



Envirowell
Envirowell Mühendislik Müşavirlik Ltd.Şti.

GİRİŞ

ENVİROWELL, çevre danışmanlığı alanında sektörde öncü ve yenilikçi çözümler sunan bir uzmanlık merkezidir. Çevresel sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda, danışanlarımızın çevresel performanslarını en üst düzeye çıkarmak için kapsamlı ve stratejik hizmetler sunuyoruz. Yılların tecrübesi ve derinlemesine bilgi birikimimizle, çevresel sorunlara etkili çözümler geliştiriyor ve danışanlarımıza uzun vadeli başarılar sağlıyoruz.



HAKKIMIZDA



ENVIROWELL, çevre danışmanlığı alanında uzmanlaşmış ve danışanlarına yenilikçi, etkili çözümler sunmayı amaçlayan bir firmadır. Alanında deneyimli profesyonellerden oluşan ekibimiz, çevresel sorunlara yönelik projelerde derin bilgi ve saha tecrübesiyle fark yaratmaktadır.

Misyonumuz, danışanlarımızın çevresel performanslarını optimize ederek, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmalarını sağlamaktır. İleri teknoloji ve güncel bilimsel verilerle her projeye özgü çözümler sunarken, yasal uyumluluk konusunda da rehberlik ederek zaman ve kaynak tasarrufu sağlıyoruz.

ENVIROWELL, sektördeki en iyi uygulamaları hayata geçirerek danışanlarına rekabet avantajı kazandırmakta ve onların çevresel sorumluluklarını en üst düzeyde yerine getirmelerine yardımcı olmaktadır.

FAALİYETLERİMİZ



Çevresel Etki Değerlendirmesi
ve Danışmanlık



Kirlilik ve Atık Yönetimi



Doğal Kaynak ve Su Yönetimi



İzin, Lisans ve Uyum
Danışmanlığı



Finansal ve Kurumsal
Danışmanlık



Eğitim ve Kapasite Geliştirme



Çevresel İzleme ve Raporlama

FAALİYETLERİMİZ



Coğrafi Bilgi Sistemleri



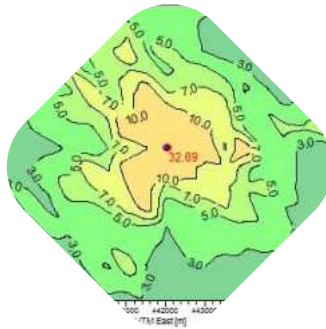
Jeolojik-Hidrojeolojik Etüt Raporları



Biyçeşitlilik



Kaynak Verimliliği ve Sürdürülebilirlik



Modellemeler



Madencilik

FAALİYETLERİMİZ

Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Danışmanlık



Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)

- Projelerin çevresel etkilerini değerlendirmek,
- ÇED raporları hazırlamak ve ilgili makamlarla koordinasyonu sağlamak,
- Paydaş katılım toplantıları düzenlemek.



Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD)

- Bölgesel ve sektörel stratejiler için çevresel değerlendirmeler yapmak,
- SÇD raporları hazırlamak ve ilgili stratejik planlara katkıda bulunmak.



Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED)

- Projelerin çevresel ve sosyal etkilerini kapsamlı bir şekilde değerlendirmek,
- ÇSED raporları hazırlamak ve ilgili paydaşlarla işbirliği yapmak,
- Uluslararası finans kuruluşları ile uyumlu değerlendirmeler yapmak.



FAALİYETLERİMİZ



Kirlilik ve Atık Yönetimi



Emisyon ve Gürültülü Ölçümleri

- Hava kalitesi ve emisyon ölçümleri yapmak
- Gürültü haritaları ve raporları hazırlamak
- Kirlilik kaynaklarının analizini yapmak



Atık Yönetimi

- Atık minimizasyonu ve geri dönüşüm stratejileri geliştirmek
- Atık yönetim planları hazırlamak
- Tehlikeli ve tehlikesiz atık yöntemi konusunda danışmanlık sağlamak

FAALİYETLERİMİZ

Doğal Kaynak ve Su Yönetimi



Su ve Atıksu Yönetimi

- Su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi için stratejiler geliştirmek
- Nehir Havza Yönetim Planlarının hazırlanması
- Master Planların hazırlanması (Hidrolojik Analiz ve Değerlendirme)
- Kuraklık Yönetim Planlarının hazırlanması
- Taşkın Yönetim Planlarının hazırlanması
- Hidrojeolojik Etüt Raporlarının hazırlanması
- Sektörel Su Tahsis Planlarının hazırlanması
- Yerüstü ve yeraltı su kalitesi izleme, değerlendirme ve raporlama hizmetleri
- Atıksu arıtma çözümleri ve sistem tasarımları sunmak



Doğal Kaynak Yönetimi

- Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımını sağlamak
- Ekosistem Değerlendirme Raporlarının hazırlanması
- Biyoçeşitlilik ve ekosistem değerlendirmeleri yapmak
- Koruma ve restorasyon projeleri geliştirmek



FAALİYETLERİMİZ



İzin, Lisans ve Uyum Danışmanlığı



İzin ve Lisans Danışmanlığı

- Çevresel izin ve lisans süreçlerinde danışmanlık sağlamak
- Çevresel izin ve lisans süreçlerine yönelik gerekli belgelerin hazırlanması ve başvuru süreçlerin takibi/yönetimi

Finansal ve Kurumsal Danışmanlık



Banka Danışmanlığı

- Finans kuruluşları ve bankalar için çevresel risk değerlendirmeleri yapmak
- Kredi değerlendirme süreçlerinde çevresel ve sosyal etki analizleri sağlamak
- Sürdürülebilir finansman stratejileri geliştirmek



Sürdürülebilirlik Danışmanlığı

- Kurumsal sürdürülebilirlik stratejileri geliştirmek
- Karbon ayak izi hesaplamaları ve azaltma planları oluşturmak
- Su ayak izi hesaplamaları ve azaltma planları oluşturmak
- Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) değerlendirmeleri
- Sürdürülebilirlik raporları hazırlamak

FAALİYETLERİMİZ

Çevresel İzleme ve Raporlama



Çevresel İzleme

- Proje ve faaliyetlerin çevresel performansını izlemek
- Periyodik izleme raporları hazırlamak
- Uyumluluk denetimleri ve analizler yapmak



Eğitim ve Kapasite Geliştirme

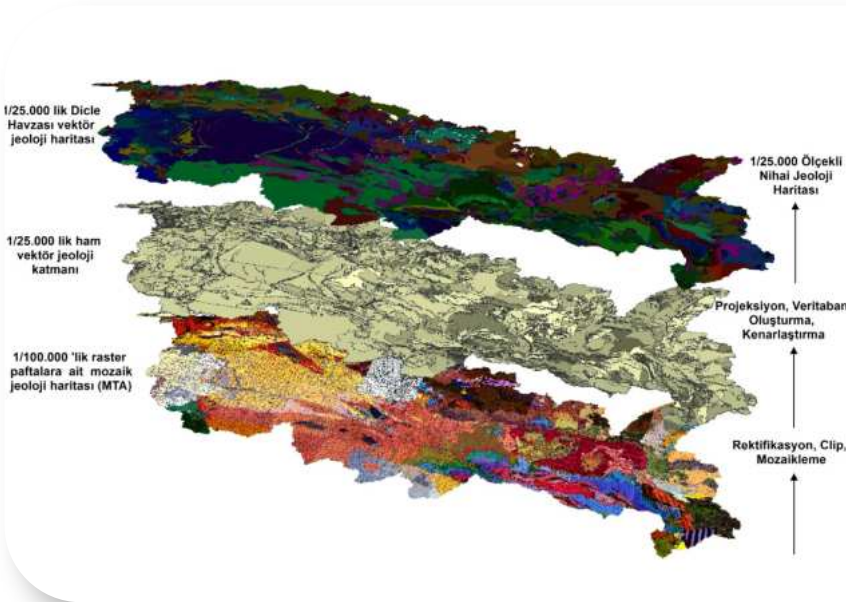


Eğitim Programları

- Çevre yönetimi ve sürdürülebilirlik konularında eğitim programları düzenlemek
- Kurumsal kapasite geliştirme çalışmaları yapmak



FAALİYETLERİMİZ



Coğrafi Bilgi Sistemleri

- Taşkın Tehlike - Risk Haritalamaları ve Analizleri
- Baraj, HES, gölet, regülatör, taşkın koruma tesisi, sulama, içme suyu vb. projelerinin DSİ 31.07.2006 tarih ve 2006/7 sayılı genelge ile 28.08.2015 tarih ve 2015/13 sayılı genelgeye uygun olarak CBS çalışmalarının yapılması ve idareye onaylatılması
- CBS Ortamında Tüm Tematik Haritaların hazırlanması
- Veritabanı Tasarımı yapılması

FAALİYETLERİMİZ

Biyoçeşitlilik

- Yatırım alanlarına göre; Proje alanı ve çevresinde kapsamlı arazi çalışması yapılarak; fauna ve flora türlerinin belirlenmesi, araştırılan türlerin tehlike kategorileri, nispi bolluk dereceleri, endemiklik durumları, Uluslararası anlaşmalarla (Bern Sözleşmesi vb.) koruma altına alınan tür olup olmadığının belirlenmesi
- Türlerin alanı hangi amaçla kullandıkları, göç hareketliliği, üreme durumları, risk değerlendirmesi, ornitolojik olarak ilkbahar/sonbahar göç dönemleri, bölge için hedef türlerin belirlenmesi gibi konularında uzman kişiler ile kapsamlı çalışmalar yürütülmesi,
- Flora ve Fauna Etüt Çalışmaları
- Ekosistem Değerlendirme Raporları
- Ornitoloji Raporu
- Biyoçeşitlilik Araştırmaları
- Biyolojik Çeşitliliğin Tespiti ve İzlenmesi
- Biyoçeşitlilik Yönetim Planları
- Biyoçeşitlilik Eylem Planları,
- Kritik Habitat Değerlendirmesi,
- Peyzaj Onarım Planları
- Tür İzleme Çalışmaları ve
- Tür Koruma ve Tür Taşıma Projeleri hazırlanmakta
- Tüm bu çalışmalar ülkemizin değişik üniversitelerindeki akademisyenler ile birlikte bu çalışmalar yürütmekte ve sonuçlandırılmakta.

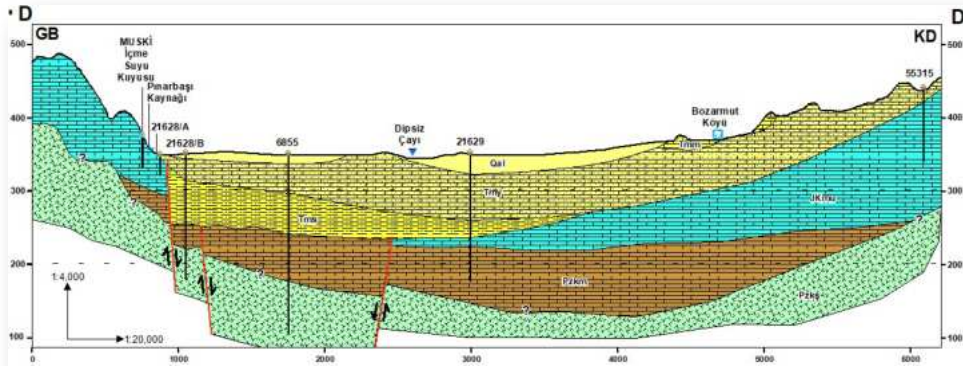


FAALİYETLERİMİZ

Jeolojik ve Hidrojeolojik Etüt Raporları



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına sunulan ÇED raporları kapsamında, DSİ tarafından veya Özel kapsamda verilen görüşlere istinaden Hidrojeolojik Etütler sahada ve ofis çalışmaları ile gerçekleştirilmekte.



Jeolojik ve Hidrojeolojik Etüt Raporları;

- Su kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yönetilmesi ve korunması,
- Yeraltı suyu akım debilerinin ve yönünün belirlenmesi ,
- Yeraltı suyu seviyelerinin belirlenmesi,
- Akifer özelliklerinin tespiti
- Sanayi, enerji ve altyapı projelerinin yeraltı su kaynakları üzerindeki etkilerinin analiz edilmesi,
- Su kaynaklarının projelerden olumsuz etkilenmemesinin sağlanması
- Su kirliliği risklerinin değerlendirilmesi ve önleyici tedbirlerin belirlenmesi
- Sudan kaynaklı jeolojik değişimlerin (alterasyonların) incelenmesi
- Hidrojeolojik haritaların ve modellerin hazırlanması vb. konuları içermekte

FAALİYETLERİMİZ

Kaynak Verimliliği ve Sürdürülebilirlik

- Farklı sektörlerle ilişkin üretim süreçlerinin ayrıntılı olarak gözden geçirilerek daha verimli hale getirilmesi için çalışmaların yürütülmesi, iyileştirme olanaklarının incelenmesi ve alınabilecek önlemlerin belirlenmesine yönelik etüt/fizibilite çalışmaları ile su, enerji, hammadde ve kimyasallar başta olmak üzere kaynak verimliliğinin artırılması,
- Atıkların azaltılması ve maliyetlerin düşürülmesi
- Organize Sanayi Bölgeleri başta olmak üzere Endüstriyel Simbiyoz Olanaklarının Araştırılmasının yapılması,
- Bölge içinden veya dışından firmalar ile kurulacak çeşitli işbirliği imkânlarının değerlendirilmesi,
- Kurulacak ortaklıklar ile firmaların çevresel etkilerini (kaynak kullanımı, atık üretimi, karbon salımı vb.) azaltmalarına ve rekabet avantajı sağlamalarına imkân tanıyacak her türlü "Endüstriyel Simbiyoz" yaklaşımının (atık alışverişi, ortak lojistik, ortak acil durum eylem planları vb.) araştırması,
- Endüstriyel simbiyoz uygulamalarına yönelik sinerji çalıştaylarının yürütülmesi ve ön fizibilite/fizibilite raporlarının hazırlanması



FAALİYETLERİMİZ

Modellemeler



Hava kalitesi dağılım modeli;

- Hava Kalitesi Modelleme çalışmaları gerek ÇED kapsamında gerekse emisyon ölçümleri kapsamında uluslararası kabul görmüş bir program olan AERMOD
- Programları yardımıyla gerçekleştirilmesi
- Model haritalarını hazırlanması ve detaylı modelleme raporlarının oluşturulması ve hazırlanan raporların Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği çerçevesinde değerlendirilmesi



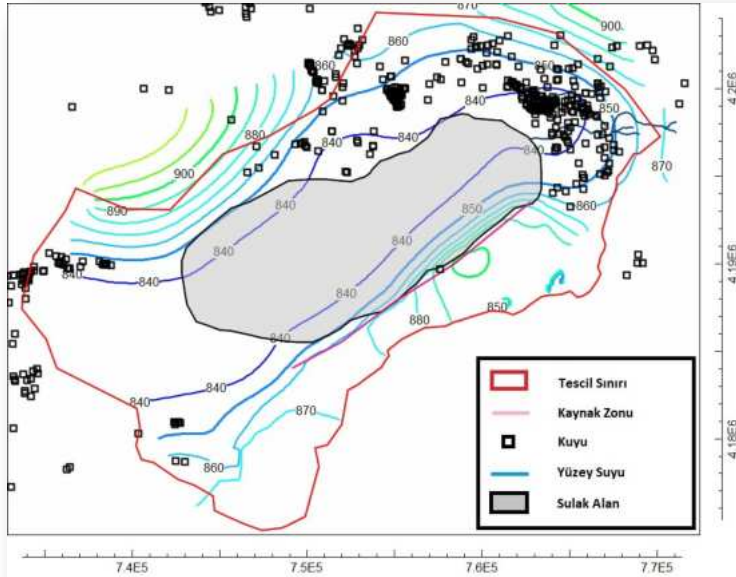
Gürültü Dağılım Modellemesi

- Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği kapsamında gürültü ölçümü, değerlendirilmesi, gürültü modellemesinin yapılması ve akustik rapor hazırlanması



Su Kalitesi Modellemesi

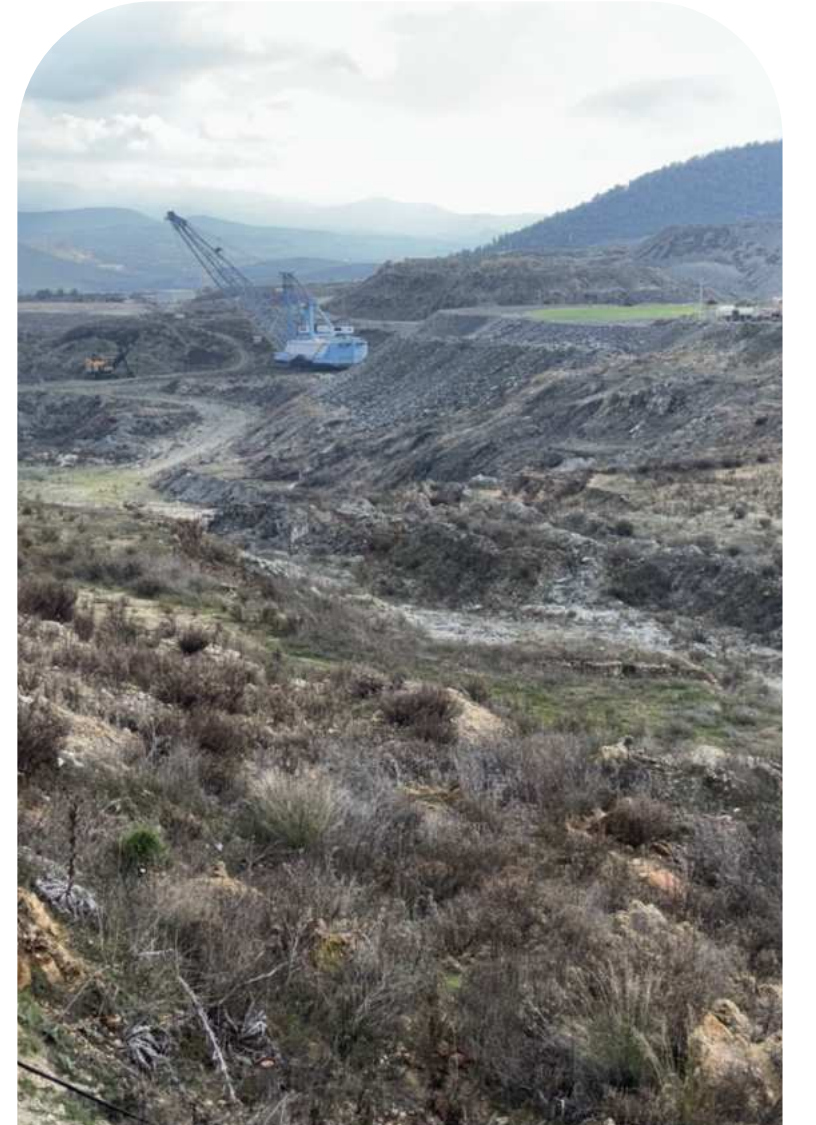
- Hidrojeolojik Kavramsal, Analitik ve 2B-3B Sayısal Yeraltısuyu Akım ve Kirlenimi
- Dağılım Modellemesi
- Yerüstü Suları Miktar ve Kalite Modellemeleri



FAALİYETLERİMİZ

Madencilik

- Su Temini ve Susuzlaştırma Amaçlı Düşey ve Yatay Sondaj Faaliyetleri
- Hidrojeolojik Karakterizasyonu Tespit Etmeye Yönelik Saha Çalışmaları
- Süpervizörlük
- Su Kalitesi İzleme ve Örnekleme
- Pompa Tecrübesi (Akifer Testi ve Slug Testi Verilerinin Çözümlemesi, Raporlanması)
- Kuyu Başında Sondaj Denetmenliği (Süpervizörlük)
- Maden Suyu Yönetim Planı
- Hidrojeolojik Kavramsal, Analitik ve 2B-3B Sayısal Yeraltı suyu Akım ve Kirletici Dağılım Modellemesi
- Maden İşletme ve Kazı Sahası Susuzlaştırma
- Maden Sahaları ve İşletme Alanlarına Ait Mevcut Durum Analizi
- Hidrojeolojik Saha Çalışmaları ve Su Temini Faaliyetleri
- Jeokimyasal Karakterizasyon, AMD/AKD Modelleme ve Drenaj Kimyası Yönetimi
- Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları ve Haritalama
- Amaca Yönelik Jeofizik Ölçüm Çalışmaları
- Sosyal Sorumluluk Projeleri Kapsamında Mevcut Durum
- Su Yapılarının İyileştirilmesi
- Maden - Çevre ve Sürdürülebilirlik Departmanlarına Eğitim Verilmesi (Genel Hidrojeoloji, Temel Hidrojeokimyasal, Su Kalitesi İzleme Raporu)



REFERANSLAR



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



DİYARBAKIR
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Envirowell Mühendislik Müşavirlik Ltd.Şti.



Konutkent Mah. 3035. Cad.
Suit Tower B blok No:74
Kat:8 Daire:52
06810 Çankaya/ANKARA



+90 533 630 60 86
+90 505 668 68 14



info@envirowell.com.tr
www.envirowell.com.tr