

TESCAN CoreTOM ile Yer Biliminin Katmanlarını Açığa Çıkarın

Sediment Karot Analizinde Gelecek Başladı — Hem de Numuneye Dokunmadan

Yerküre'nin sismik geçmişini anlamak için kullanılan tortul karotlar, hassas yapıları nedeniyle geleneksel yöntemlerle incelendiğinde çoğu zaman zarar görür. Ama artık bu risk tarih oldu.

Karşınızda **TESCAN CoreTOM — tahribatsız 3D görüntülemeye devrim**. Karot seviyesinde genel bakış ile tane düzeyinde ayrıntıyı birleştiren bu sistem hem **göl tabanlarında** hem de **laboratuvarlarda** yerbilimciler için **rakipsiz bir çözüm** sunuyor.

Akıllı Görüntüleme. Mikron Altı Hassasiyet. Sıfır Hasar.

Koordinat tabanlı entegre sistemi sayesinde CoreTOM ile:

- **1 metrelik karotu 10 dakikadan kısa sürede** tarayabilirsiniz
- Anında **ilgi alanlarını (VOI)** seçip detay analizine geçebilirsiniz
- Numuneye hiç dokunmadan **10 µm çözünürlüğe kadar** çok ölçekli analizler yapabilirsiniz

Tıbbi BT'nin geniş tarama alanını, endüstriyel mikro-BT'nin mikron çözünürlüğüyle buluşturan CoreTOM, artık “genel bakış mı, detay mı?” ikilemini ortadan kaldırıyor. Artık ikisi bir arada ve **mükemmel konumsal eşleşmeyle** elinizde.

Sadece Jeoloji Değil, Gerçek Zemin Zekâsı

Bu sadece bir görüntüleme cihazı değil — bu bir **veri madenciliği platformu**:

- **Paleosismoloji**: Tane yönelimi ve boyut değişimi ile eski depremleri yeniden inşa edin
- **Göl ve Deniz Jeolojisi**: Türbidit dizilimlerini ve tortul olayları karakterize edin
- **Çevre Bilimi**: Ekolojik kayıtlar içindeki silt, kil ve kum dağılımını haritalayın
- **Petroloji & Karot Kayıtları**: Arazi verilerine kantitatif mineraloji katın

Grain segmentasyonu, 3D yönelim modellemesi ve yüksek hızlı tarama kaydı ile CoreTOM yalnızca görüntü değil — **haritalanabilir ve modellenabilir veri** sunar.



Beştepe Mah. Nergiz Sok. Via Flat İş Merkezi 7/2 Kat: 3 Ofis No: 78 06510 Söğütözü **t: +90 312 219 22 00** **ankara**

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. Pınarbaşı Plaza 117/6 34750 Ataşehir **t: +90 216 456 00 55** **istanbul**

Çınarlı Mah. 1572. Sokak No:33 35170 Konak **t: +90 232 966 95 93** **izmir**

Neden CoreTOM?

Tam 3D görselleştirme

%100 tahribatsız

Tane altı çözünürlük

Tüm taramalarda konumsal eşleşme

Ayarlanabilir tarama parametreleri (voltaj, pozlama, büyütme)

İster antik depremleri çözümlüyor olun, ister iklim geçmişi inşa ediyor olun — CoreTOM, verinizi **keskinlik, güven ve esneklikle** yorumlamanızı sağlar.

TESCAN CoreTOM sadece karotu taramaz; zamanın altına gömülü hikâyeleri açığa çıkarır — başka hiçbir sistemin ulaşamayacağı bir detayla.

Gent Üniversitesi Renard Deniz Jeolojisi Merkezi ile ortak geliştirilmiştir.



ankara

Beştepe Mah. Nergiz Sok. Via Flat İş Merkezi 7/2 Kat: 3 Ofis No: 78 06510 Söğütözü t: +90 312 219 22 00

istanbul

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. Pınarbaşı Plaza 117/6 34750 Ataşehir t: +90 216 456 00 55

izmir

Çınarlı Mah. 1572. Sokak No:33 35170 Konak t: +90 232 966 95 93