
Minewell
Daha güvenli, daha sürdürülebilir bir gezegen yaratıyoruz.
Creating a safer, more sustainable planet.

HOŞGELDİNİZ
WELCOME

Projelerinde yeraltısuyu ve jeolojik riskler söz konusu olduğunda, sahadaki emniyet ile üretim sürekliliği en kritik önceliklerdir.

Minewell; zaman, maliyet ve doğruluk dengesiyle yalnızca gerekli—optimum—veriyi üreterek, bunu bilimsel modelleme ve uygulanabilir mühendislik çözümleri ile birleştirir ve paydaşlarına ölçülebilir değer sunar.

When groundwater and geological risks impact mining operations, on-site safety and production continuity become paramount.

At Minewell, we generate only the data that truly matters—optimised for time, cost, and accuracy—and combine it with robust scientific modelling and practical engineering solutions to create tangible value.

Misyon-Vizyon
Mission-Vision

Misyon

Doğal kaynakları koruyan ve yatırımları güvence altına alan jeolojik ve hidrolojik danışmanlık hizmetleri sağlamak.

Vizyon

Yeraltı bilgisini mühendisliğe dönüştürerek daha güvenli ve sürdürülebilir bir gezegen için uluslararası ölçekte referans gösterilen şirket olmak.

Mission

Provide geological, and hydrological consultancy that protect natural resources and secures investments.

Vision

To be the international benchmark that turns subsurface insight into engineering solutions for a safer and more sustainable planet.

Minewell

Temel Değerler
Core Values

Uzmanlık
Expertise

15+ yıllık saha ve modelleme deneyimiyle veri-odaklı çözümler

Data-driven solutions with 15+ years of field and modeling experience

Multidisipliner İşbirliği
Multidisciplinary Collaboration

Jeoloji, hidrojeoloji, hidroloji ve CBS uzmanlarımız bütünleşik çalışır.

Our experts in geology, hydrogeology, hydrology, and GIS collaborate seamlessly.

Güven & Dürüstlük /
Trust & Integrity

Veriye, şeffaf iletişime ve etik iş yapışına dayalı

Based on data, transparent communication, and ethical business practices

Geleceğe Hazırlık
Future-Ready

Yenilikçi modellerle riskleri öngörür, sürdürülebilir kararları destekleriz.

Through innovative models, we foresee risks and provide sustainable decision.

Sürdürülebilirlik & Sorumluluk
Sustainability & Responsibility

Doğal kaynakları korur, çevresel etkiyi en aza indiririz.

We protect natural resources and minimize environmental impact.

Kalite & Emniyet
Quality & Safety

Entegre KISGÇ sistemimizle iş sağlığı, güvenliği ve kaliteyi garanti altına alırız.

Our integrated HSE&Q system guarantees occupational health, safety, and quality.

Hizmetler
Services

1 **Hidrojeolojik Etüt & Değerlendirme**
Hydrogeological Survey & Assessment

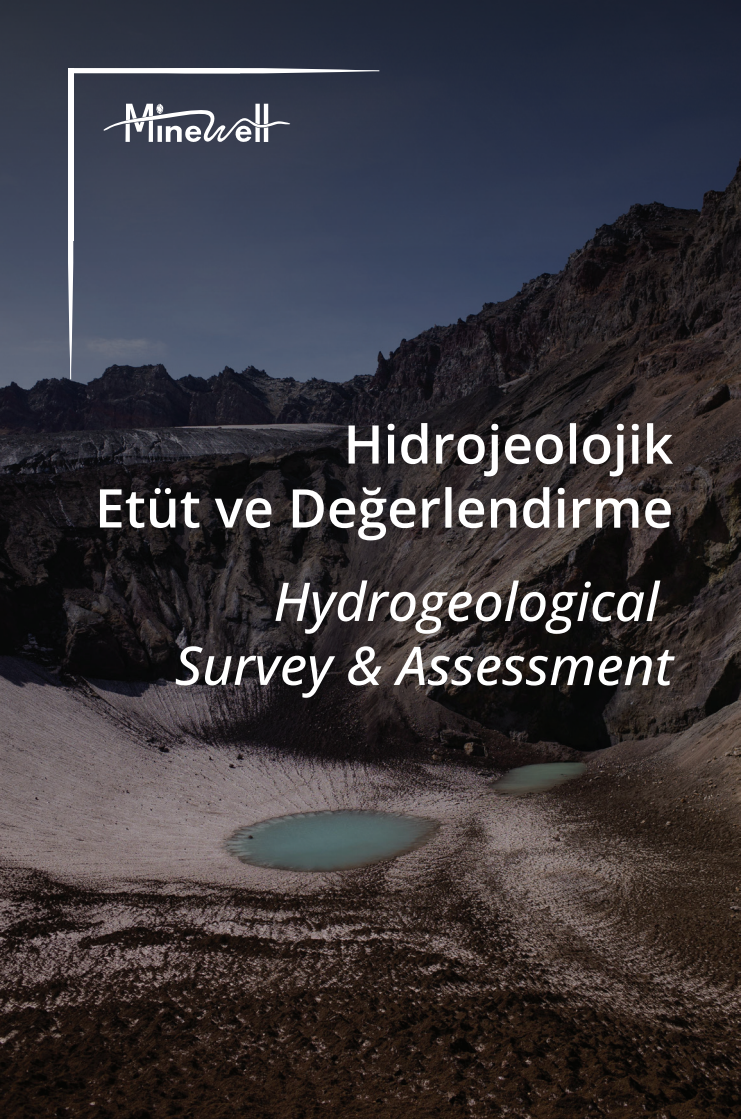
2 **Yeraltısuyu Numerik Modelleme**
Ground-water Numerical Modelling

3 **Hidrolojik Analizler**
(Taşkın Risk Analizleri ve Su Tahsisi)
Hydrological Analysis
(Flood-Risk Assesements and Water-Allocation)

4 **Saha Araştırmaları ve Deneyleri**
Field Investigations & Testing

5 **Baraj / Gölet Kaçak Tespiti**
Leakage Detection for Dams & Reservoirs

6 **CBS Çözümleri**
GIS Solutions



Hidrojeolojik Etüt ve Değerlendirme

Hydrogeological Survey & Assessment

Hidrojeolojik Etüt ve Değerlendirme, bir bölgedeki yeraltısuyu potansiyelinin, akım yönlerinin, beslenme-boşalma alanlarının ve su kalitesinin jeolojik yapı ile etkileşimini ayrıntılı biçimde tanımlar. Yerinde ölçümler, sondaj verileri, jeofizik analizler ve hidrojeokimyasal değerlendirmeler ışığında kavramsal model kurulur; ihtiyaç olduğunda sayısal modellere veri sağlar.

Başlıca uygulamalar:

- Maden sahalarında susuzlaştırma (dewatering) ihtiyacının belirlenmesi.
- Yeraltısuyu temini için uygun alan seçimi.
- Kirlilik taşınımı risk analizi ve koruma alanı belirleme.
- Su bütçesi, seviye ilişkileri ve akifer parametre tayini.

A Hydrogeological Survey & Assessment defines groundwater potential, flow directions, recharge–discharge zones and water quality interactions with geology. Field measurements, drilling data, geophysics and hydro-chemical analysis build a conceptual model that feeds numerical simulations where required.

Key uses:

- *Determining mine dewatering requirements*
- *Selecting sites for groundwater supply*
- *Contaminant-transport risk analysis & protection-zone delineation*
- *Water budget, head relationships and aquifer parameter estimation*

Sürdürülebilirliğe yönelik özelleştirilmiş çözümler.

Tailored solutions for sustainabilty.

Sayısal Yeraltısuyu Modellemesi

Groundwater Numerical Modelling

Sayısal yeraltısuyu modellemesi, karmaşık hidrojeolojik sistemleri nicel olarak analiz eder, farklı senaryolarda akım ve kirletici taşınımı tahmin eder. Minewell; MODFLOW, FEFLOW ve benzeri uluslararası kabul görmüş yazılımlarla:

•Yeraltısuyu Akım Modeli – akifer davranışı, susuzlaştırma tasarımı, su temini optimizasyonu
•Yeraltısuyu Kirletici Taşınım Modeli – adveksiyon-dispersiyon, reaksiyon süreçleri, risk yayılım haritaları

Modeller, saha verileriyle kalibre edilerek çeşitli senaryolarda test edilir ve karar alma süreçlerine teknik temel sağlar.

Groundwater numerical modelling quantitatively analyses complex systems and forecasts flow and contaminant migration under alternative scenarios. Using MODFLOW, FEFLOW and other recognised codes, Minewell delivers:

•Flow Models – aquifer behaviour, dewatering schemes, water-supply optimisation
•Contaminant-Transport Models – advection, dispersion and reaction processes for risk mapping

Models are calibrated with field data and tested across multiple scenarios to provide a solid technical basis for decision-making.

Taşkın Risk Analizleri
Flood-Risk Assessments

Taşkın frekans analizi, iklim senaryoları ve 2-B / 3-B taşkın yayılım modelleri ile yerleşim, altyapı ve maden sahalarında risk haritaları oluşturur; afet yönetim planlarına bilimsel dayanak sağlar.

We develop flood-frequency analyses, climate-scenario simulations and 2-D / 3-D inundation models to produce risk maps for settlements, infrastructure and mine sites, providing a science-based foundation for disaster-management planning.

Su Tahsisi & Kuraklık Analizi
Water Allocation & Drought Analysis

Havza ölçeğinde su bütçesi ve tahsis planlaması için yüzey-yeraltısuyu etkileşimlerini nicel olarak inceler; uzun dönem hidro-iklim verileriyle kuraklık frekansını ve şiddetini değerlendirir, senaryo tabanlı entegre su yönetimi çözümleri geliştirir.

We quantify surface–groundwater interactions for basin-scale water-balance studies and allocation planning, assess drought frequency and severity using long-term hydro-climatic records, and deliver scenario-based integrated water-resource management solutions.

Minewell

Saha Araştırmaları ve Deneyleri

Field Investigations & Testing

Saha çalışmaları, modelleme ve çevresel değerlendirmeler için birincil veri üretir. Minewell'in kapsamı:

- Hidro-sensus envanterleri (kuyu, kaynak, yüzey suyu kütleleri, drenaj kanalları, vb.)
- Akifer Testleri (slug, kademeli, sabit debili; recovery analizi)
- Kalite & Miktar İzleme (seviye, debi, in-situ ölçümler; kimyasal analizler)
- Jeofizik ölçümler

Bu veriler, jeolojik ve hidrojeolojik sistemin karakterize edilmesine olanak tanıyan temel bilgiler sunar ve kavramsal modelin oluşturulmasında önemli rol oynar.

Field investigations supply the primary data for modelling and environmental evaluation. Minewell covers:

- *Hydro-census inventories (wells, springs, surface-water, drainage)*
- *Aquifer Tests (slug, step, constant-rate; recovery analysis)*
- *Quality & Quantity Monitoring (levels, discharge, in-situ physico-chemistry, labs)*
- *Geophysical surveys*

These data provide essential insights that support the characterization of the geological and hydrogeological system and play a key role in the development of the conceptual model.

Baraj & Gölet Kaçak Tespiti

Leakage-Source Investigations for Dams & Reservoirs

Jeofizik, piyezometrik izleme ve yeraltısuyu modellemesi kullanarak baraj/göletlerde potansiyel kaçak yollarını tanımlar, onarım tasarımlarına veri sağlar; güvenli işletme ve varlık yönetimine katkı verir.

Using geophysics, piezometric monitoring and groundwater modelling, we identify potential leakage paths in dams and reservoirs, supplying data for remediation design and supporting safe operation and asset management.

Minewell

Hidrojeolojik, hidrolojik ve jeolojik çalışmalarda veriye dayalı, CBS ile entegre çözümler üretiyoruz. CBS teknolojilerini, saha verilerinin işlenmesinden model sonuçlarının görselleştirilmesine kadar her aşamada etkin biçimde kullanıyoruz.

Başlıca uygulamalarımız:

•Hidrojeolojik haritalama (hidrostratigrafi, risk, kalite dağılımı)
•Hidrolojik çalışmalar (baraj, gölet, taşkın vb.)
•Veritabanı tasarımlarının yapılması
•Senaryo analizleri ve sürdürülebilirlik planlamaları

We provide data-driven, GIS-integrated solutions in hydrogeological, hydrological, and geological studies. GIS technologies are effectively utilized at every stage, from processing field data to visualizing model results.

Key applications include:

•Hydrogeological mapping (hydrostratigraphy, risk, water quality distribution, etc.)
•Hydrological studies (dams, reservoirs, flood assessments, etc.)
•Design and management of spatial databases
•Scenario analyses and sustainability planning.

CBS Çözümleri
GIS Solutions

Telefon/Phone: +90 312 241 00 81

Adres/Adress: Koru Mah. Akmeşe Sk. No:4
Çankaya • Ankara – TÜRKİYE

E-Posta/E-Mail: info@minewell.com.tr

Web: www.minewell.com.tr

Tüm sorularınız için bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.
Please feel free to reach out with any enquiries.