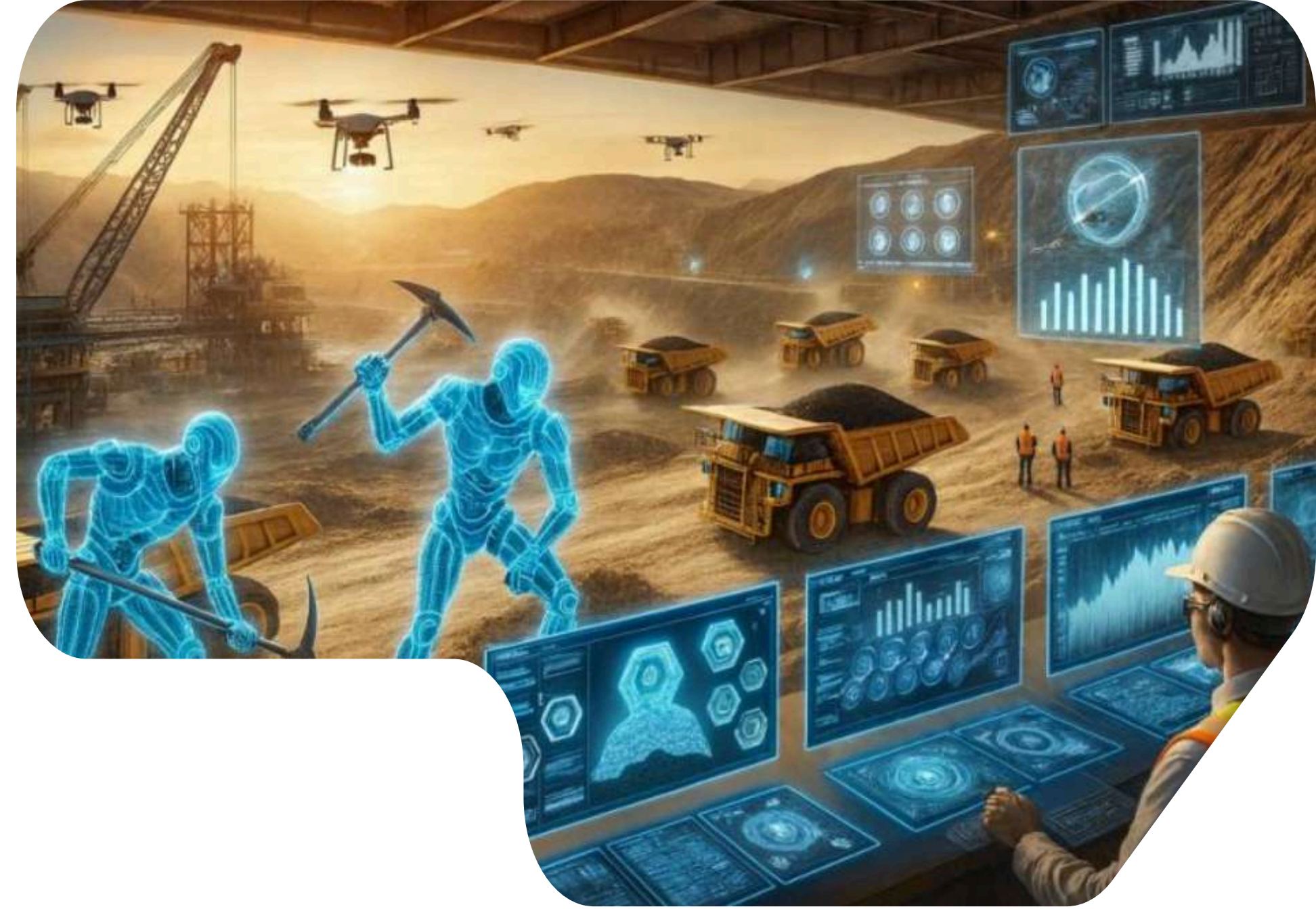


COREX

MINING & CONSULTANCY

İleri Teknoloji , Stratejik Danışmanlık ve Operasyonel Verimlilik



Akıllı Çözümler, Kusursuz Operasyonlar

HAKKIMIZDA



Deneyim

15 yılı aşkın mühendislik uzmanlığı ve saha deneyimi.

Misyon

Müşteri taleplerine hızlı, esnek ve teknoloji odaklı çözümler sunmak.

Yetkinlik

LoadScan, LithologIQ ve LIM Logging gibi dünya devi firmaların Türkiye'deki tek yetkili satış temsilcisi.

Global Teknolojinin Türkiye'deki Merkezi

Maden Arama, Jeoloji ve Jeofizik Hizmetler



Jeolojik Etüt:

Keşif, jeokimyasal ve jeofiziksel prospeksiyon, haritalama ve loglama.

Jeofizik Etüt:

Veri toplama, 3B modelleme ve Kuyu log ölçümleri.

Durum tespiti:

Proje değerlendirme ve risk analizi.

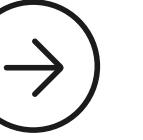
Sondaj danışmanlığı

Stratejik planlama, analiz ve kalite kontrol süreçleri.

Sürdürülebilirlik:

Çevresel danışmanlık ve sürdürülebilir madencilik uygulamaları.





Sondaj danışmanlığı : Sondaj makine ve Ekipman tedarigi

Doğru formasyon için doğru makine

- **Pazar Araştırması:** İş ortaklarının bütçesine uygun pazar araştırması ve en ekonomik alternatiflerin sunulması.
- **Uzmanlık:** 15 yılı aşkın sondaj bilgi birikimi ile projeye özel makine seçimi.

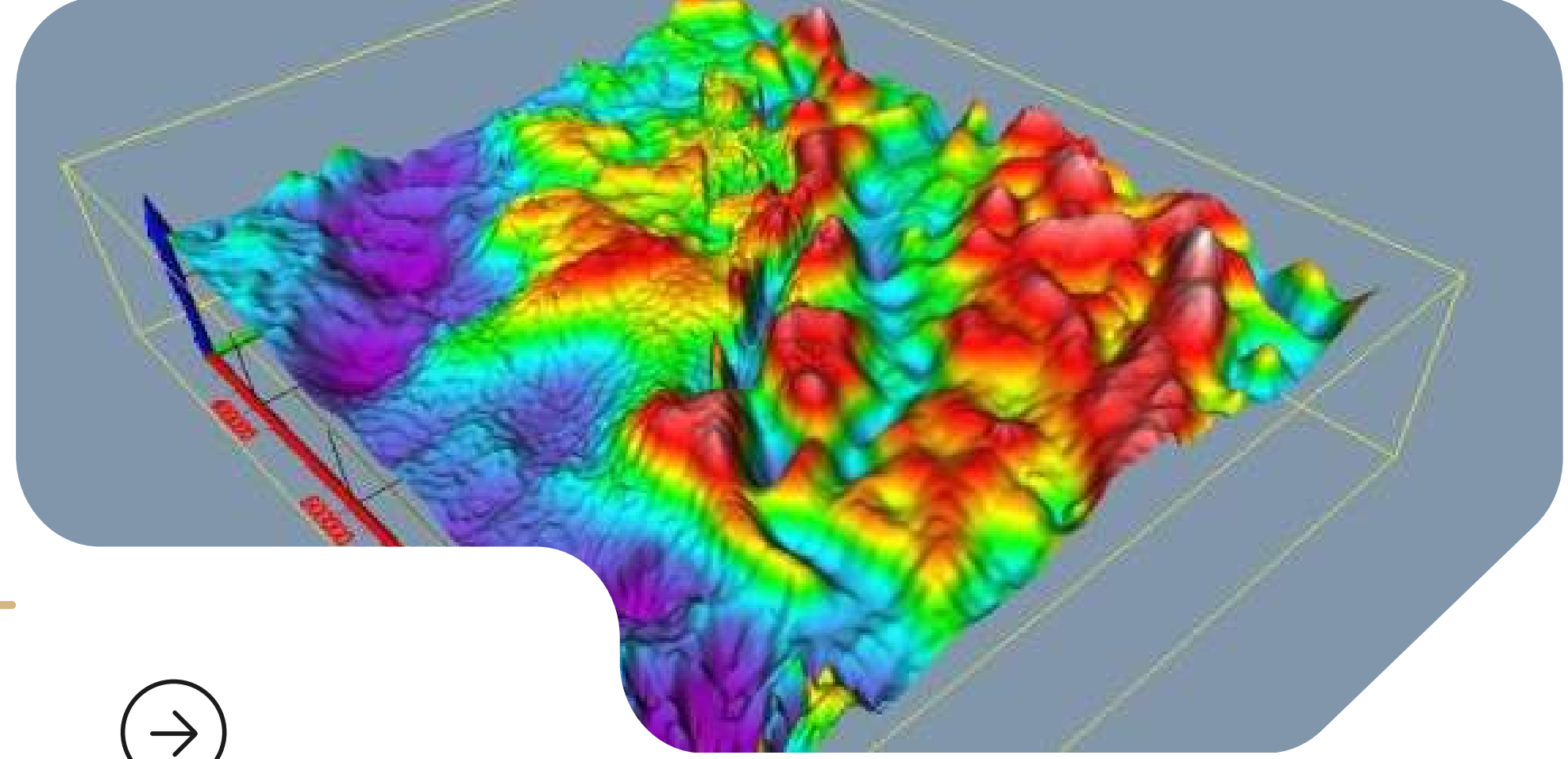




Jeofizik Etüt Hizmeti

Profesyonel jeofizik etüt hizmeti

Son teknoloji ekipmanlarla yüksek sinyal/gürültü oranı ile hassas jeofizik etüt ve 3B modelleme çalışmaları.

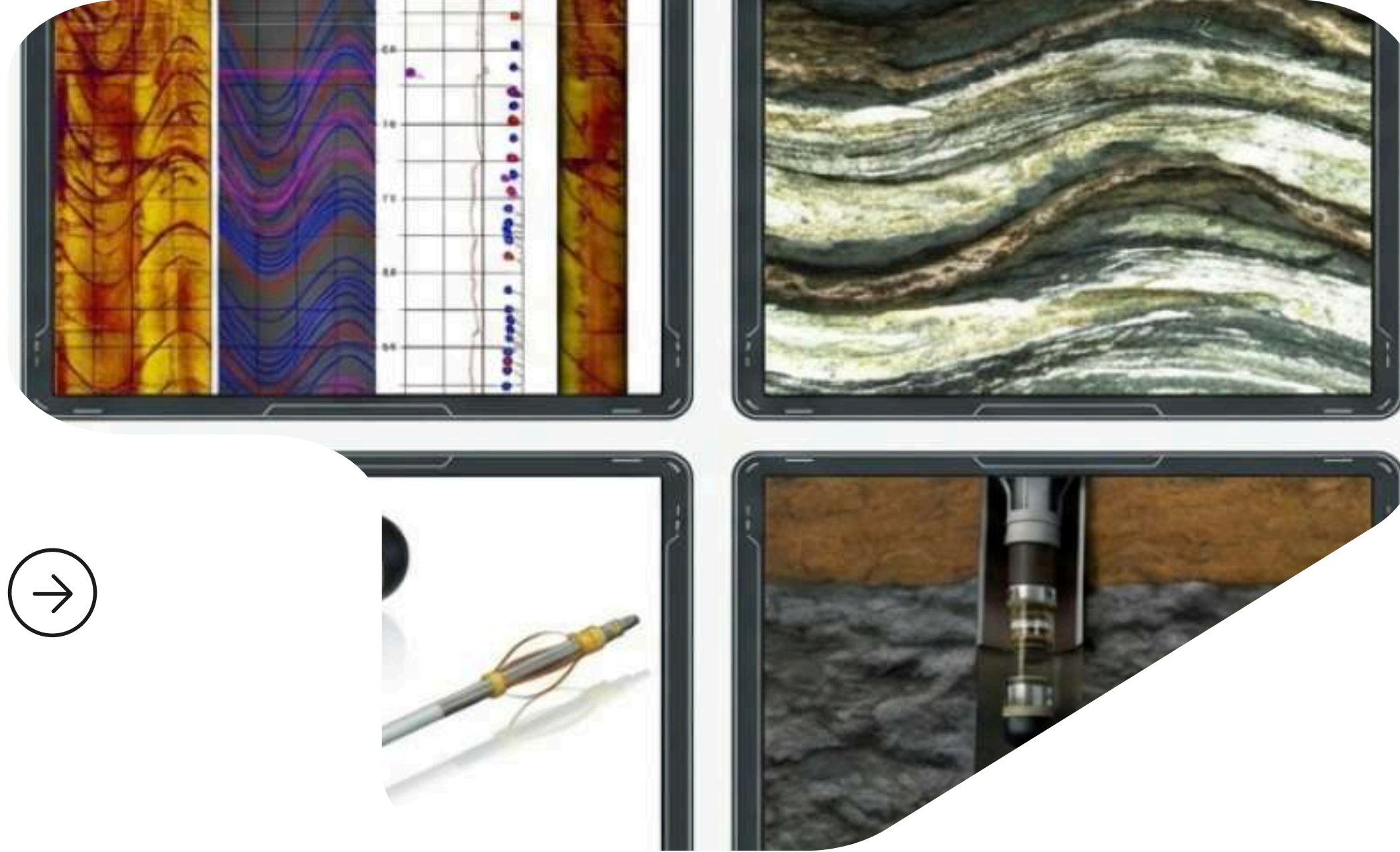


Data Analiz

- Manyetik/Drone Manyetik
- Gravite
- TDEM/FEM
- IP/Resistivity
- MT/AMT/CSAMT

Sondaj kuyularından fiziksel ve kimyasal verilerin yüksek hassasiyetle toplanması.

- Kuyu Sapma Ölçümleri
- Akışkan İletkenliği ve Sıcaklık
- Debi Ölçümü
- 3 Kollu Kaliper Log.



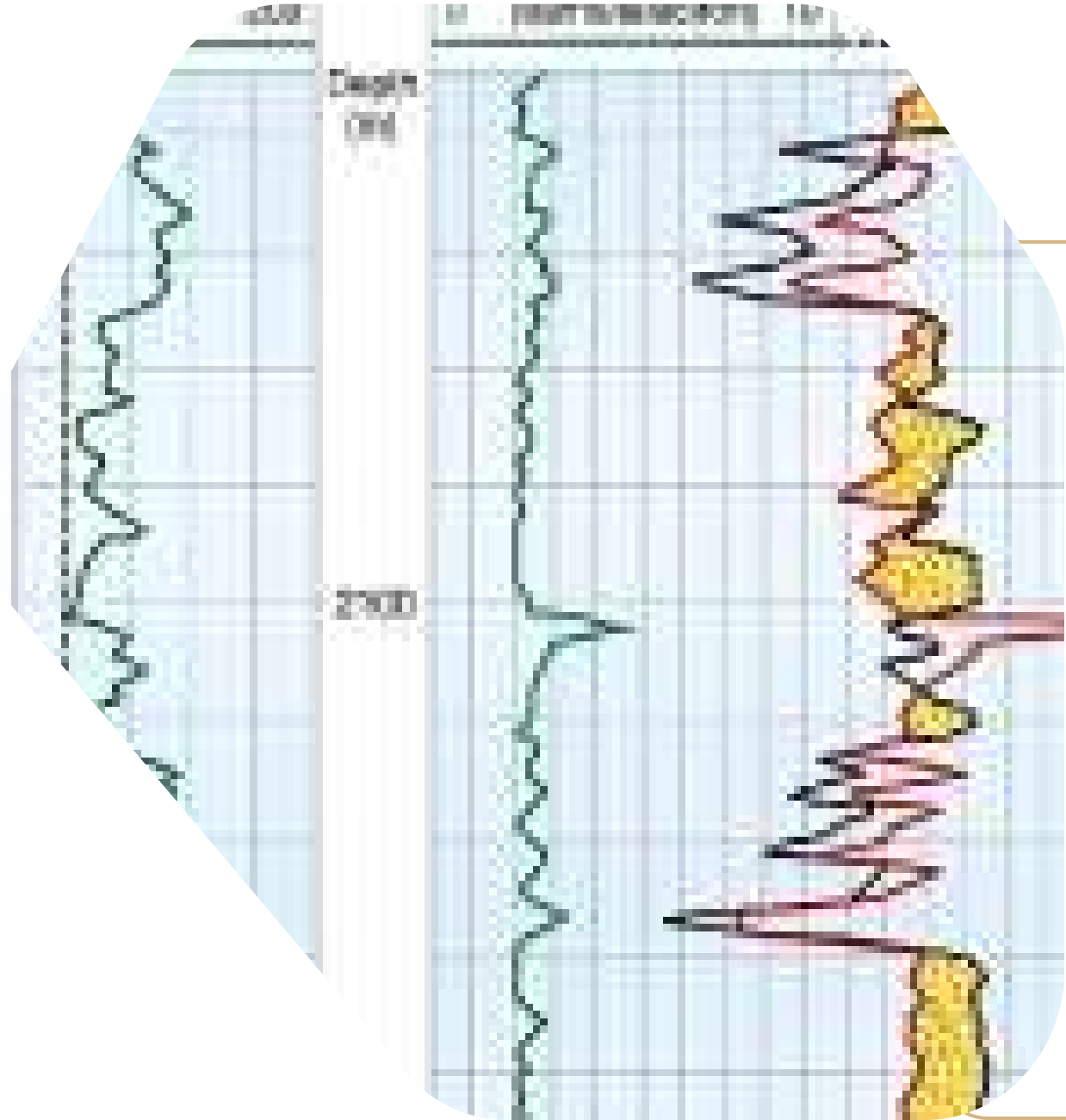
Jeofizik kuyu log ölçümleri



Kuyu İçi Elektromanyetik (DHTEM)

Yüksek İletkenlik: VMS, Altın (Au) ve Bakır (Cu) gibi yüksek iletken yapıların tespiti.

Derin Görüş: Karadan ve havadan yapılan ölçümlerle tespit edilemeyen kör noktaların aydınlatılması.



Radyasyon , Formasyon ve Litoloji Analizi

Doğal ve Spektral Gama: K40, U238 ve Th238 izotoplarının ölçümü ve SGR analizi.

Nötron Log: Hidrojen indeksi üzerinden porozite belirleme.
Muhafazalı ve açık kuyularda kullanım imkanı.

Fiziksel Özellikler: Yoğunluk (Density), Sonik Log, Özdirenç (Resistivity) ve 3-Element Guard teknikleri.

Özel Durumlar: Gaz içeren formasyonların ve evaporitlerin tanımlanması.

360 Derece Görüş:

Akustik ve Optik Televiewer sistemleri ile tam çevre görüntüleme.

Yapısal Analiz:

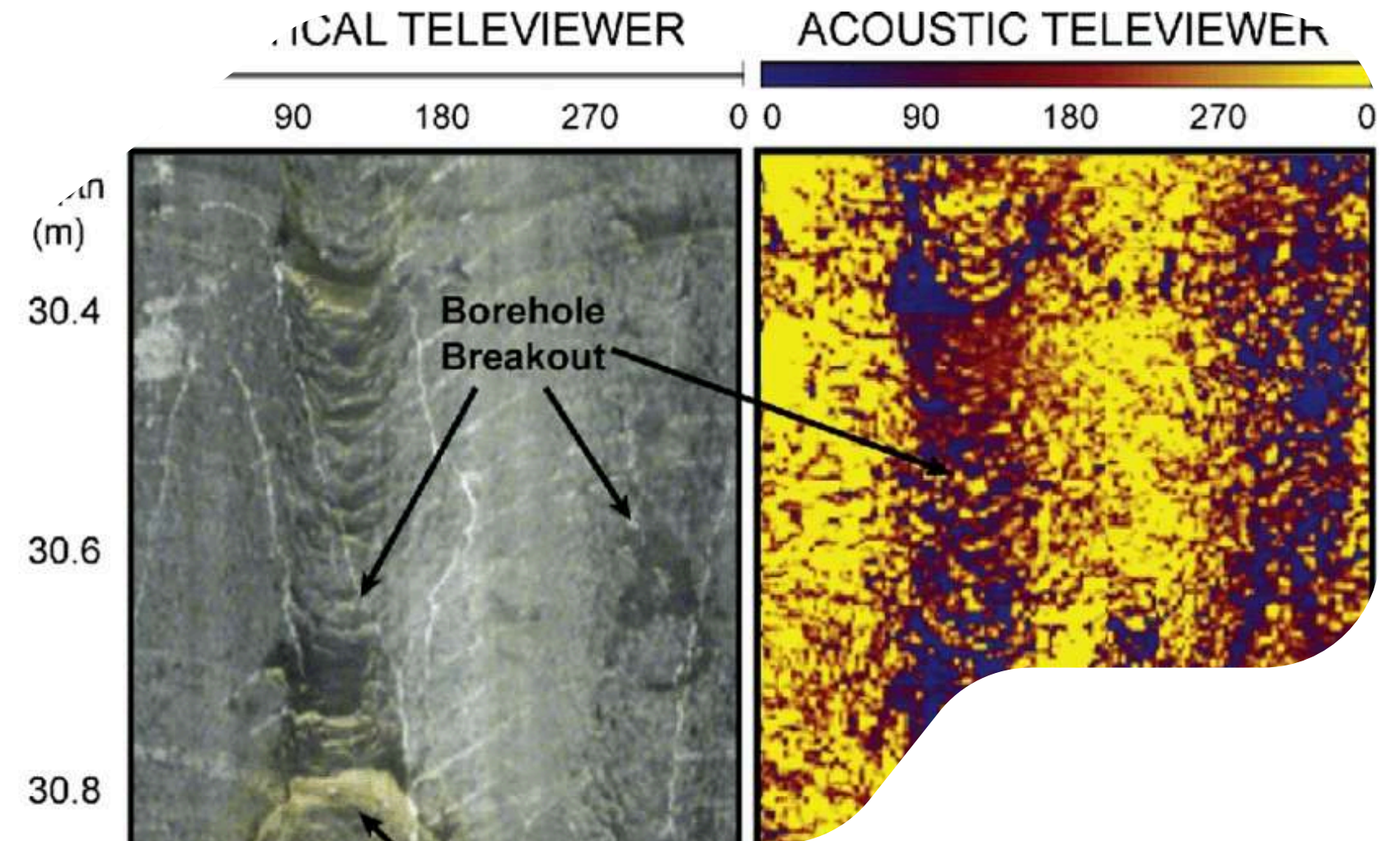
Çatlak tespiti (Fracture detection), yataklanma yüzeyleri, eğim ve stratigrafi karakterizasyonu.

Avantajlar:

Kuyu içi temizleme gerektirmez, kuyu deformasyonlarını net tespit eder.



Yüksek Çözünürlüklü Kuyu Görüntüleme (ATV/OTV)



Mobil Karot Tarama (LithologIQ)



Hiperspektral Kameralar:
VNIR, SWIR, MWIR ve LWIR sensörleri ile mineral tanımlama.

Ek Sensörler:
Manyetik Duyarlılık (Mag) ve UV Floresans.

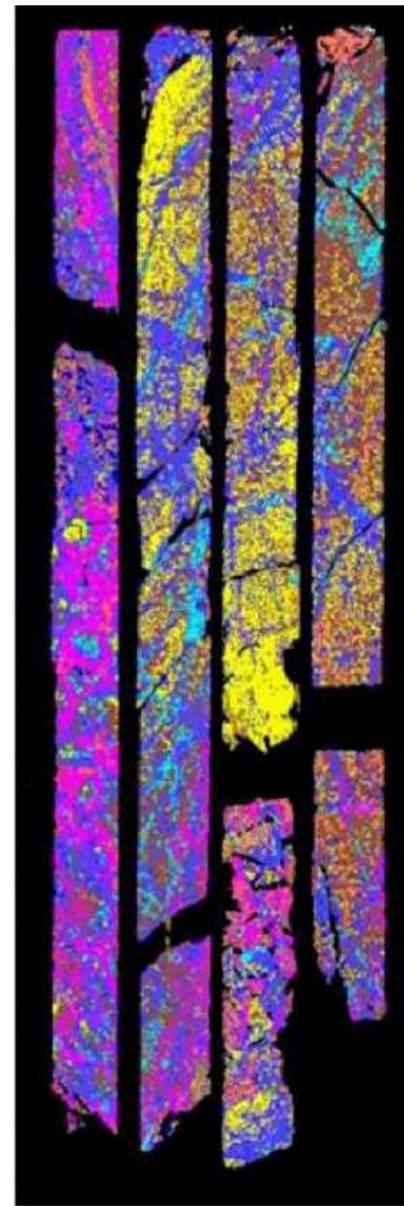
Yüksek Çözünürlük:
50 μm /piksel RGB kamera ile detaylı görsel analiz.

Madencilikte Kesin Kararlar





False Color Composite Image



Mineral Classification Image

FerroMagnesian Minerals

- Amphibole
- Biotite
- Chlorite
- Epidote

Clay Minerals

- Mg-Smectite
- Nontronite
- Kaolinite
- Al-Smectite

White Mica Minera

- Hydrus Micas (Smectite-Illite)
- Intermediate M (Illite)
- Anhydrous Mic (Sericite)

Other Minerals

- Non-phyllosilic (Quartz-Feldsp)

LithologIQ: Hiperspektral Mineral Analizi

- **VNIR (400-1000 nm):**** Nadir Toprak Elementleri (Rare Earth Elements).
- **SWIR (1000-2500 nm):**** Hidrate mineraller (Muskovit, biyotit, klorit).
- **MWIR (2800-5400 nm):**** Karbonatlar (Kalsit, siderit, ankerit).
- **LWIR (7500-12000 nm):**** Silikatlar ve Kuvars (Silisleşme, Kaya Sertliği).



Mineral analizinin geleceği...

LoadScan Yük Yönetim Çözümleri

Problem:

Madencilikte aşırı veya eksik yükleme kaynaklı zaman ve maliyet kayıpları.

Çözüm:

3D Hacimsel Tarama (LIDAR Volume Scanners) ile gerçek hacim bilgisinin sunulması.

Partner:

Türkiye'deki tek yetkili satıcı.



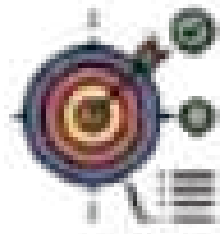
LoadScan ile Operasyonel Verimlilik



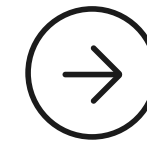
- **Maliyet Düşüşü:**
Dengesiz yükleri engelleyerek kamyon bakım maliyetlerini minimize eder.



- **Lojistik Yönetimi:**
Geri dönüş nakliyesini hesaplar ve iş gücünü daha iyi yönetmenizi sağlar.

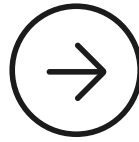


- **Doğruluk:**
Operasyon performansını optimize eden kesin yük bilgisi sağlar.



LIM Logging

Yeraltı Görüntüleme ve Ölçüm Çözümleri



● M.W.D



● Logging equipment



● Cloud solutions for drilling

Gerçek Zamanlı Veri:

Sondaj sırasında (M.W.D) ve sonrasında, yeraltı yapısını en doğru şekilde anlamanızı sağlayan anlık veri toplama kapasitesi.

Gelişmiş Görüntüleme:

Optik ve akustik televiewer teknolojilerimizle, kuyu duvarlarındaki en küçük kırık, çatlak ve litolojik değişimleri dijital ortamda yüksek çözünürlükle analiz ediyoruz.

Kapsamlı Ölçüm Portföyü:

Nükleer, elektriksel ve jeometrik problemlerimizle; formasyon yoğunluğundan, kuyu içi sapma analizlerine kadar tüm jeolojik parametreleri tek bir noktadan yönetiyoruz.

Sürdürülebilirlik:

eMindLogger veri toplama modülleri ve farklı derinlik kapasitelerine sahip WinchLIM vinç sistemleri ile en zorlu arazi koşullarında dahi kesintisiz operasyon sağlıyoruz.

COREX
MINING & CONSULTANCY

LIM Products

Teknik Çözümler



Borehole Imaging (Kuyu İçi Görüntüleme):

- **Optik Televiewer (OPTV):** Kuyu duvarlarının yüksek çözünürlüklü dijital görüntüsü alınarak yapısal analizler gerçekleştirilir.
- **Akustik Televiewer (BHTV):** Çamurlu kuyu ortamlarında bile ultrasonik dalgalar kullanarak detaylı duvar analizi yapılmasını sağlar.



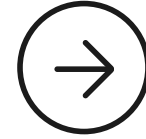
COREX

Kapsamlı Ölçüm Portföyü:

- **Litolojik ve Yapısal Analiz:** Doğal Gama (GR), Spektral Gama ve Nükleer problemler ile formasyon özellikleri detaylandırılır.
- **Elektriksel ve Manyetik Ölçümler:** Rezistivite, İndüksiyon, IP ve manyetik duyarlılık problemleri ile yeraltı mineralizasyonu haritalanır.
- **Sapma ve Geometri Analizi:** Jiroskopik (GYR38) ve kuyu çapı ölçer (caliper) sistemleri ile kuyunun geometrik yapısı eksiksiz kayıt altına alınır.

COREX

MINING & CONSULTANCY



Entegre Madencilik Çözümleri: Keşiften Operasyona

Corex Mining

Corex Mining, Loadscan ile yüklerinizi optimize ederken, LithologIQ ile karot verilerinizi dijitalleştirir ve LIM Logging ile yeraltının derinliklerini görünür kılar. Maden sahanızdaki operasyonel mükemmellik için teknolojiyi ayağınıza getiriyoruz.

"Sektörel uzmanlığımız ve temsil ettiğimiz dünya çapında köklü teknolojilerin sağladığı 40 yılı aşkın birikim ile keşiften operasyona her aşamada profesyonel destek sunuyoruz."

"Maden operasyonlarının geleceğini ileri teknoloji çözümlerimizle yeniden şekillendirme yolculuğumuzda bize katıldığınız için teşekkür ederiz. Madencilikte verimliliğin ve sürdürülebilirliğin herkes için değer yaratmasını temin etmek adına, gelin, geleceği birlikte inşa edelim."



COREX
MINING & CONSULTANCY



+90 312 221 29 42



www.corexmining.com



info@corexmining.com



Oguzlar Mh. 1386. Sk. No :8/3 Cankaya/Ankara