

VATOZ

CTD & SVP ANALYSIS

SU KOLONU VE SES HIZI ANALİZİ



HAM CTD / SVP VERİSİNDEN ANLAŞILIR PROFİL VE KESİTLERE.

Su kolonu parametrelerini çoklu istasyon, düşey profil ve kesit görünümünde tek platformda değerlendirin.

SICAKLIK • TUZLULUK • YOĞUNLUK • İLETKENLİK • SES HIZI

Ölçüm noktasından bütünleşik su kolonu analizine.

ÇOKLU İSTASYON

Tüm CTD/SVP istasyonlarını tek projede yönetin.

5 PARAMETRE

Temel su kolonu değişkenlerini birlikte inceleyin.

PROFİL + KESİT

Düşey değişimi ve yatay sürekliliği görselleştirin.

Su kolonu verilerini tek ekrandan yönetin

VATOZ CTD & SVP Analysis; farklı istasyonlara ait sıcaklık, tuzluluk, yoğunluk, iletkenlik ve ses hızı verilerini standart bir analiz ortamında birleştirir.

TXT / CSV / DAT İÇE AKTARIM

Sütun başlıklarını veya sayısal veri düzenini algılayarak CTD ve SVP kayıtlarını istasyon bazında otomatik gruplar.

ÇOKLU İSTASYON YÖNETİMİ

İstasyonları listeleyin, tek tek seçin ve başlangıç-bitiş istasyon aralığını analiz için tanımlayın.

DÜŞEY PROFİL GÖRÜNÜMÜ

Her parametrenin derinliğe bağlı değişimini ayrı eksenlerde, değer etiketleriyle birlikte inceleyin.

NOKTA DÜZENLEME VE GERİ AL

Profil üzerindeki hatalı ölçüm noktasını seçerek silin; yapılan işlemi tek adımla geri alın.

Bütünleşik analiz iş akışı



Analiz edilen parametreler

SICAKLIK (°C)

Termal yapının derinlikle değişimini ve su kolonundaki sıcaklık geçişlerini izleyin.

TUZLULUK (PSU)

Tuzluluk dağılımını, tabakalaşmayı ve istasyonlar arası değişimi değerlendirin.

YOĞUNLUK (SIGMA-T)

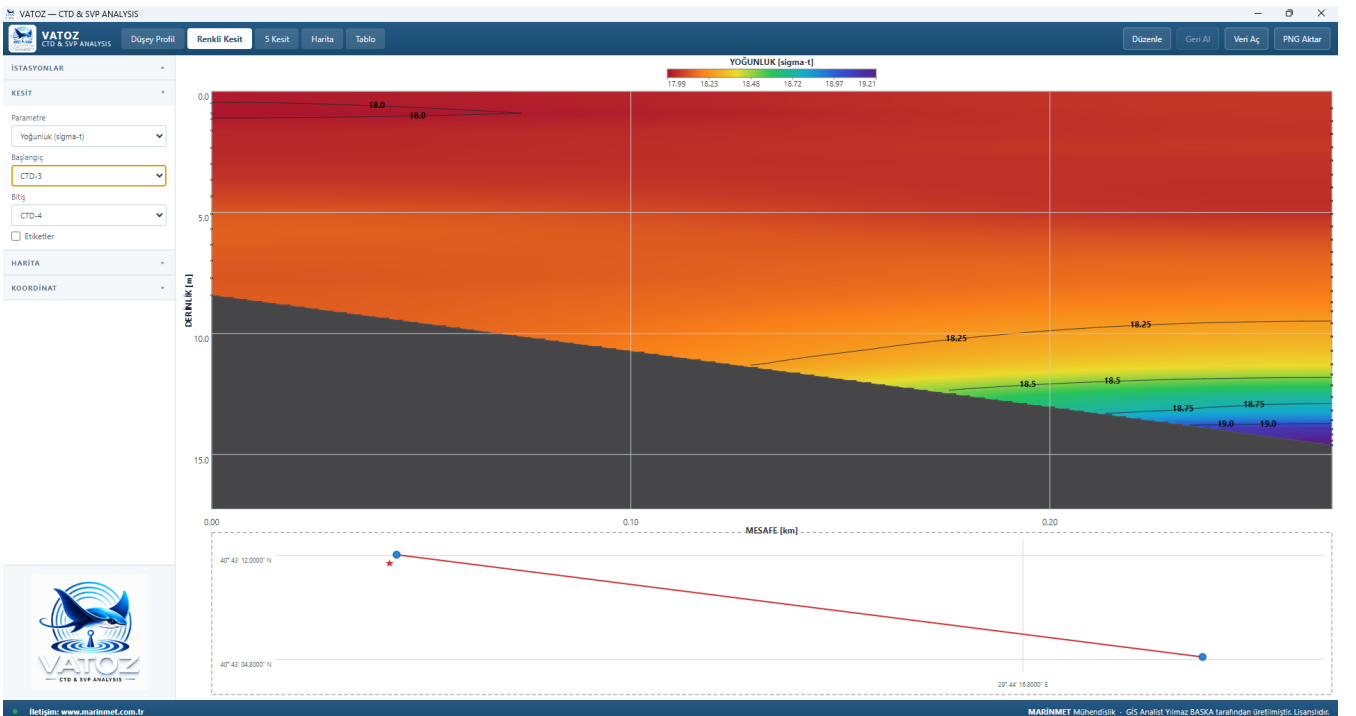
Su kütlesi yoğunluğunu ve düşey/yatay yoğunluk farklılıklarını görüntüleyin.

İLETKENLİK VE SES HIZI

İletkenlik değerleriyle birlikte hidroakustik ölçümlerde kritik ses hızı profilini analiz edin.

VATOZ CTD & SVP ile su kolonunu görünür ve karşılaştırılabilir hale getirin.

marinmet.com.tr



Kesit, lokasyon ve rapor üretimi

İstasyon ölçülerini yalnızca tekil profiller olarak değil; mesafe, derinlik, koordinat ve çevresel parametre ilişkileriyle birlikte değerlendirin.

İSTASYONLAR ARASI KESİT

Seçilen başlangıç ve bitiş istasyonları arasında parametre dağılımını enterpolasyonlu renk yüzeyi ve kontur çizgileriyle oluşturun.

OTOMATİK MESAFE HESABI

Koordinatı tanımlı istasyonlar arasındaki güzergâh mesafesini hesaplayarak kesit yatay eksenini gerçek uzunlukla oluşturun.

BEŞLİ KESİT GÖRÜNÜMÜ

Sıcaklık, tuzluluk, yoğunluk, iletkenlik ve ses hızı kesitlerini aynı ekranda karşılaştırmalı görüntüleyin.

DEĞER VE KONTUR ETİKETLERİ

Kesit yüzeyinde ölçüm değerlerini, renk skalasını ve otomatik kontur seviyelerini birlikte gösterin.

Lokasyon ve koordinat iş akışı

1

KONUMLANDIR

Haritadan nokta seç

2

ETİKETLE

İstasyon adları

3

TABLOLA

Kuzey + Doğu

4

RAPORLA

Derinlik + Koordinat

Harita, tablo ve çıktı araçları

CANLI LOKASYON HARİTASI

İstasyon koordinatlarını OpenStreetMap tabanlı haritada görüntüleyin; başlık, açıklama, grid ve ölçek çubuğunu projeye göre düzenleyin.

PROFESYONEL PNG ÇIKTILARI

Düşey profil, seçili kesit, beşli kesit, lokasyon haritası ve koordinat tablosunu ayrı PNG görselleri olarak dışa aktarın.

KOORDİNAT-DERİNLİK TABLOSU

Nokta numarası ve koordinatları otomatik doldurun; rapor derinliğini manuel tanımlayarak sunuma hazır tablo oluşturun.

ETKİLEŞİMLİ DEĞER OKUMA

Profil ve kesit üzerinde imleçle derinlik, mesafe ve parametre değerlerini anlık okuyun.

DAHA HIZLI İNCELEME

Çoklu istasyonu tek projede yönetin.

DAHA GÜÇLÜ KARŞILAŞTIRMA

Profil ve kesitleri birlikte değerlendirin.

RAPORA HAZIR ÇIKTI

Harita, tablo ve grafikleri doğrudan paylaşın.

