişisel Koruma Ekipmanı envanteri</p> <p>Eğitim Kayıtları</p> <p>Tıbbi kayıtlar</p> <p>Şikayet Kayıtları</p>	
İSG/ Hava kalitesi: -Personelin inşaat faaliyetlerinden kaynaklı toz ve diğer emisyonlara maruz kalması sonucu sağlık üzerindeki etkileri	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması İlgili KKDlerin kullanımı Kişisel toza maruz kalma ve ortam toz ölçümlerinin, Zaman Ağırlıklı Ortalama Sınır Değeri, Kısa Vadeli Maruz Kalma Sınır (STEL) Değeri temelinde izlenmesi 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>İzleme Sonuçları</p> <p>Şikayet Kayıtları</p> <p>Eğitim Kayıtları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı
İSG/ Gürültü ve Titreşim: -İnşaat faaliyetleri nedeniyle aşırı seviyelerde gürültü ve titreşime maruz kalma	<ul style="list-style-type: none"> İlgili KKD kullanımı (gürültü izleme sonuçları gereken limitin üzerindeyse ya da şikâyet alındıysa) Periyodik tıbbi kontroller Ekipman değiştirme ya da titreşimle ilgili şikâyet alınması durumunda zaman sınırları uygulama 	İnşaat ve İşletme	AMI	Tıbbi kayıtlar	<ul style="list-style-type: none"> İş Sağlığı ve Güvenliği Planı
İSG/ Saha trafiği: -Potansiyel olarak uygunsuz trafik yönetiminden kaynaklanan kazalar	<ul style="list-style-type: none"> Trafik Yönetim Planı'nın uygulanması Bütün personel için trafik eğitimi verilmesi ve endüstri araçları kullanacak personel ve işçiler için uzman eğitimi sağlanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Kaza/olay istatistikleri</p> <p>Plan ve prosedürlerin</p>	<ul style="list-style-type: none"> Trafik Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Saha ziyaretçilerinin alacağı eğitimlere trafik konularının dâhil edilmesi ve saha ziyaretçilerinin şantiye alanlarındaki hareketliliğinin sınırlandırılması Endüstriyel araçların işletilmesinin eğitilmiş ve yetkin personel ile sınırlandırılması (gerekirse lisanslı) Sürücüler için periyodik tıbbi kontroller yapılması İşaret ve diğer trafik düzenleme araçlarının montaj ve bakımı Hız sınırlarının belirlenmesi, yol hakkı uygulamaları, periyodik araç bakım ve kış koşullarında uygulanacak önlemler gibi diğer trafik yönetimi uygulamaları Yol güvenliği ve Sürüş Prosedürünün uygulanması 			geliştirilerek uygulanması	
İSG/ Hastalıklar: -Hem işgücü hem yerel halk için artan hastalıklara maruz kalma riski	<ul style="list-style-type: none"> Yeterli barınma olanakları Personel için periyodik tıbbi kontroller ve gerektiğinde aşı ve / veya diğer azaltıcı önlemlerin uygulanması Uygun atık yönetimi uygulamaları ve Atık Yönetim Planının uygulanması Sahada uygun bir hasta nakil aracının bulundurulması Çalışanların bulaşıcı hastalıklar bilincinin artırılması Çalışanların yerel halk ile doğru iletişim için bilgilendirilmesi Yerel halkın sağlık bilincinin artırılması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Çalışan konaklamasının IFC/EBRD standartlarına uygun olarak sağlanması</p> <p>Şikayet Kayıtları</p> <p>Eğitim Kayıtları</p> <p>Tıbbi kayıtlar</p>	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi ve Kirlilik Önleme Planı İş Sağlığı ve Güvenliği Planı İşgücü Yönetim Planı
Toplum Sağlığı ve Güvenliği (EIA Bölüm 6, Alt Bölüm 6.12)					

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Toplum SG/ Patlatma -2500 ton/yıl üst limit üzerinde ANFO kullanımı	<ul style="list-style-type: none"> SEVESO III Direktifi gerekliliklerine uyumun sağlanması Yerel halk- toplum üyelerinin tüm kesimlerinin patlatma programı konusunda önceden bilgilendirilmesinin sağlanması Gürültü ve titreşim ve patlatma altındaki önlemlere bakınız 	İnşaat ve İşletme	AMI	SEVESO III gerekliliklerinin uygulanması ve kaydı	<ul style="list-style-type: none"> Yerel Halk Sağlık, Güvenlik ve Emniyet Planı Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı
Toplum SG/ Hava Kalitesi: -toplum sağlığı üzerinde etkili olan, inşaat aşaması faaliyetlerinden kaynaklı emisyonlar	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı'nın uygulanması Halkın yaşadığı farklı yerlerde emisyonlar ve hava kalitesinin izlenmesi Gürültü ve titreşim ve patlatma altındaki önlemlere bakınız 	İnşaat	AMI	Plan ve prosedürlerin geliştirilerek uygulanması Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Hava Kalitesi Yönetim Planı Yerel Halk Sağlık, Güvenlik ve Emniyet Planı
Toplum SG/ Trafik ve Yol Güvenliği: - uygunsuz trafik yönetiminden kaynaklanan kazalar -Trafik yükünde artış	<ul style="list-style-type: none"> Ulaştırma/Trafik Yönetim Planı'nın uygulanması Ulaştırma/Trafik Yönetim Planı Uygulanacaktır Yüksek yerel halk faaliyetinin gözlemlendiği yerler ve okul ve hastaneler gibi duyarlı noktalar başta olmak üzere uygun uyarı işaretleri ve diğer trafik kontrol önlemlerinin sağlanması Sürücülerin güvenlik önlemlerinin farkında olarak uyguladıklarının sağlanması amacıyla düzenli controller yapılması AMI ve yüklenici personelinin trafik, defansif, sürüş teknikleri gibi konularda eğitilmesi Hız limitlerinin uygulanıp uygulanmadığının kontrolü Konsantre ve tehlikeli maddelerin taşınması için protokoller tasarlanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	Plan ve prosedürlerin geliştirilerek uygulanması Şikayet Kayıtları Aylık Faaliyet Kayıtları Etki İzleme ve Değerlendirme Raporları Performans İzleme ve	<ul style="list-style-type: none"> Trafik Yönetim Planı Yerel Halk Sağlık, Güvenlik ve Emniyet Planı Tehlikeli Madde Depolama ve Taşıma Prosedürü

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	<ul style="list-style-type: none"> Açık ocak ve tesis arasında cevher taşıma yolunda kaçış rampalarının inşa edilmesi ve tesis içi ve çevresine işaret levhalarının yerleştirilmesi Aynı yol üzerinde giriş ve çıkış noktasına 2 adet alt geçit inşa edilmesi ve bunların yerel halkın kullanımına açılması 			Değerlendirme Raporları Şikayet İletileri Kaydedilmiş, Açılmış ve Kapatılmış Şikayetler Eğitilm Verilen Şirket ve Sürücü Sayıları Trafik İşaretleri Hız Limiti ve Trafik Kuralları için Kontrol Edilen Araç ve Sürücü Sayıları Trafik Cezaları Trafik Kazaları	
Toplum SG/ Hastalıklar: -Yerel halkın hastalıklara maruz kalma riskinin artması -Yerel sağlık hizmetlerinde artan iş yükü	<ul style="list-style-type: none"> Bulaşıcı hastalıkları da içerecek şekilde yerel halkın sağlık bilincinin yükseltilmesi İşgücü Akış Yönetim Planı kapsamında sağlık kuruluşlarının talep ve kapasite durumunun incelenmesi Bkz. aşağıda Error! Reference source not found. 	İnşaat ve İşletme	Bkz. aşağıda Error! Reference source not found.	Bkz. aşağıda Error! Reference source not found.	<ul style="list-style-type: none"> Yerel Halk Sağlık, Güvenlik ve Emniyet Planı İşgücü Akış Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
Göç Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Paydaşlarla etkili iletişimin kurulması ve sürdürülmesi Yerel istihdam yoluyla bölgedeki iş gücü kaynaklarının en aza indirgenmesi Göç ve ilgili nüfus artışlarının etkilerinin izlenmesi ve alınan tedbirlerin etkinliğinin değerlendirilmesi Yerel kurumların ve paydaşların sorumluluk alanlarında kapasitelerin geliştirilmesi için çeşitli desteklerin sağlanması Artan altyapı ve kamuhizmeti taleplerinden kaynaklanabilecek baskı ve sorunlara karşı önlem geliştirilmesi için ilgili kurumları bilgilendirmek ve desteklemek ve Hanönü Danışma Konseyi veya Toplum Danışma Paneli gibi yerel paydaş temsilcilerinin katıldığı mekanizmaların oluşturulması 	İnşaat ve İşletme	ACACIA Altişverenler	<p>Hanönü ilçesinin yıllık nüfusu, cinsiyet dağılımları, yaş grupları</p> <p>Ayrılan çalışan verilerinin konaklama, cinsiyet, aile yapısı, bağımlı sayısı,</p> <p>Sağlık verileri incelemeleri,</p> <p>Alınan şikayet sayısı</p> <p>Yerel istihdam incelemeleri</p> <p>Danışma Kurulunun toplantı sayısı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Göç Yönetim Planı Yerel Satınalma Planı Yerel İstihdam Planı
Kültürel Miras (ÇED Bölüm 6, Alt Bölüm 6.13)					
Mevcut kültürel mirasa inşaat ve operasyon faaliyetlerden dolayı gelecek zarar (gürültü, toz, titreşim)	<ul style="list-style-type: none"> Tanımlanan sivil mimari örneklerinin (tanımlanan evler) çizimlerinin ve fotoğraflarının hazırlanarak, Ankara 1 Numaralı Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'na arşivleri için en geç 2018 sonuna kadar teslim edilmesi. Bu süreç tamamlanmadan önce yapım alanında ve yakınlarında patlayıcı kullanma, sondaj yapma ve ağır makinalarla kaya 	İnşaat ve İşletme	AMI İlgili Kurumlar	İlgili yetkililere belirlenen sivil mimari örnek kayıtlarının yollanması	<ul style="list-style-type: none"> Kültürel Miras Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	parçalama gibi titreşim yaratacak uygulamalardan kaçınılması gerekmektedir.				
Kültürel mirasa verilecek zarar	<ul style="list-style-type: none"> Rastlantısal Buluntu Prosedürünün uygulanması AMI, yüklenici ve alt-yüklenici personeli için Proje sahibinin çevre ve güvenlik ekibi tarafından yürütülecek kültür mirası ve korunması eğitimlerini sağlaması. Rastlantısal bir buluntu ile karşılaşıldığında, arkeolojik buluntuya zarar verecek tüm faaliyetlerin durdurulması ve "Rastlantısal Buluntu"nun kayıt altına alınması. Rastlantısal Buluntu'nun kategorisine göre, ilgili önlemlerin alınması ve daha sonraki tedbirler için Müze Müdürlüğü ile derhal irtibata geçilmesi. "Rastlantısal Buluntu" ile karşılaşıldığında ve eğer müze arkeoloğu tarafından gerekli görülürse, rastlantısal buluntunun araştırılması için müze arkeoloğunun başkanlığı altında arkeolojik çalışma ekibi oluşturulması. Arkeolojik çalışma hakkında rastlantısal buluntu ile ilgili alınması gereken ek eylemleri ve hafifletici önlemleri de içeren bir rapor hazırlanması. Rastlantısal bir buluntu ile karşılaşıldığında yerel topluluklar ile istişare edilmesi. Paydaş katılımı çerçevesinde yürütülen, sürmekte olan bilgi verme kapsamı içine "Rastlantısal Buluntu" bilgilerinin de dâhil edilmesi. Eğer gerekirse, kültürel miras için farkındalık yaratma faaliyetleri yürütülmesi (örneğin alanda birden fazla rastlantısal buluntu ile karşılaşılsa). Şikayet mekanizmasının uygulanması. Taşınmaz kültürel miras veya somut olmayan kültürel miras 	İnşaat ve İşletme	AMI İlgili Kurumlar	Rastlantısal Bulgu Prosedürünün uygulanması Rastlantısal Bulgu Kayıtları Eğitim Kayıtları Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> Rastlantısal Bulgu Prosedürü Kültürel Miras Yönetim Planı

Etki Tanımı ve ÇSED Raporları Kapsamında İlgili Değerlendirme Bölümlerine Referans	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Proje Aşaması	Sorumluluk	İzleme/ KPGler	Uygulama Planı
	konusunda herhangi bir şikâyet söz konusu olduğunda derhal şikâyet prosedürüne uygun olarak cevaplandırılacak ve taşınmaz kültürel miras veya somut olmayan kültürel miras üzerindeki etkilerin önlenmesini sağlamak üzere ek önlemler geliştirilecektir.				
Somut olmayan kültür mirasının kaybolması	<ul style="list-style-type: none"> Göç Yönetim Planı'nın uygulanması Paydaş Katılım Planı'nın uygulanması Bağdere Mezarlığındaki bazı mezarların aynı mezarlığa taşınması ile ilgili restorasyon planının uygulanması, yeniden gömünün dini yönergeleri izleyecek kültürel açıdan uygun bir şekilde yürütülmesi. ACACIA'nın Belediye ile protokol imzalaması ve EBRD PR5' uygun olarak karar alım politikası izlemesi Kümülatif Etki Yönetim Planının uygulanması Projenin yerel uygulamalar ve yerel beceriler üzerinde etkisinin olmamasının sağlanması 	İnşaat ve İşletme	AMI	<p>Plan ve prosedürlerin geliştirilerek uygulanması</p> <p>Şikayet Kayıtları</p> <p>Yerel çalışan sayı ve oranı</p> <p>Paydaş Katılım Planı ve Geçim Yolu İyileştirme Planı uygulama kayıtları</p>	<ul style="list-style-type: none"> İşgücü Akışı Yönetim Planı Paydaş Katılım Planı Geçim Yolu İyileştirme Planı

SOSYAL YÖNETİM VE İZLEME ÇERÇEVE PLANI

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Etkili paydaş katılımı ve savunmasız grupların korunması	Toplum temelliGerginliklerin Önlenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Halkla ilişkiler Biriminde planlı sayıda uzman istihdam etmek, Bir SEP hazırlamak (paydaş katılım planı) Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurmak, İç ve dış şikayet prosedürlerini oluşturmak, Toplumsal kalkınma planı hazırlamak ve uygulamak Bir Toplumsal Danışma Paneli oluşturmak, Halk sağlığı ve güvenliği, altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili belirlenmiş önlemlerin tasarlanması ve etkin bir şekilde uygulanması, Bölgenin kültürel yapısı, sosyal cinsiyet duyarlılığı ve etkili iletişim konularında çalışanlara, taşeronlara, sondaj personeline ve güvenlik personeline eğitim vermek, İnsan hakları politikası çerçevesinde her türlü ayrımcılığın önlenmesi, İnsan hakları etki değerlendirmesi çalışmalarını düzenli olarak yürütmek, İş gücü ve taşeronlarla ilgili bölümleri de içerecek şekilde yıllık iş gücü mobilizasyon planı hazırlamak, Yerel iş gücü için KPI sağlanması Kayıt yeri Hanönü olan ve burada ikamet eden üniversite öğrencileri için burs programlarının oluşturulması, 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet günlükleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Desteklenen sosyal projelerin sayısı ve bütçesi ve faydalanıcıların sayısı,</p> <p>Yerel, bölgesel ve ulusal medyada yayınlanan haberler,</p> <p>Danışılan ve ziyaret edilen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Halkla ilişkiler ekibinin tanımı ve organizasyon şeması, Paydaş Katılım Planı, Şikayet Mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Toplumsal kalkınma Planı, Toplumsal Danışma Paneli prosedürü, Oryantasyon ve iş güvenliği eğitimleri, Yerel İstihdam Politikası, İnsan Hakları Politikası, İş Gücü Seferberlik Planı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>paydaş sayısı ve ziyaret sıklığı,</p> <p>Projeye karşı gerçekleştirilen protesto gösterileri,</p> <p>İç Şikayet Mekanizması yoluyla alınan şikayetlerin sayısı,</p> <p>Tanıtım ve iletişim araçları ve materyalleri,</p> <p>Toplumsal Danışma Paneline (CAP) ve CAP faaliyetlerine katılan üyeler,</p> <p>Halkla İlişkiler Departmanında bulunan çalışanların sayısı,</p> <p>Taşeronların aylık faaliyet raporları,</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
	Etkilenen hanelere ve projenin etki alanında bulunan hassas gruplara yönelik alınan hafifletme önlemleri	<ul style="list-style-type: none"> Halk sağlığı ve güvenliği ile ilgili risklerle ilgili önlemler, Altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili risklere karşı alınan önlemler, Geçim Yolu Yapılandırma Planı için hanehalkı bazlı etki değerlendirme çalışmasının yapılması, Geçim Yolu Yapılandırma Planının Tasarlanması, Bu plan çerçevesinde bir toplumsal kalkınma programı hazırlamak, Bir Paydaş Katılım Planı hazırlamak, Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurmak, Şikayet Mekanizması 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Projeden etkilenen hassas grupların sayısı ve etkilenme dereeleri,</p> <p>Desteklenen hassas grupların sayısı ve bunların nasıl desteklendiği,</p> <p>Hanehalkının ekonomik gelir</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet Mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Geçim Kaynaklarının Restorasyon Planı, Toplumsal Geliştirme Programı Acil Ön Hazırlık Planı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>kaynaklarındaki değişiklikler,</p> <p>Etkilenen hane halkları ve maruz kalma yolları,</p> <p>Toplum sağlığı ve güvenliği için acil hazırlıksız plan için tatbikat/egitim</p>	
Yerel Ekonominin ve Geçim Kaynaklarının Geliştirilmesi	Yerel iş gücü ve beceri eğitimlerinin kullanılması	<ul style="list-style-type: none"> • Toplum sağlığı ve güvenliği ile ilgili risklerle ilgili önlemler, • Altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili risklere karşı alınacak önlemler, • Geçim Yolu Yapılandırma Planı için hanehalkı bazlı etki değerlendirme çalışmasının yapılması, • Geçim Yolu Yapılandırma Planının Tasarlanması, • Bu plan çerçevesinde bir toplumsal kalkınma programı hazırlamak, • Bir Paydaş Katılım Planı hazırlamak, • Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurmak, • Diğer bölgelerden gelen çalışanlarla yerel çalışanlar arasında Şikayet Mekanizması. 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> • Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. İşletmelericiliği • Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yerel çalışanların sayısı,</p> <p>Düzenlenen mesleki eğitim kursları ve kursiyer sayısı,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı, • Şikayet Mekanizması • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Yerel istihdam politikası, • İş başında eğitim programları, • Madencilik eğitim programı, • Burs programı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Mesleki eğitim kurslarına katılan kursiyerler arasında işe alım sayısı,</p> <p>Madencilik eğitimi verilen kursiyer sayısı,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p> <p>Burs verilen üniversite öğrencilerinin sayısı,</p>	
	Yerel Ekonomi ve Yerel Satın Almanın Desteklenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Yerel satın alma politikası belirlemek, Yerel şirketlere ihalelerde avantaj tanımak, Hangi malların ve hizmetlerin (yiyecek, servis hizmeti vb.) yerel olarak temin edileceğini belirtmek, Tedarikçilere, temsilcilerine ve ana paydaşlarına ilçedeki tedarik ve tahakkuklarla ilgili bilgi vermek, Toplumsal kalkınma programının oluşturulması, Yerel ekonominin gelişimine katkı sağlayacak sosyal sorumluluk projelerinin desteklenmesi, Hanönü Sakinleri Platformu oluşturmak için bir atölye çalışması düzenlenmesi, 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan ihalelerin boyutu,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet Mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Yerel bir satın alma politikası belirlemek, Kurumsal sosyal sorumluluk politikası, Toplumsal Danışma Paneli prosedürü, Taşımacılık hizmetleri iş tanımı, Hanönü atölye sonuçları, İlçede ikamet edenlerin/çalışanların sayısı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
		<ul style="list-style-type: none"> Bu çalıştayın bir sonucu olarak bir Toplumsal Danışma Paneli (CAP) oluşturmak ve bu panelin üyelerini seçmek, CAP aracılığıyla alınan taleplerin değerlendirilmesi ve paydaşların bilgilendirilmesi, İşçi taşımacılığı için bir hizmet kooperatifi kurulması, İlçedeki şirket çalışanları için kamu evi, misafirhane ve diğer konaklamayatırımlarının desteklenmesi ve/veya teşvik edilmesi 			<p>Yerel tedariklerin yapıldığı firmaların sayısı,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p> <p>Toplumsal Danışma Paneline (CAP) ve CAP faaliyetlerine katılan üyeler,</p> <p>Oluşturulan/de steklenen hizmet kooperatifinin üye ve araç sayısı,</p> <p>Kurulan Hanönü atölyesi ve Hanönü Platformu,</p> <p>Desteklenen sosyal sorumluluk projelerinin</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>yararlanıcılarının sayısı,</p> <p>Kamu binaları ve misafirhaneler de çalışanların oranı,</p>	
	Yerel Ekonominin ve Geçim Kaynaklarının Geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none"> • Geçim Yolu Yapılandırma Planının uygulanması • Toplum Kalkınma Çerçevesine uygun olarak Toplum Kalkınma Programı hazırlamak • <ul style="list-style-type: none"> ○ Gelir getiren ormancılık faaliyetlerinin, birim alanlardan daha fazla verim alınması amaçlanan tarımsal faaliyetlerin desteklenmesi, ○ Kadınları hedef alan gelir getiren programlar hazırlamak, ○ Gençler için beceri geliştirme ve mesleki eğitimlerin tanımlanması ○ Taşımacılık ile yerel tedarik fırsatlarını desteklemek ○ Pazarlama kanalları kurarakprojeden etkilenen yerleşimlerden tarım ürünlerinin alınmasının desteklenmesi • Şikayet Mekanizması kurulması, 	<p>İnşaat ve işletme aşaması</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. • Dış Uzman/Danışmanın 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan ihalelerin boyutu,</p> <p>Yerel tedariklerin yapıldığı firmaların sayısı,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı, • Şikayet Mekanizması • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Yerel Satın Alma Politikası belirlemek, • Geçim Yolu Yapılandırma Planı • Toplumsal Toplum Çalışma Programı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
		<ul style="list-style-type: none"> Toplum Danışma Panellerinin gerçekleştirilmesi Toplum Danışma Panelleri aracılığı ile alınan taleplerin değerlendirilmesi, paydaşların bilgilendirilmesi İş sağlığı ve güvenliği, kamu sağlığı ve güvenliği ile altyapı ve yaşam kalitesi konularına yönelik çevre önlemlerinin alınması, Orman yangınlarını önlemek için Orman Bölge Müdürlüğü ile işbirliği yapılması, 			<p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p> <p>Toplumsal gelişim çerçevesi kapsamındaki çalışmalardan yararlananların sayısı</p> <p>CDD programlarında n ayrılanların sayısı</p> <p>Yeni tanıtılan programlardan CDD yararlanıcıları tarafından sağlanan gelir</p> <p>Eğitim programlarında n kayıt yaptıran madencilik sektöründeki çalışan sayısı</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Etkili Arazi Edinimi	Arazi edinimi için gönüllü alıcı satıcı anlaşmalarının öneminin vurgulanması	<ul style="list-style-type: none"> Arazi edinim prosedürünün hazırlanması, İstekli satıcı satıcı grupları vasıtasıyla arazi edinimine öncelik verilmesi, Arazi tazminatlarının hesaplanmasında tam yenileme değeri modelinin kullanılması, Şahsi arazileri etkilenen haneler için bir geçim yolu yapılandırma planı hazırlanması ve uygulanması Projenin ilerleyen aşamaları için gerekli olabilecek herhangi bir taşınmaz varlığın satın alınması için EBRD Standartlarına göre Yeniden Yerleşim Eylem Planının hazırlanması. Bu özellikle Sepetçioğlu yerleşimi için geçerlidir. 	İnşaat aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Anlaşmalı olarak satın alınan parsel sayısı,</p> <p>İstekli satıcı satıcılarının sayısı,</p> <p>Arazi tazminat tutarı</p> <p>Proje tarafından edinilebilen taşınmaz mallar için tam bir nüfus sayımı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Arazi edinimi işlemleri, İzleme ve değerlendirme sistemi, Şikayet Mekanizması, Arazi edinim prosedürü Yeniden Yerleşim Aksiyon Planının hazırlanması

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Eğitim ve Sağlık hizmetlerine erişimin sürdürülebilirliği	Eğitim hizmetlerinde kalite sürekliliğinin sağlanması	<ul style="list-style-type: none"> Atık depolama tesisi alanında gerekli sağlık ve güvenlik önlemlerinin alınması, Faaliyetler sırasında toz ve gürültünün yayılmasını önlemek amacıyla gerekli tedbirlerin tasarlanması ve uygulanması, İlçede yapılan eğitim hizmetlerinin iyileştirilmesine ilişkin toplumsal geliştirme projelerinin desteklenmesi, Öğrencilerin ve ilçe eğitim müdürlüğünün atık depolama baraj tesisinin acil durum hazırlık planlarına entegre edilmesi, Acil durumlar hakkında öğrencilerin ve öğretmenlerin bilgilendirilmesi ve tatbikat ve eğitime dahil edilmeleri 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan bildirimlerin sayısı,</p> <p>Desteklenen öğrenci sayısı,</p> <p>Sağlık ve emniyet, trafik ve maden alanına yakın yerlerde alınacak önlemler için verilen eğitimlerin sayısı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları, Sosyal Eylem Planı, Saha güvenlik önlemleri
	Sağlık hizmetlerinde kalite sürekliliğinin sağlanması	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanlara sağlık eğitimi verilmesi, İş yeri doktoru ve sağlık personeli istihdam edilmesi, İnşaat ve işletme aşamalarında kullanılacak bir revirin kurulması, Hasta nakil aracı her an yerinde bulundurulmalıdır. 	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					İstihdam edilen sağlık personeli, Sağlık kayıtları,	
Halk sağlığı ve güvenliğinin korunması, yaşam kalitesinin yükseltilmesi	Halk sağlığının ve güvenliğinin korumak, olası güvenlik sorunları ile ilgili risklerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş İlişkileri Yönetim Planı hazırlanması, • Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması, • Şikayet/talep yönetimi prosedürü, • Bir Acil Durum Planı hazırlanması, • Kamu sağlığı ve güvenliği konularında uluslararası standartların benimsenmesi ve uygulanması, • Atıkların ve kimyasal maddelerin doğaya atılmasından kaçınılması ve bu eyleme sıfır tolerans göstermesi, • Uzun vadede, maden ocağının yakınındaki evlerin rızaları alınarak edinilmesi, • Gürültü ve toz emisyonlarının ve patlamaların ölçülmesi ve kaydedilmesi, • Çevre Yönetim Planının Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı önlemlerinin uygulanması, • Alınan tedbirlerle ilgili alan ziyaretleri yapılması, • Proje sahası içerisindeki tüm alanların tel çitlerle örtülmesi 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> • Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. • Dış Uzman/Danışman 	Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları, Şikayet kayıtları, Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler, Atık deşarj sistemi, Sertifikalı ÇED Raporu, Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı, • Şikayet Mekanizması • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Acil Durum planları, • ÇED Raporu, • Atık deşarj sistemi, • Uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan prosedürler

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Akredite laboratuvar sonuçları,</p> <p>Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kontrolleri,</p> <p>Üçüncü şahıslar tarafından yapılan ölçümler ve kontroller,</p>	
	Patlamalarla ilgili olumsuz etkilerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> Bir patlama prosedürünün ve zaman çizelgesinin hazırlanması, Günlük patlama gürültü seviyesi ölçümlerinin kaydının tutulması Maden sahasının yakınında konut koşulları için bir temel hazırlanması ÇED raporundaki taahhütlerin yerine getirilmesi, Muhtarlara, belediyeye ve ailelere potansiyel patlamalar öncesi bilgi verilmesi, Gece ve pazar günleri patlama yapılmaz, Uluslararası standartlara uyulması, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet Mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Patlama prosedürü,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,	
	Tozla ilgili olumsuz etkilerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> • Toz emisyon ölçümleri yapmak, • ÇED raporundaki taahhütlerin yerine getirilmesi, • Proje alanı içinde ve dışında toz emisyon ölçümleri yapmak, • Çevre Yönetim Planının uygulanması toz önlemleri, • Toz toplama çalışmalarının yürütülmesi, • Konsantre kamyon yataklarına branda örtülmesi, • Tesislere girip çıkarken araçların tekerleklerinin temizlenmesi (konsantre işleme tesisi, kargo yükleme alanı), • Su kamyonları ile düzenli sulama yaparak toz oluşumunu önleme, • Kırma ve Eleme, kapalı binalarda gerçekleştirilecektir • Şikayet mekanizmasının oluşturulması • Toz toplama ünitelerinin kurulması 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Toz ölçümleri ve kontrolleri,</p> <p>Toz ile ilgili önlemlerden sonra toz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Şikayet/talep yönetimi prosedürü, • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Çevre Yönetim Planı toz ile ilgili önlemler

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>miktarında azalma,</p> <p>İslatılan yollar,</p> <p>İslatma sistemleri,</p> <p>Kapalı alanlar,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Gürültü ile ilgili olumsuz etkilerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ölçüm ve izleme sistemi kurma Çevresel Yönetim Planı gürültü önlemlerinin uygulanması 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet Mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Gürültü Ölçümleri

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Sabit ve mobil gürültü ölçümleri,</p> <p>Eylem planından sonra gürültü düzeyinin azaltılması,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Heyelan ve sel riskine karşı önlemler alınması	<ul style="list-style-type: none"> Madenin jeoradar ile izlenmesi, Gökkırmak nehri üzerindeki dolusavağı 10.000 binaya göre inşa etmek, Maden çevresindeki evler için inşaat inceleme raporlarının hazırlanması (Tamamlanmıştır) Şikayet Mekanizması oluşturulması Hasar gören tüm evlerin / varlıkların bir YYEP aracılığıyla telafisi 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları, Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Georadar ölçümleri,</p> <p>İnşaat inceleme raporları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, İnşaat inceleme raporları (Tamamlanmıştır), Yeniden Yerleşim Planı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
	Trafik ile ilgili risklerin yönetilmesi	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. ve taşeronluk çalışanlarının trafik, savunma amaçlı sürüş teknikleri vs. konusunda eğitimi, Hız limitlerine uyulup uyulmadığını kontrol etme, Maden konsantratinin ve tehlikeli maddelerin nakliyesine ilişkin protokoller ve Açık maden ocağı ile madencilik tesisi arasındaki kara yolu üzerinde kaçış rampaları oluşturmak, Tesise ve çevresine trafik uyarı işaretleri koymak, Aynı yolun giriş ve çıkışında iki altgeçit oluşturmak ve bunları yerel halkın hizmetine sunmak, Yaya ve hayvanların kara yoluna girmesini engellemek için önlemler alınması, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Eğitimli şirket ve sürücülerin sayısı,</p> <p>Trafik uyarı işaretleri,</p> <p>Sürat limiti ve trafik kuralları için kontrol edilen araç ve sürücü sayısı</p> <p>Trafik biletleri,</p> <p>Trafik cezaları,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet Mekanizması İzleme&değerlendirme system, Eğitim programları, Tehlikeli madde depolama ve taşıma prosedürü

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
	Kimyasal/Patlayıcı Maddelerin Taşınması ve Depolanması	<ul style="list-style-type: none"> • Personele iş güvenliği eğitimleri verilmesi, • Patlayıcı maddeleri depoda bir günden fazla tutmama • Maden konsantresi ve tehlikeli maddelerin nakliyesine ilişkin protokoller tasarlanması ve 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Eğitilere katılan çalışanların sayısı, çalışma süresi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Şikayet mekanizması, • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Tehlikeli madde depolama ve taşıma prosedürü, • Eğitim programları
	Su kaynaklarının azalmasının ve/veya hasar görmesinin önlenmesi	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrojeolojik araştırmaların tamamlanması, • İzleme ve değerlendirme çalışmaları, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Şikayet mekanizması • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Hidroloji raporları

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Su numunesi analizleri,</p> <p>Şirket faaliyetlerinde kullanılan su miktarında azalma,</p> <p>Yerleşimlerin su kaynaklarının izlenmesi,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Hasar Gören Yolların İyileştirilmesi	<ul style="list-style-type: none"> Projeden dolayı yolların hasar görmesi halinde, şikayet mekanizması ile yollar tamir edilecektir, Gerekirse sadece tesisin kullanımı için yol inşa edilmesi, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması İzleme&değerlendirmesistem i,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Etkili paydaş katılımı ve hassas grupların korunması	Toplum temelli Gerginliklerin Önlenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Halkla ilişkiler Birimine planlı sayıda uzman istihdam edilmesi, Bir SEP hazırlanması (paydaş katılım planı) Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması, İç ve dış şikayet prosedürlerinin oluşturulması, Toplumsal kalkınma planı hazırlanması ve uygulanması Bir Toplumsal Danışma Paneli oluşturulması, Halk sağlığı ve güvenliği, altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili belirlenmiş önlemlerin tasarlanması ve etkin bir şekilde uygulanması, Bölgenin kültürel yapısı, sosyal cinsiyet duyarlılığı ve etkili iletişim konularında çalışanlara, taşeronlara, sondaj personeline ve güvenlik personeline eğitim verilmesi, İnsan hakları politikası kapsamında her türlü ayrımcılığın önlenmesi, İnsan hakları etki değerlendirmesi çalışmalarının düzenli olarak yürütülmesi, İş gücü ve taşeronlarla ilgili bölümleri de içerecek şekilde yıllık iş gücü mobilizasyon planı hazırlanması, Yerel iş gücü için KPI sağlanması 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Desteklenen sosyal projelerin sayısı ve bütçesi ve faydalanicıların sayısı,</p> <p>Yerel, bölgesel ve ulusal medyada</p>	<p>Halkla ilişkiler ekibinin tanımı ve organizasyon şeması,</p> <ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet Mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Toplumsal kalkınma Planı, Toplumsal Danışma Paneli prosedürü, Oryantasyon ve iş güvenliği eğitimleri, Yerel İstihdam Politikası, İnsan Hakları Politikası, İş Gücü Seferberlik Planı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
		<ul style="list-style-type: none"> Kayıt yeri Hanönü olan ve burada ikamet eden üniversite öğrencileri için burs programlarının oluşturulması, 			<p>yayınlanan haberler,</p> <p>Görüşülen ve ziyaret edilen paydaş sayısı ve ziyaret sıklığı,</p> <p>Projeye karşı gerçekleştirilen protesto gösterileri,</p> <p>İç Şikayet Mekanizması yoluyla alınan şikayetlerin sayısı,</p> <p>Tanıtım ve iletişim araçları ve materyalleri,</p> <p>Toplumsal Danışma Paneline (CAP) ve CAP faaliyetlerine katılan üyeler,</p> <p>Halkla İlişkiler Departmanında çalışanların sayısı,</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Taşeronların aylık faaliyet raporları,	
	Etkilenen hanehalkları ve projenin etki alanında bulunan hassas gruplara yönelik alınacak olan hafifletme önlemleri	<ul style="list-style-type: none"> Halk sağlığı ve güvenliği ile ilgili risklerle ilgili önlemler, Altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili risklere karşı önlemler, Geçim Yolu Yapılandırma Planı için hanehalkı bazlı etki değerlendirme çalışmasının yapılması, Geçim Yolu Yapılandırma Planının Tasarlanması, Bu plan çerçevesinde bir toplumsal kalkınma programı hazırlanması, Bir Paydaş Katılım Planı hazırlanması, Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması, 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, geçim yolu yapılandırma planı Toplumsal Geliştirme Programı Acil Ön Hazırlık Planı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
		<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması bulunması 			<p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Projeden etkilenen hassas grupların sayısı ve etkilene dereceleri,</p> <p>Desteklenen hassas grupların sayısı ve etkilene dereceleri,</p> <p>Hanehalkının ekonomik gelir kaynaklarındaki değişiklikler,</p> <p>Etkilenen hane halkları ve etkilene şekilleri</p> <p>Toplumsal sağlığı ve güvenliği için acil hazırlık planı için tatbikatlar/egitim</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Yerel Ekonominin ve Geçim Kaynaklarının Geliştirilmesi	Yerel iş gücünün kullanılması ve beceri eğitimlerinin sağlanması	<ul style="list-style-type: none"> • Bir istihdam politikası hazırlanması, • Yerel istihdam politikası taşeronları içind de bağlayıcıdır, • Projede etkilenen alanlar ile Hanönü ilçesinde istihdamda öncelik verilmesi, • İlgili kurumlar tarafından verilecek mesleki eğitim kurslarının desteklenmesi, • Yerel çalışanlar için iş başında eğitim programları düzenlenmesi, • Yerel istihdam için KPI hedeflerinin belirlenmesi • Madencilik eğitim programlarının düzenlenmesi, • Diğer bölgelerdeki çalışanlar ve yerel çalışanlar arasında dengeli bir ücret politikası, 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> • Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. • Dış Uzman/Danış man 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yerel çalışanların sayısı,</p> <p>Düzenlenen mesleki eğitim kursları ve kursiyer sayısı,</p> <p>Mesleki eğitim kurslarına katılan kursiyerler arasında işe alım sayısı,</p> <p>Madencilik eğitimi verilen kursiyer sayısı,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı, • Şikayet Mekanizması, • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Yerel istihdam politikası, • İş başında eğitim programları, • Madencilik eğitim programı, • Burs programı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Burs verilen üniversite öğrencilerinin sayısı,	
	Yerel Ekonominin ve Yerel Satın almanın Desteklenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Yerel satın alma politikası belirlenmesi, Yerel şirketlere ihalede avantaj sağlanması, Hangi malların ve hizmetlerin (yiyecek, servis hizmeti vb.) yerel olarak temin edileceğinin belirlenmesi, Tedarikçilere, temsilcilerine ve kilit paydaşlarına ilçede tedarik ve gerçekleştirmeler hakkında bilgi verilmesi, Toplumsal kalkınma programının oluşturulması, Yerel ekonominin gelişimine katkı sağlayacak sosyal sorumluluk projelerinin desteklenmesi, Hanönü Sakinleri Platformu yaratmak için bir atölye çalışması düzenlenmesi, Bu çalıştayın bir sonucu olarak bir Toplumsal Danışma Paneli (CAP) oluşturulması ve bu panelin üyelerinin seçilmesi, CAP aracılığıyla alınan taleplerin değerlendirilmesi ve paydaşların bilgilendirilmesi, İşçi taşımıcılığı için bir hizmet kooperatifi kurulması, İlçedeki şirket çalışanları için kamu evi, misafirhane ve diğer konaklama yatırımlarının desteklenmesi ve/veya teşvik edilmesi 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan ihalelerin boyutu,</p> <p>Yerel tedariklerin yapıldığı firmaların sayısı,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Yerel bir satın alma politikası belirlenmesi, Kurumsal sosyal sorumluluk politikası, Toplumsal Danışma Paneli prosedürü, Taşımacılık hizmetleri iş tanımı, Hanönü atölye sonuçları, İlçede ikamet edenlerin/ çalışanların sayısı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Toplumsal Danışma Panelinde (CAP) ve CAP faaliyetlerine katılan üyeler,</p> <p>Kurulan/desteklenen hizmet kooperatifinin üye ve araç sayısı,</p> <p>Kurulan Hanönü atölyesi ve Hanönü Platformu,</p> <p>Desteklenen sosyal sorumluluk projelerinin yararlanıcılarının sayısı,</p> <p>Kamu binaları ve misafirhaneler de çalışanların oranı,</p>	

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
	Yerel Ekonomi ve Geçim Kaynaklarının Geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none"> Geçim Yolu Yapılandırma Planı için hanehalkı bazlı etki değerlendirme çalışmasının yapılması, Geçim Yolu Yapılandırma Planının tasarlanması, Bu plan çerçevesinde bir toplumsal kalkınma programının hazırlanması, <ul style="list-style-type: none"> Gelir getiren ormancılık faaliyetlerinin, birim alanlardan daha fazla verim alınması amaçlanan tarımsal faaliyetlerin desteklenmesi, Kadınları hedef alan gelir getiren programlar hazırlanması, Uzun süreli istihdamı garanti etmek için madene özgü alanlar konusunda gençlere eğitim verilmesi Pazarlama kanalları kurularakprojeden etkilenen yerleşimlerde tarım ürünlerinin alınmasının desteklenmesi Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması, Şikayet Mekanizması kurulması, İş sağlığı ve güvenliği, kamu sağlığı ve güvenliği ile altyapı ve yaşam kalitesi konularına yönelik çevre önlemlerinin alınması, Orman yangınlarını önlemek için Orman Bölge Müdürlüğü ile işbirliği yapılması, 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan ihalelerin boyutu,</p> <p>Yerel tedariklerin yapıldığı firmaların sayısı,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p> <p>Toplumsal geliştirme çalışmalarının yararlanıcılarının sayısı</p> <p>CDD programlarında ayrılma sayısı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Yerel bir satın alma politikası belirlenmesi, Kurumsal sosyal sorumluluk politikası, Toplumsal Danışma Paneli prosedürü, Taşımacılık hizmetleri iş tanımı, Hanönü atölye sonuçları, İlçede ikamet edenlerin/ çalışanların sayısı

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Yeni tanıtılan programlardan CDD yararlanıcıları tarafından sağlanan gelir Eğitim programlarında n kayıt yaptıran madencilik sektöründeki çalışan sayısı	
Etkili Arazi Edinimi	Arazi edinimi için gönüllü alıcı satıcı anlaşmalarının öneminin vurgulanması	<ul style="list-style-type: none"> Arazi edinim prosedürünün hazırlanması, İstekli satıcı grupları vasıtasıyla arazi edinimine öncelik verilmesi, Arazi tazminatlarının hesaplanmasında tam yenileme maliyet modelinin kullanılması, Şahsi arazileri etkilenen haneler için bir geçim Yolu Yapılandırma planı hazırlanması. 	İnşaat aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları, Anlaşmalı olarak satın alınan parsel sayısı, istekli satıcı satıcılarının sayısı, Arazi tazminat bedelleri	<ul style="list-style-type: none"> Paydaş Katılım Planı, Arazi edinimi işlemleri, İzleme ve değerlendirme sistemi, Şikayet mekanizması Arazi edinim prosedürü

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
Eğitim ve Sağlık hizmetlerine erişimin sürdürülebilirliği	Eğitim hizmetlerinde kalite sürekliliğinin sağlanması	<ul style="list-style-type: none"> Atık depolama tesisi alanında gerekli sağlık ve güvenlik önlemlerinin alınması, Faaliyetler sırasında toz ve gürültünün yayılmasını önleme tedbirlerinin tasarlanması ve uygulanması, İlçede yapılan eğitim hizmetlerinin iyileştirilmesine ilişkin toplumsal geliştirme projelerinin desteklenmesi, Öğrencilerin ve ilçe eğitim müdürlüğünün atık depolama baraj tesisinin acil durum hazırlık planlarına entegre edilmesi, Acil durumlar hakkında öğrencilerin ve öğretmenlerin bilgilendirmesi ve tatbikat ve eğitime dahil edilmeleri 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Yapılan bildirimlerin sayısı,</p> <p>Desteklenen öğrenci sayısı,</p> <p>Sağlık ve emniyet, trafik ve maden alanına yakın yerlerde alınan önlemler için verilen eğitimlerin sayısı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları, Sosyal Eylem Planı, Saha güvenlik önlemleri
	Sağlık hizmetlerinde kalite sürekliliğinin sağlanması	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanlara sağlık eğitimi verilmesi, İş yeri doktoru ve sağlık personeli istihdam edilmesi, İnşaat ve işletme aşamalarında kullanılacak bir revirin kurulması, Hasta nakil aracının her an yerinde bulundurulması. 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					İstihdam edilen sağlık personeli, Sağlık kayıtları,	
Halk sağlığının ve güvenliğinin korunması, yaşam kalitesinin yükseltilmesi	Halk sağlığının ve güvenliğini korunması, olası güvenlik sorunları risklerinin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş İlişkileri Yönetim Planı hazırlanması, • Bir izleme ve değerlendirme sistemi kurulması, • Şikayet/talep yönetimi prosedürü, • Acil Durum Planı hazırlanması, • Kamu sağlığı ve güvenliği konularında uluslararası standartların benimsenmesi ve uygulanması, • Atıkların ve kimyasal maddelerin doğaya atılmasından kaçınılması ve bu eyleme karşı sıfır tolerans gösterilmesi, • Uzun vadede, maden ocağının yakınında evlerin rıza alınarak edinilmesi, • Gürültü ve toz emisyonlarının ve patlamaların ölçülmesi ve kaydedilmesi, • Çevre Yönetim Planının gürültü ve toz önlemlerini uygulamak, • Alınan tedbirlerle ilgili saha ziyaretleri yapılması, • Proje sahası içerisindeki tüm alanların tel çitlerle örtülmesi 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> • Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. • Dış Uzman/Danışman 	Aylık faaliyet raporları, Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları, Şikayet kayıtları, Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler, Atık deşarj sistemi, Sertifikalı ÇED Raporu, Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,	<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı, • Şikayet Mekanizması • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Acil Durum planları, • ÇED Raporu, • Atık deşarj sistemi, • Uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan prosedürler

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Akredite laboratuvar sonuçları,</p> <p>Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kontrolleri,</p> <p>Üçüncü şahıslar tarafından yapılan ölçümler ve kontroller,</p>	
	Patlamalar ile ilgili olumsuz etkilerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> Bir patlama prosedürünün ve zaman çizelgesinin hazırlanması, Günlük patlama gürültü seviyesi ölçümlerinin kayıtlarının tutulması Maden sahasının yakınında konut koşulları için bir temel hazırlanması ÇED raporundaki taahhütlerin yerine getirilmesi, Muhtarlara, belediyeye ve ailelere potansiyel patlamalar öncesi bilgi verilmesi, Gece ve pazar günleri patlama yapılmaz, Uluslararası standartlara uyulması, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Patlama prosedürü,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,	
	Gürültüye bağlı olumsuz etkilerin azaltılması	<ul style="list-style-type: none"> • Toz emisyon ölçümleri yapmak, • ÇED raporundaki taahhütlerin yerine getirilmesi, • Proje alanı içinde ve dışında toz emisyon ölçümleri yapmak, • Çevre Yönetim Planının toz önlemlerinin uygulanması, • Toz toplama çalışmalarının yürütülmesi, • Konsantre kamyon yataklarını branda ile örtmek, • Tesislere girip çıkarken araçların tekerleklerinin temizlenmesi (konsantre işleme tesisi, kargo yükleme alanı), • Su kamyonları ile düzenli sulama yaparak toz oluşumunun önlenmesi, • Kırma ve Eleme, kapalı binalarda olacaktır • Şiddet unsuru mekanizmasının oluşturulması • Toz toplama ünitelerinin kurulması 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Toz ölçümleri ve kontrolleri,</p> <p>Toz önlemlerinden sonra toz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Şikayet/talep yönetimi prosedürü, • İzleme ve değerlendirme sistemi, • Çevre Yönetim Planı toz önlemleri

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>miktarında azalma,</p> <p>Islatılmış yollar,</p> <p>Islatma sistemleri,</p> <p>Kapalı alanlar,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Heyelana ve sel riskine karşı önlemler alınması	<ul style="list-style-type: none"> Gürültü ölçüm sistemi kurma ve izleme Çevresel Yönetim Planı gürültü önlemlerinin uygulanması 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Gürültü Ölçümleri

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Sabit ve mobil gürültü ölçümleri,</p> <p>Eylem planından sonra gürültü düzeyinin azaltılması,</p> <p>Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Heyelan ve sel riskine karşı önlemler alınması	<ul style="list-style-type: none"> Madenin jeoradar ile izlenmesi, Gökkırmak nehri üzerinde 10.000 binaya göre dolusavak inşa etmek, Maden çevresindeki evler için inşaat araştırması raporlarının hazırlanması (Tamamlanmıştır) 	İnşaat ve işletme aşaması	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. Dış Uzman/Danışman 	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet kayıtları,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Georadar ölçümleri,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, İnşaat inceleme raporları (Tamamlanmıştır),

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					İnşaat inceleme raporları	
	Trafik ile ilgili risklerin önlenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Acacia Maden İşletmeleri A.Ş. ve taşeronluk çalışanlarının trafik, savunma amaçlı sürüş teknikleri vs. konusunda eğitimi, Hız limitlerine uyulup uyulmadığının kontrol edilmesi, Maden konsantresinin ve tehlikeli maddelerin nakliyesine ilişkin protokoller ve Açık maden ocağı ile madencilik tesisi arasındaki kara yolu üzerinde kaçış rampaları oluşturulması, Tesis ve çevresine trafik uyarı işaretleri konulması, Aynı yolun giriş ve çıkışında iki altgeçit oluşturmak ve bunları yerel halkın hizmetine sunmak, Yaya ve hayvanların kara yoluna girmesini engellemek için önlemler alınması, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları, Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayet,</p> <p>Eğitimli şirket ve sürücülerin sayısı,</p> <p>Trafik uyarı işaretleri,</p> <p>Sürat limiti ve trafik kuralları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması İzleme ve değerlendirme sistemi, Eğitim programları, Tehlikeli madde depolama ve taşıma prosedürü

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>için kontrol edilen araç ve sürücü sayısı</p> <p>Trafik cezaları,</p> <p>Trafik kazaları,</p>	
	Kimyasal/Patlayıcı Maddelerin Taşınması ve Depolanması	<ul style="list-style-type: none"> Personele işgüvenliği eğitimleri verilmesi, Patlayıcı maddelerin bir günden fazla depoda tutulmaması Maden konsantresi ve tehlikeli maddelerin nakliyesine ilişkin protokoller tasarlanması ve 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Eğitime katılan çalışanların sayısı, çalışma süresi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Tehlikeli madde depolama ve taşıma prosedürü, Eğitim programları
	Su kaynaklarının azaltılmasını n ve/veya hasar görmesinin önlenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Hidrojeolojik araştırmaların tamamlanması, İzleme ve değerlendirme çalışmaları, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi, Hidroloji raporları

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					<p>Şikayet bildirimleri,</p> <p>Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,</p> <p>Su numunesi analizleri,</p> <p>Şirket faaliyetlerinde kullanılan su miktarında azalma,</p> <p>Yerleşimlerin su kaynaklarının izlenmesi, Bilgilendirilen kurum ve kişilerin sayısı,</p>	
	Zarar gören yolların onarılması	<ul style="list-style-type: none"> Projeden dolayı yolların hasar görmesi halinde, şikayet mekanizması ile yollar tamir edilecektir, Gerekirse sadece tesisin kullanımı için yolların inşa edilmesi, 	İnşaat ve işletme aşaması	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	<p>Aylık faaliyet raporları,</p> <p>Etki izleme ve değerlendirme raporları,</p> <p>Performans izleme ve değerlendirme raporları,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Şikayet mekanizması, İzleme ve değerlendirme sistemi,,

Ana Konular	Etkiler	Önerilen Önlemler	Zaman Aralığı	Sorumluluk	İzleme	Uygulama Planı
					Şikayet bildirimleri, Kayıtlı açık ve kapalı şikayetler,	
Kümülatif Sosyo-ekonomik etkiler	Potansiyel olumsuz kümülatif etkileri azaltmak ve olumlu kümülatif etkilerin faydalarını arttırmak	<ul style="list-style-type: none"> ACACIA, 2015 yılında kümülatif etkileri gidermek için bir Kümülatif Etki Değerlendirmesi hazırladı. Bu değerlendirme en son yatırımları içerecek şekilde güncellenecek ve yerel yönetimlerin desteği ile ilk yılda bir Kümülatif Etki Yönetim Planı hazırlanacaktır. ACACIA Hanönü Valisi tarafından Hanönündeki tüm kamu ve özel yatırımcıları içeren aylık toplantılara aktif olarak katılmaktadır. 	İşletme fazı	ACACIA	<p>Güncel Kümülatif Etki Değerlendirme Raporu</p> <p>Kümülatif Etkilerin Yönetimi için yapılan toplantı sayısı</p> <p>Kümülatif Etkiler üzerine şikayet sayısı</p>	<p>Kümülatif etki değerlendirme yönetim planı</p> <p>Şikayet mekanizması</p> <p>Paydaş Katılım Planı</p>