



**Acacia**  
Mining Operations

# **ACACIA MADEN İŞLETMELERİ**

## **GÖKIRMAK BAKIR MADENİ**

### **Çevreyi Koruma Politikası**

### **2017**

**Doküman No:**

**ACACIA-2017-E&S-POL-190**

**Yayınlanma Tarihi**

**29.09.2017**

**Hazırlayan:**

**Çevre ve Halkla İlişkiler Departmanı**

## AMAÇ

Acacia Maden İşletmeleri Projesi'ndeki faaliyetlerden etkilenebilecek olan çevrenin korunması için bir Yönerge oluşturmak.

## KAPSAM

Bu Yönergeler, Acacia Maden İşletmeleri Projesinde çalışmakta olan bağımsız yükleniciler dâhil olmak üzere tüm çalışanlar için geçerlidir.

## SORUMLULUK

**Yönetim** aşağıdakilerden sorumludur:

- Yüklenicilerin, onaylanmış bir çevre koruma programıyla birlikte, geçerli olan tüm yönetmeliklere uyduklarından emin olmak.

**İnşaat Müdürü** aşağıdakilerden sorumludur:

- Bu Yönerge ün uygulandığından ve sürdürüldüğünden emin olmak.

**Şantiye Süpervizörleri ve Alt-yükleniciler** aşağıdakilerden sorumludur:

- Bu Yönergeyi uygulamak.

**Güvenlik ve Çevre Personeli** aşağıdakilerden sorumludur:

- Bu Yönerge nin uygulanıp uygulanmadığını takip etmek.

**Çalışanlar ve Yükleniciler** aşağıdakilerden sorumludur:

- Geçerli olan tüm çevre yönetmeliklerine uyulduğundan, onaylanmış bir çevre koruma programının uygulandığından ve sürdürüldüğünden emin olmak.

## ROLLER VE SORUMLULUKLAR

### Yüklenici

Yüklenici, geçerli olan tüm çevre düzenlemelerine / yönetmeliklerine uymaktan ve bu çevre koruma programı tarafından sunulan korumayla eşit veya ondan daha üstün bir çevresel koruma programı uygulamaktan sorumludur. Yükleniciye yapılan tüm göndermeler, yüklenicinin çalışanlarını, alt yüklenicileri ve onların çalışanlarını içerir.

### Proje yönetimi

Yüklenicinin, çevre korumayla ilgili olan tüm düzenlemelere ve yüklenicinin kendi çevre koruma programına uyduğundan emin olmak.

## ÇEVRESEL ETKİ

Projenin çevre ve civardaki toplum üzerindeki etkisini belirlemek için, iş başlamadan önce çevresel etkinin değerlendirmesini gerçekleştirin. Etkiler şunları içerebilir:

- atık üretimi
- toprak kirliliği
- akması
- yol kirliliği

- gürültü
- ışık
- salınımlar
- vahşi hayvanların yaşam ortamı
- tehlikedeki türler
- arkeolojik alanlar

## **ATIK ENVANTERİ**

Aşağıdaki belirlemek için projenin tüm operasyonlarını inceleyin:

- üretilen atık türü
- üretilen miktar
- üretim sıklığı

Proje yönetimi, üretilen atığın bir kaydını tutar.

## **AZALTIM, TEKRAR KULLANIM, GERİ DÖNÜŞÜM**

Atık envanteri çerçevesinde malzemeleri azaltarak, tekrar kullanarak ve geri dönüşüm yaparak üretilen atık miktarını azaltmak için bir program geliştirin ve uygulayın.

## **ATIK KANUNLARI**

Atık envanterinde tanımlanan atıkla ilgili olan yürürlükteki tüm kanunları tanımlayın, bunlara yönetmelikler ve ruhsatlarla ilgili belirli gereksinimler dâhildir.

## **ATIK SINIFLANDIRMASI**

Üretilen tüm atıkları aşağıdaki gibi sınıflandırın:

### **Katı Atık**

Diğer malzemelerle tepkimeye girip tehlikeli malzemeler yaratmayan tüm katı atık malzemelerdir. Örnekler:

- reaksiyona girmeyen metal
- odun
- plastik
- cam
- taş ve duvarlar
- çatı malzemesi
- Asbest-olmayan yalıtım
- kağıt.

### **Tehlikeli olmayan Sıvı Atık**

Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmayan sıvılar.

## **Tehlikeli Sıvı Atık**

Türkiye Cumhuriyeti Tehlikeli Sıvı Atık Envanteri'nde bulunan tüm sıvılar.

## **Sıhhi atıklar**

İnsan ve besin işleme atıkları.

## **ATIK KAYDI**

Üretilen tüm atıkların bir kaydını dosyada proje ofisinde tutun ve teftiş için hazır bulundurun.

## **ATIK TOPLANMASI**

Atığın üretim merkezinde veya merkezi bir toplama alanında toplanması için hükümler oluşturun. Proje sahası boyunca stratejik yerlerde uygun şekilde çöp tenekeleri bulundurun.

## **ATIK DEPOLAMASI**

### **Yer**

Taşıt ve yaya trafiğinden uzaktaki güvenli bir yeri, atık depolama bölgesi olarak atayın.

### **Ayırma**

Atıkları türüne ve uyumluluğuna göre ayırın. Tüm atıkları düzgün şekilde etiketlediğinizden emin olun (gıda atığı, yanabilir madde, yanıcı olmayan madde, yağ, hurda metal). İstenmeyen reaksiyonları önlemek adına reaktif atıkları birbirlerinden güvenli uzaklıktaki bir mesafede depolayın.

### **Tali Güvenlik Bariyeri**

Tehlikeli sıvı dökülmelerinin toprağa bulaşmasını veya sızmasını önlemek için, tehlikeli sıvı atık bölgelerine tali güvenlik bariyeri sağlayın.

### **İzleme**

Atıkların düzgün olarak depolandığından ve sızmadıklarından emin olmak için atık depolama bölgelerini düzenli aralıklarla izleyin.

## **BERTARAF**

Üretilen tüm atıkları yürürlükteki kanunlara uygun olarak, söz konusu kanunlara uyan atık taşıma ve atık imha şirketleri kullanarak bertaraf edin.

## **BEKLENMEDİK DURUM PLANI**

Atıkların kazayla yayılmaları durumunda durumu kontrol altına almak için bir beklenmedik durum planı geliştirin. Plan şu noktaları içerir:

- Varsa Acil Durum Müdahalesi Takımı (ADMT) ve / veya yerel acil durum müdahalesi.
- Çalışanların korunması.
- Çevreleme.
- Temizlik.
- Yeniden meydana gelmesini engelleme.
- Uygun yetkililerin, Acacia Maden İşletmeleri Proje temsilcilerinin ve gerekli Acacia Maden İşletmeleri Projesi personelinin durumdan haberdar edilmesi.

- Atık yayılması kayıtları ve ıslah.

### **TOPRAĞIN ÖRSELENMESİ**

Önceden örselenmemiş olan toprağı gereksiz yere örselememeleri için çalışanların dikkat etmelerini sağlayın ve eğitim verin. Ekipmanların örselenmemiş toprak üzerinde hareket ettirilmesini önlemek için taşıma rotalarını açıkça işaretleyin.

### **SIHHİ ATIK**

Kalıcı lavabo tesisinin bulunmadığı yerlerdeki sıhhi atıklar için hareketli tuvalet sağlayın.

Taşınma sırasında sızmayı önlemek için hareketli tuvalette rezervuar sızdırmazlık mekanizması olacaktır.

### **AKMA VE EROZYON**

İnşaat sırasında örselenen toprağın akmasını ve erozyonu en aza indirmek için önlemler alın. Su yollarının ve su alan yerlerin siltasyonunu en aza indirmek için örselenen topraktan akmaları kontrol altına alın.

### **GÜRÜLTÜ**

İnşaat ve operasyonlar sırasında gürültüyü azaltmak için her türlü tedbiri alın. Pratik olduğu durumlarda, gürültülü operasyonları 07:00 ve 23:00 saatleri arasıyla sınırlayın.

### **BİLİNÇLENDİRME VE EĞİTİM**

Oryantasyon eğitim programlarının bir parçası olarak, çalışanları eğitin ve çevre programları hakkında bilinçlenmelerini sağlayın. Atık kullanımıyla ilgili olan çalışanları, bu çevreyi koruma programının tehlikeleri, güvenli kullanım yöntemleri, imha, beklenmedik durum planı ve kayıt tutma hükümlerine ilişkin olarak eğitin.

### **ÇEVRESEL TEFTİŞLER**

- Tüm Proje Sahaları, 3 (üç) ayda bir çevresel inceleme raporu hazırlamalı ve teftişler ya da uygunluk gelişimi için dosyada saklamalıdır. Bu her bir yüklenici ve / veya Acacia Maden İşletmeleri Proje Yetkililerinin veya onların atadığı kişi tarafından yapılabilir.
- Teftiş sırasında not edilen güvenlik, sağlık veya çevre sorunlarıyla ilgili ayrıntılar, 3 (üç) ayda bir yapılan Teftiş Kontrol Listesinin yorumlar kolonuna yazılır.
- Alınan veya alınacak olan düzeltici eylemlerin ayrıntıları, "Düzeltilici Eylem" kolonuna yazılır.
- Düzeltici eylem tamamlandığında, bu da tamamlanma tarihi kısmına yazılır.
- Düzeltici eylemin henüz tamamlanmadığı durumda, düzeltici eylemin tamamlanacağı bir tarih yazılır.
- Tamamlanmayan düzeltici eylemleri, İşletme Müdürü veya atadığı kişi tarafından yapılan düzeltici eylemler takip eder.

## **İNCELEMELER VE DENETİMLER**

Standartlara, programlara ve düzenleyici zorunluluklara olan uygunluğu incelemek ve bildirmek için yükleniciler düzenli aralıklarla incelemeler ve denetimler gerçekleştirir. Bu incelemelerin ve denetimlerin raporlarını, proje yönetimine sunarlar.