

☎ 0312 213 20 03

✉ berka@berkamuhendislik.com.tr

🌐 www.berkamuhendislik.com.tr

📍 Mustafa Kemal Mah. 2143.Sok 2/9 Çankaya/ANKARA

📷 @berkamuhendislik [in](#) @berkamuhendislik

HAKKIMIZDA

2003 yılında kurulmuş olan BERKA, öncelikle madencilik alanında faaliyet göstermeye başlamış olup, 2007 yılından itibaren Çevresel Etki Değerlendirme çalışmalarını ulusal ve uluslararası standartlarda sürdürmektedir.

Maden ve Çevre Danışmanlığının yanı sıra 2014 yılından beri proje, etüt ve plan çalışmalarını da bünyesine katmıştır. Bünyesinde çevre, maden ve jeoloji mühendisliğinin yanı sıra çeşitli disiplinlerden oluşan tecrübeli uzman kadrosu ile her geçen gün büyümeye devam eden BERKA, Türkiye'nin önde gelen mühendislik ve müşavirlik firması olma hedefiyle her geçen gün kadrosunu genişletmektedir.

BERKA, özel uzmanlık gerektiren konularda sivil toplum kuruluşları, akademik kurumlar ve diğer kurumların değerli uzmanlarının katkılarında yararlanarak işbirliği ortamı sağlamaktadır. Bu sayede, çeşitli projelerde uzman desteği ile en uygun çözümlerin geliştirilmesine olanak tanımaktadır.

Kuruluşundan bu yana birçok özel iş ortakları, yatırımcı ve tedarikçiler ile işbirliği yapan BERKA'nın başarılı olmasındaki en büyük pay müşterek hedefler ve uzun vadeli iş ilişkilerine karşılıklı olarak verdiği önemdir. BERKA'nın başarısının arkasında, karşılıklı güvene dayalı işbirlikleri ve müşterek hedeflere duyduğu bağlılık yatmaktadır.

Ülkemizin ve hedefimizde olan Avrupa Birliği'nin çevre politikaları ve öngörülerini doğrultusunda sürdürülebilir gelişme ve çevre korumasını bilinç edinen BERKA, yatırımcıları doğru hedefe yönlendirerek; proje ve uygulamalarda fark yaratmayı hedeflemektedir. Yatırımcılara tüm çalışmalarda uzman kadrosu ile destek veren BERKA tüm mevzuatlara göre doğru yönlendirmelerde bulunarak İş Sürekliliği Yönetimi sağlamaktadır.

BERKA çalışma alanlarında hızlı ve sabırlı, doğru ve uygulanabilir çözümler üreterek, yatırımların en kaliteli ve en gerçekçi çevresel uygulamalarla gerçekleştirilmesini kendisine misyon edinmiştir.





MADEN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

BERKA, Maden İŞletme sahiplerine danışmanlık hizmeti sunmak amacıyla, madencilik faaliyetlerinin her aŐamasında karŐılaŐılan teknik zorluklara çözüm üreterek sürdürülebilir çözümler sağlamak için T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Maden ve Petrol İŐleri Genel Müdürlüğü tarafından Yetkili Tüzel KiŐilik olarak yetkilendirilmiŐtir.

Hizmet verilen müŐterilere, madencilik faaliyetlerine baŐlanmadan önce doğru yatırımlar yapılabilmesi için gerekli tüm ön çalışmalar tamamlanmakta; faaliyetlerin her aŐamasında karŐılaŐılan teknik zorluklar, sahip olunan tecrübe ve teknik bilgilerle çözülmektedir. Bu süreç, sürdürülebilir çözümler sunmayı mümkün kılmaktadır.



MADEN ARAMA RUHSATLANDIRMA HİZMETLERİ

- ✓ Alan Sorgulama / Bilgi Döküm Hizmeti
- ✓ İlk Müracaat İşlemleri
- ✓ Ön İnceleme Raporu
- ✓ Maden Arama Projesi
- ✓ Ön/Genel/Detay Arama Faaliyet Raporu
- ✓ Fizibilite Raporu Hazırlanması
- ✓ İşletme/Temdit Projesi Hazırlanması
- ✓ Hali Hazır Haritası Ölçümü ve Çizimi
- ✓ Birleştirme, Küçültme ve İzin Alanı
- ✓ İşletme Projesi Hazırlanması
- ✓ İşletme İzni, Sevk Fişi Alımı
- ✓ Daimi Nezaretçi ve Teknik Eleman Ataması
- ✓ 29 Madde Evraklarının Hazırlanması

ÜRETİM, REZERV VE İZİN İŞLEMLERİ

- ✓ İmalat Haritası Ölçümü ve Çizimi
- ✓ Patlayıcı Madde İzin Yazısı Alınması
- ✓ Maden Ruhsatlarının Devir İşlemleri
- ✓ Maden Ruhsatlarının Rödövens İşlemleri
- ✓ 3B (Boyutlu) Açık Ocak Maden Tasarımı
- ✓ 3B Modelleme ile Maden Rezerv Hesaplamaları
- ✓ Patlatma ve Delik Geometrisi Dizaynı
- ✓ Terk Raporu Hazırlanması
- ✓ Mera Vasfı Değişikliği Dosyasının Hazırlanması
- ✓ Kamulaştırma
- ✓ 7 Madde İzinleri (Mera, Orman, ÇED, GSM vb.)
- ✓ Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler (YTK) Hizmetleri
- ✓ Hammadde Üretim İzninin Alınması



ÇED & PTD HİZMETLERİ

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), belirli bir proje veya gelişmenin, çevre üzerindeki önemli etkilerinin belirlendiği bir süreçtir. Bu süreç, kendi başına bir karar verme süreci değildir; karar verme süreci ile birlikte gelişen ve onu destekleyen bir süreçtir. Yeni proje ve gelişmelerin çevreye olabilecek sürekli veya geçici potansiyel etkilerinin sosyal sonuçlarını ve alternatif çözümlerini de içine alacak şekilde analizi ve değerlendirilmesidir. ÇED'in amacı; ekonomik ve sosyal gelişmeye engel olmaksızın, çevre değerlerini ekonomik politikalar karşısında korumak, planlanan bir faaliyetin yol açabileceği bütün olumsuz çevresel etkilerin önceden tespit edilip, gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamaktır.

ÇED'in temel görevi, projelerle ve gelişmelerle ilgili karar vericilerin daha bütünsel, yani karara etkiyecek birden fazla faktörü göz önüne alarak bir şekilde daha sağlıklı karar vermelerini sağlamak için, onlara projelerden kaynaklanabilecek çevresel etkileri net bir şekilde göstermektir.

Gerçekleştirmeyi planladıkları faaliyetleri sonucu, çevre sorunlarına yol açabilecek kurum, kuruluş ve işletmelerin çevreye yapabileceği tüm olumsuz etkileri göz önünde bulundurularak, çevre kirlenmesine sebep olabilecek artıkların ne şekilde zararsız hale getirileceğini ve bu hususta alınacak tedbirleri belirten rapordur.



T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yeterlik verilmiş firmamız bünyesinde yürürlükte olan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği gereğince;

- ✓ ÇED Yönetmeliği Muafiyet Belgesi alınması,
- ✓ Teknik Rapor hazırlanması,
- ✓ Proje Tanıtım Dosyası hazırlanması,
- ✓ ÇED Başvuru Dosyası Hazırlanması,
- ✓ ÇED Raporu Hazırlanması,
- ✓ Nihai ÇED Raporu İzleme-Kontrol çalışmalarının yapılması

ÇED Olumlu kararı alındıktan sonra, komisyonca belirlenen periyotlarda yatırımın inşaat öncesine ve inşaat dönemine ilişkin kaydedilen gelişmeleri içeren “Proje İlerleme Raporu” nun hazırlanması ve T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’na sunulması firmamız tarafından gerçekleştirilmektedir.



ÇEVRE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Berka Mühendislik, çevre danışmanlık hizmetleriyle işletmelerin çevre yönetimi süreçlerini mevzuata uygun ve etkin şekilde yönetmelerine destek olur. Çevre mevzuatına uyumluluğun sağlanması, yönetim faaliyetlerinin denetlenmesi ve çevresel yükümlülüklerin yerine getirilmesi için gereken aşamaları titizlikle yürütür.

Çevre Danışmanlık hizmeti kapsamında, çevre yönetimi hizmetlerinin mevzuata uygun bir şekilde yürütülmesi, koordine edilmesi ve düzenli aralıklarla denetlenmesi sağlanmaktadır. Çevre İzin Lisans Yönetmeliği çerçevesinde Ek-1 listesinde yer alan işletmeler için çevre görevlisinin ayda en az iki gün, Ek-2 listesinde yer alan işletmeler için ise ayda en az bir gün çalışması gerekmektedir. Ayrıca, iç tetkik raporlarının hazırlanmasında Ek-1 listesi işletmelerde üç yıl tecrübeli, Ek-2 listesi işletmelerde ise iki yıl tecrübeli çevre görevlileri ile çalışılmaktadır.

İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren her ay düzenli olarak aylık değerlendirme raporu hazırlanmakta, yılda en az bir defa olmak üzere işletmenin genel durumunu kapsayan iç tetkik raporu oluşturulmaktadır. Bu süreçte çalışanlara mevzuat ve çevresel konularda bilgilendirici eğitimler verilmekte ve yapılan çalışmalar kayıt altına alınarak yıllık olarak güncellenmektedir. İşletmelerin ihtiyaç duyduğu çevresel izin, lisans, muafiyet ve belgelerin alınması, güncellenmesi veya yenilenmesi işlemleri de yürütülmektedir.



Atık bertaraf organizasyonları düzenlenmekte ve atık yönetim planı hazırlanmaktadır. Çevre yönetimi hizmeti verilen işletmelerin iç tetkik raporu, aylık faaliyet raporları ve eğitimle ilgili belgeleri, Bakanlık tarafından belirlenen formatlara uygun olarak hazırlanmaktadır. İşletmelerin çevre mevzuatı kapsamında yapmaları gereken beyan ve bildirimler eksiksiz ve zamanında tamamlanmaktadır. Yetkili makamlar tarafından istenilen bilgi ve belgeler belirtilen formatta sunulmakta ve işletmede yapılan tüm çalışmalar imzalı belgelerle beş yıl boyunca saklanmaktadır. Ayrıca, planlı veya haberli denetimler sırasında işletmede hazır bulunularak talep edilen bilgi ve belgeler sağlanmaktadır. Periyodik çevre denetimleri düzenli olarak yapılmakta, raporlanmakta ve mevzuat değişiklikleri hakkında firmalar bilgilendirilmektedir. Firmanın faaliyetlerinin değişen mevzuata uygun olup olmadığı değerlendirilmekte ve çevre danışmanlık sürecinde öğrenilen ticari sır niteliğindeki bilgilerin gizliliği korunmaktadır.

ÇEVRE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

- ✓ Çevre İzin ve Lisans Hizmetleri
- ✓ Geçici Faaliyet Belgesi Hizmetleri
- ✓ Atık Yönetimi Hizmetleri
- ✓ Çevre Eğitimleri Hizmetleri
- ✓ Geri Kazanım Lisans Hizmetleri
- ✓ Bertaraf Lisans Hizmetleri
- ✓ Ara Depolama Lisans Hizmetleri
- ✓ Ambalaj Belgelendirme Hizmetleri
- ✓ Sıfır Atık Belgelendirme Hizmetleri



HARİTA VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

- ✓ Harita ve Mühendislik Hizmetleri
- ✓ Jeolojik/Topografik Haritalarının Hazırlanması
- ✓ Halihazır/Termin/Restorasyon Haritalarının Hazırlanması
- ✓ Son Durum İmalat Haritalarının Hazırlanması
- ✓ Vaziyet Planı Hazırlanması
- ✓ Hidrojeoloji ve Kaynak Haritalarının Hazırlanması
- ✓ 3 Boyutlu Kaynak Rezerv Maden Modellemesi
- ✓ Aplikasyon (Arazi Tespiti)



PLAN, PROJE, ETÜT HİZMETLERİ

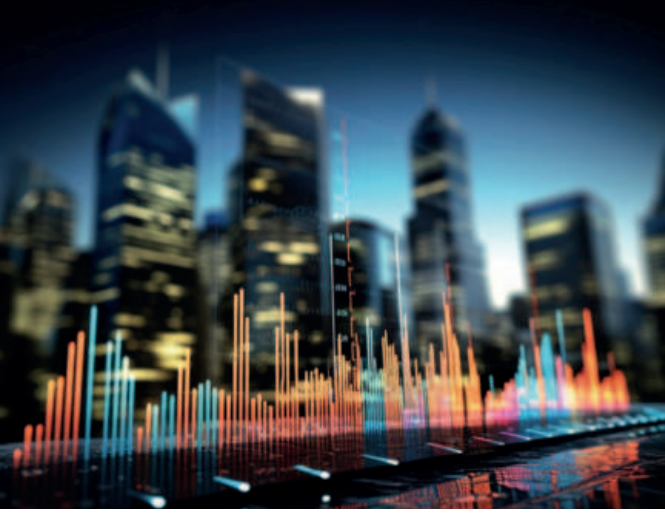
- ✓ Su Yapıları Etüt ve Fizibilite Çalışmaları
- ✓ Kül ve Atık Depolama Tesisleri Etüt ve Fizibilite Çalışmaları
- ✓ Master Plan ve Proje Hizmetleri
- ✓ Tesis, Proje Etüt ve Fizibilite Çalışmaları
- ✓ Altyapı Tesislerinin Etüt ve Fizibilite Çalışmaları
- ✓ Tesis Yer Seçim Raporlarının Hazırlanması
- ✓ Haritalama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Çalışmaları
- ✓ Havza Planlama, Projelendirme Çalışmaları



HAVA KALİTESİ DAĞILIM MODELLEMESİ

Berka Mühendislik, Çevresel Etki Değerlendirme Raporu (ÇED) ve Proje Tanıtım Dosyalarında (PTD) projelerden kaynaklı toz emisyonlarının Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında değerlendirilebilmesi için T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından talep edilen hava kalitesi dağılım modelleme çalışmasını mevzuata uygun olarak gerçekleştirerek model sonuçlarını raporlamaktadır. Firmamızda hava kalitesi dağılım modellemesi çalışmaları kapsamında Environmental Protection Agency (EPA) tarafından yayınlanmış uluslararası kabul görmüş hava kalitesi dağılım modellerinden AERMOD modeli kullanılmaktadır.

Hava kalitesi dağılım modellemesi; gerçekleştirilen çeşitli faaliyetlere bağlı olarak bir kaynaktan çıkan kirleticinin; sıcaklık, basınç, nem, rüzgâr yönü ve rüzgâr hızı gibi meteorolojik verilerin yardımıyla farklı atmosfer koşullarında, etki alanındaki yayılımının matematiksel olarak hesaplanmasıdır. Hava kalitesi dağılım modellemesi çalışması ile kurulması planlanan tesisten kaynaklanacak kirleticilerin etki alanı içerisinde, mevcut meteorolojik koşullar altında ne şekilde yayılacağı, bu yayılma sonucunda söz konusu kirleticilerin neden olacağı muhtemel yer seviyesi konsantrasyonları incelenebilmektedir.



AKUSTİK RAPOR VE GÜRÜLTÜ HARİTASI

Mevcut ve planlanan faaliyetler kapsamında “Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği” gereğince oluşabilecek gürültü seviyesinin hesaplanması, raporlanması ve gürültü haritalarının hazırlama çalışmaları şirket bünyemizde gerçekleştirilmektedir.



KÜBAJ HESABI 3D AÇIK OCAK MODELLEME

Yatırımlarımızın ÇED Sürecinde talep edilecek olan 3 boyutlu Açık Ocak Tasarımları, Pasa Döküm Alanı Tasarımları ve bunlara ilişkin Kübaj Hesapları lisanslı yazılımlarımız ile deneyimli kadromuz tarafından hazırlanmaktadır.



EKOSİSTEM DEĞERLENDİRME RAPORU (FLORA - FAUNA)

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından talep edilen format doğrultusunda, sahanın biyolojik çevresine yönelik değerlendirme, flora ve fauna tespiti ile ÇED çalışmaları kapsamında doğal yaşamı korumaya yönelik önlem ve tedbirlerin belirlenmesi, şirketimiz bünyesindeki deneyimli personel tarafından yapılmaktadır.



İZİN VE SERTİFİKALANDIRMA HİZMETLERİ

- ✓ İş Yeri Açma ve Çalışma Ruhsatı
- ✓ Mera Tahsis Değişikliği İşlemleri
- ✓ Orman İzin İşlemleri
- ✓ EPDK İzin ve Lisans İşlemleri
- ✓ Tarım Dışı Kullanım İzni



JEOLOJİK - HİDROJEOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU

ÇED Mühendislik çalışmaları kapsamında ve/veya planlanan proje için bölgedeki yeraltı suyunun miktarı, hareketi, kalitesi ve yeraltı jeolojik özelliklerini inceleme çalışmaları arazi ve ofis çalışmalarıyla birlikte hazırlanmaktadır.



TAŞKIN RİSK ANALİZİ

Mevcut ve planlanan faaliyetler kapsamında “Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği” gereğince oluşabilecek gürültü seviyesinin hesaplanması, raporlanması ve gürültü haritalarının hazırlama çalışmaları şirket bünyemizde gerçekleştirilmektedir.



JEOFİZİK ÇALIŞMALARI

Her türlü yeraltı araştırması için jeofizik hizmeti veren firmamız bünyesinde; Sismik, Elektrik, Elektromanyetik ve Jeoradar yöntemleri ile ölçümlerimiz arazide uzman kişilerce kontrollü olarak yapılmaktadır.



BELGELERİMİZ

- ✓ YTK Yeterlilik Belgesi (T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
- ✓ ÇED Yeterlilik Belgesi (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
- ✓ Çevre Danışmanlık Yeterlilik Belgesi (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
- ✓ Büro Tescil Belgesi (Jeoloji Mühendisleri Odası)
- ✓ Büro Tescil Belgesi (Maden Mühendisleri Odası)
- ✓ Büro Tescil Belgesi (Çevre Mühendisleri Odası)

REFERANSLAR



Tüm referanslarımız için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.



0312 213 20 03

berka@berkamuhendislik.com.tr

www.berkamuhendislik.com.tr

Mustafa Kemal, 2143. Sk. No:2
D:9, 06101 Çankaya/Ankara