

# Maden ve Çevre Sürdürülebilirliği



Ayşe Yıldırım  
Maden Mühendisi  
Mitto Consultancy

Madencilik, değerli minerallerin, metallerin ve diğer jeolojik malzemelerin yer kabuğundan çıkarılmasını içeren hayati bir süreçtir. Bu süreç, inşaat, imalat, enerji üretimi ve teknoloji gibi çeşitli endüstrilerde çok önemli bir rol

oynamaktadır. Madencilik endüstrisi yüzyıllardır var ve küresel ekonominin önemli bir parçası. Ancak madencilik faaliyetlerinin çevre üzerinde önemli olumsuz etkileri olabilir. Bu nedenle, madencilik endüstrisi, gelecek nesillerin kendi ihtiyaçlarını karşılamak için doğa üzerindeki olumsuz etkileri azaltmak için doğa kaynaklarının sorumlu ve dengeli kullanımını ifade eden çevresel sürdürülebilirliğe öncelik vermelidir.

Madencilik ve çevresel sürdürülebilirlik, çelişen çıkarlar olarak görülüyor çünkü madencilik için çevre üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri çok geniş kapsamlı olabilir. Bu etkiler ekosistem bozulmasını, hava ve su kirliliğini, kaynak ve enerji tüketimini içerir. Madencilik endüstrisi bu zorlukların farkındadır ve madencilikte çevresel sürdürülebilirliği desteklemek için çeşitli stratejileri ve uygulamaları hayata geçirmiştir. Bugün, sorumlu madencilik uygulamalarını zorunlu kılmak, çevresel standartlar belirlemek ve olumsuz etkileri azaltmak için yasalar ve yönetmelikler mevcuttur. Madencilik şirketleri, sorumlu uygulamaları, yasal faaliyetleri ve sosyal sürdürülebilirliği sağlamak için bu düzenlemelere uymakla yükümlüdür.

Maden izinleri, bireylerin veya şirketlerin belirli bir bölge veya mikro alanda madencilik faaliyetlerinde bulunmalarına izin veren yasal izinlerdir. Bu izinler madencilik faaliyetleri ile ilgili yasa, yönetmelik ve çevre standartlarına uygunluğun sağlanması için ilgili kurumlardan alınan görüşler doğrultusunda keskinleştirilir. Madencilikte yaygın olarak kullanılan farklı izin türleri arasında arama izni, işletme izni, işyeri açma ve çalışma izinleri, çevresel etki değerlendirme kapsamında ÇED Gerekli Değildir veya ÇED Olumlu Kararı ve mülkiyet izinleri bulunur. İzin gereklilikleri ve prosedürleri, farklı ülkeler ve bölgeler arasında önemli ölçüde değişebilir. Madencilik endüstrisi, çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek için madencilik faaliyetlerinin sorumlu ve sürdürülebilir bir şekilde yürütülmesini sağlama sorumluluğuna sahiptir.



Ayşe Yıldırım

Madencilik şirketleri, madencilik faaliyetlerinin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek için çevre dostu yaklaşımlar benimseyebilirler. Böyle bir yaklaşım, enerji tüketiminin azaltılmasını ve geri dönüşüm prog-

ramlarının uygulanmasını içerir. Ek olarak, madencilik şirketleri çevreye verilen zararı en aza indirmek için ileri teknolojileri kullanabilir. Madencilik faaliyetlerinden etkilenen ekosistemleri eski haline getirmek için madencilik şirketleri, biyoçeşitliliği teşvik etmek ve doğal yaşam alanlarını eski haline getirmek için yeniden ağaçlandırma, arazi ıslahı ve bozulmuş alanların rehabilitasyonu ile uğraşır. Madencilik şirketleri, yerel topluluklar ve çevre kuruluşları arasındaki iş birliği, potansiyel çevresel risklerin belirlenmesine ve uygun hafifletme önlemlerinin uygulanmasına yardımcı olduğu için önemlidir.

Madencilik operasyonlarının çevresel ayak izini azaltabilecek yeni teknikler, teknolojiler ve malzemeler bulmak için sürekli araştırma ve geliştirme hayati önem taşır. Bu, daha temiz enerji kaynaklarının keşfedilmesini, atık yönetiminin iyileştirilmesini ve daha verimli ekstraksiyon yöntemlerinin geliştirilmesini içerir. Madencilik endüstrisi, sürdürülebilir madencilik uygulamalarını teşvik etmek için araştırma ve geliştirmeye yatırım yapmalıdır.

Bizler MİTTO Consultancy Danışmanlık AŞ olarak; ruhsatların alımından, kapatmasından geçen tüm iş ve işlemleri yürütmekte, Maden ve Çevre Sürdürülebilirliği için yatırımcılar ile kurumlar arası bir köprü kurmaktayız. Bu bağlamda sunmuş olduğumuz her hizmeti dünya mevzuatlarına ve standartlarına uygun olarak gerçekleştirerek yüzde yüz Türk menşeli firma olarak var gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz. ●

[mitto.com.tr](http://mitto.com.tr)

