

VATOZ

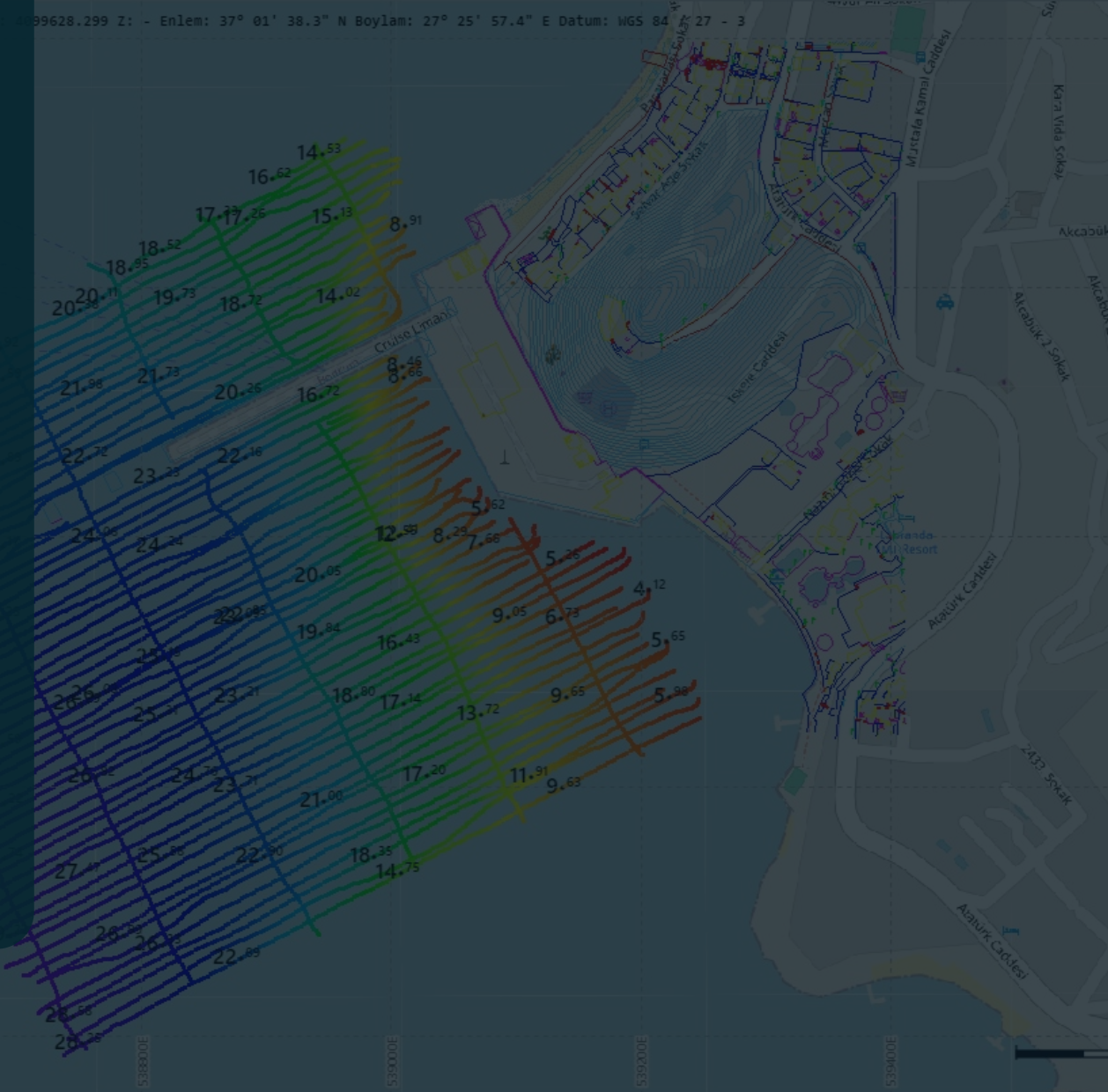
Singlebeam Process

SBES VERİ İŞLEME PLATFORMU

Tek ışınlı batimetri verisini plan, profil, ekogram, kalite kontrol ve yüzey üretimi ekseninde tek çalışma ortamında yönetin.

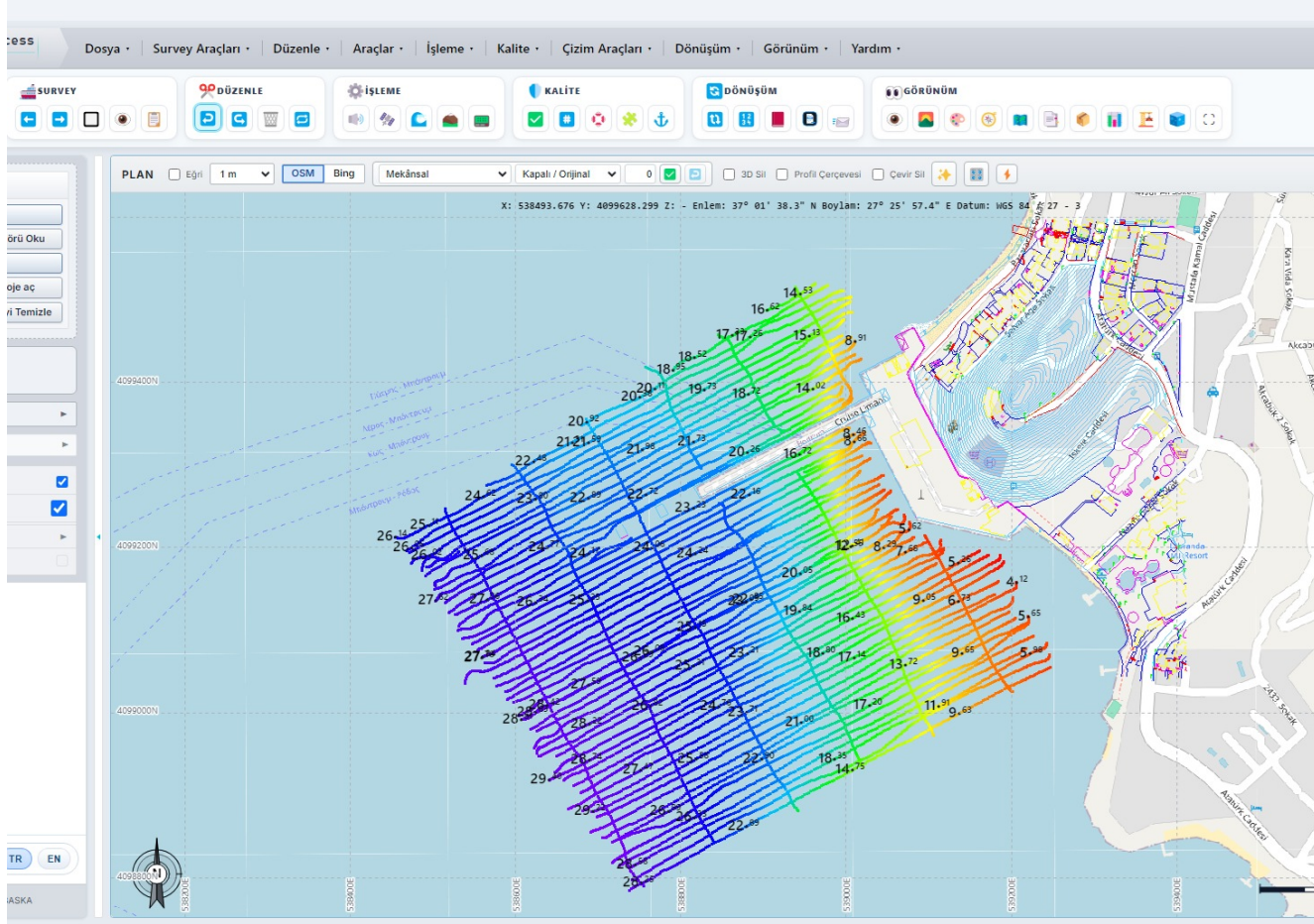
**Veriden analize, analizden karara,
karardan operasyona.**

MARİMET Hidrografik Yazılımlar
marinmet.com.tr



Tek çalışma alanında uçtan uca SBES proses

VATOZ Singlebeam Process; ham ölçü verisinin görüntülenmesi, batimetrik hatların plan ve profil üzerinde incelenmesi, ekogram/bottom track kontrolü, düzenleme ve çıktı üretimini aynı arayüz altında bir araya getirir.



PLAN + HARİTA

Koordinatlı plan görünümü, derinlik renk skalası, etiketler ve CAD/harita katmanlarıyla saha geometrisini birlikte değerlendirin.

PROFİL + KESİT

Seçili hat veya alanı 2B profil üzerinde inceleyin. Yakınlaştırma, kaydırma ve seçime dayalı düzenleme ile kritik bölgeleri hızla ayırın.

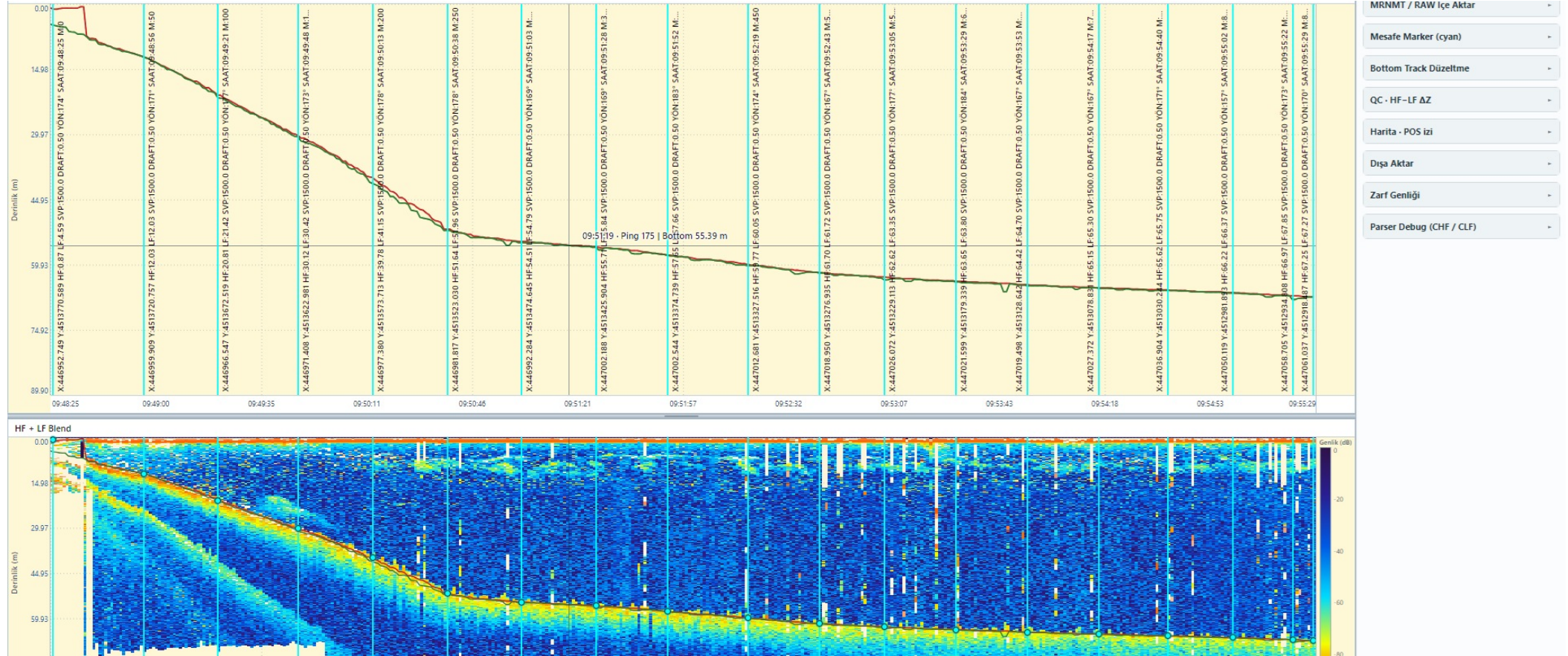
3B GÖRÜNTÜLEME

Batimetrik nokta yapısını 3B ortamda kontrol ederek yüzey eğimini, hat sürekliliğini ve lokal anomalileri görsel olarak doğrulayın.

Plan, profil ve 3B görünüm arasında aynı veri mantığını koruyan bütünleşik proses.

Ekogram ve Bottom Track kontrolü

HF/LF sonar izlerini zaman-derinlik ekseninde birlikte görüntüleyin. Ekogram, deniz tabanı dönüşünü ve sinyal karakterini görsel olarak doğrularken bottom track çizgisi sayısal derinlik serisiyle karşılaştırmalı kontrol sağlar.



HF + LF GÖRÜNTÜLEME

Yüksek ve düşük frekans izlerini birlikte değerlendirin; sonar davranışını ve taban dönüşünü karşılaştırmalı izleyin.

BOTTOM TRACK DÜZELTME

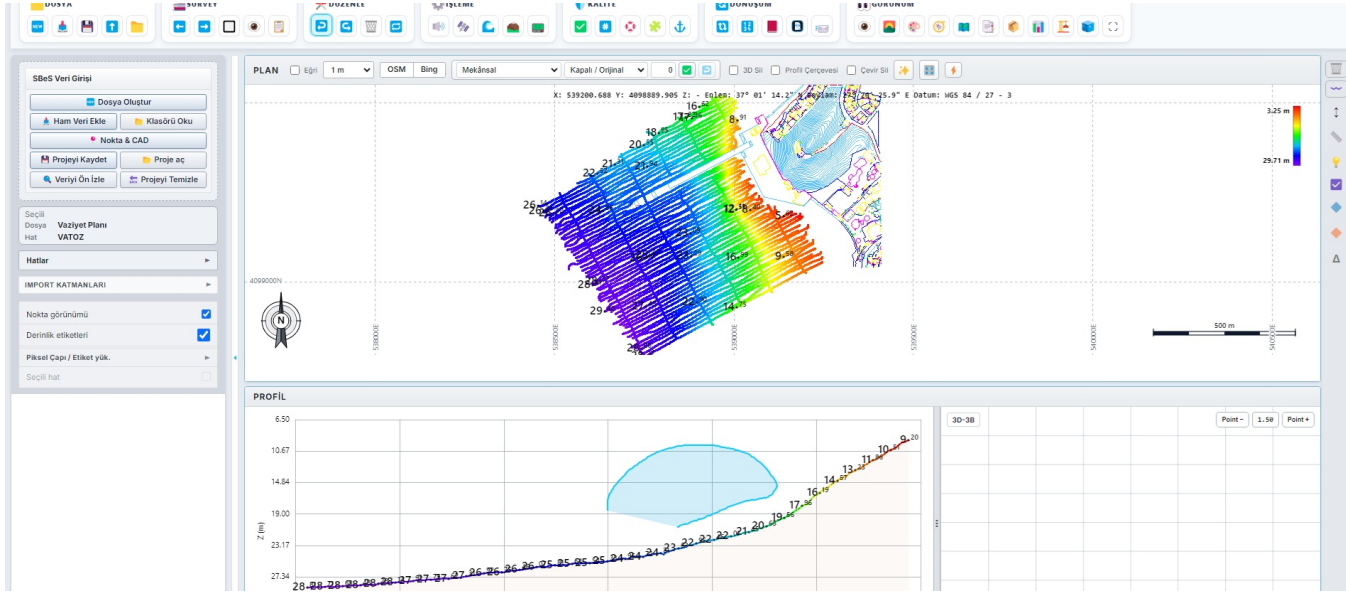
Otomatik taban izinin sorunlu kesimlerini görsel olarak fark edin ve düzendirme sürecine aktarın.

ZARF GENLİĞİ / QC

Sinyal genliği, HF-LF farkı ve ekogram davranışını kalite kontrol perspektifiyle inceleyin.

Plan, profil ve düzenleme araçları aynı veri üzerinde

Batimetrik veriyi koordinat, derinlik, profil davranışı ve mekânsal bağlamıyla birlikte okuyun. Seçim ve düzenleme araçları kritik alanların hızlı kontrolünü destekler.

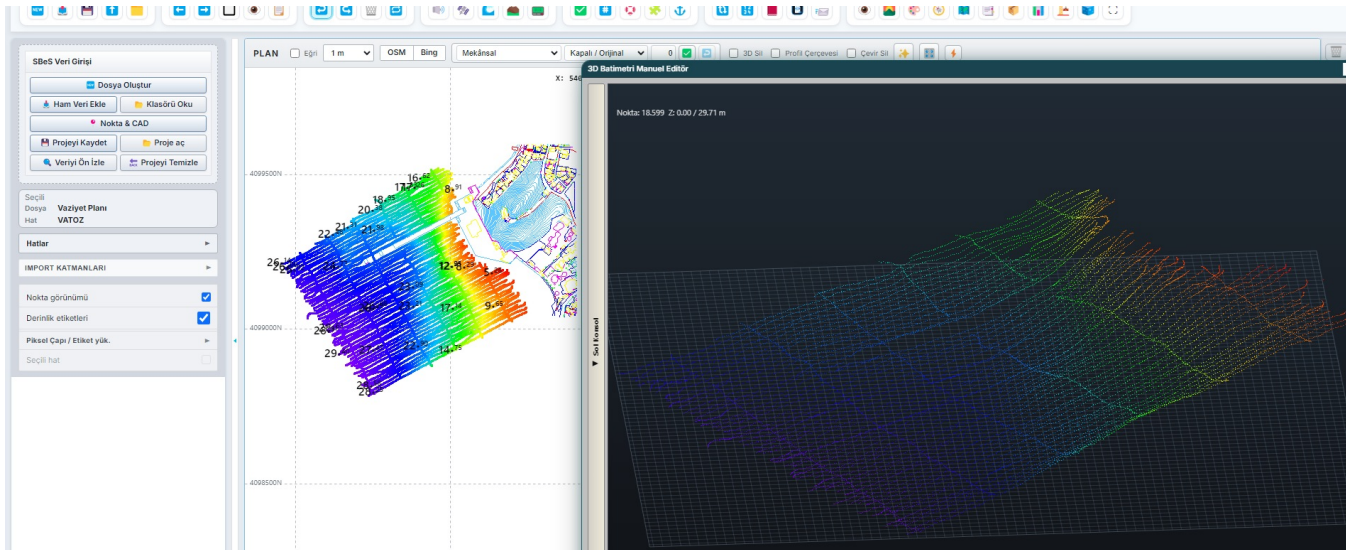


ETKİLEŞİMLİ SEÇİM

Plan ve profil üzerinde nokta/alan seçimi; yakınlaştırma ve kaydırma ile lokal inceleme.

DÜZENLEME AKIŞI

Seçilen sounding'ler üzerinde silme, düzeltme ve kalite kontrol işlemlerini görsel geri bildirimle yürütme.



3B KONTROL

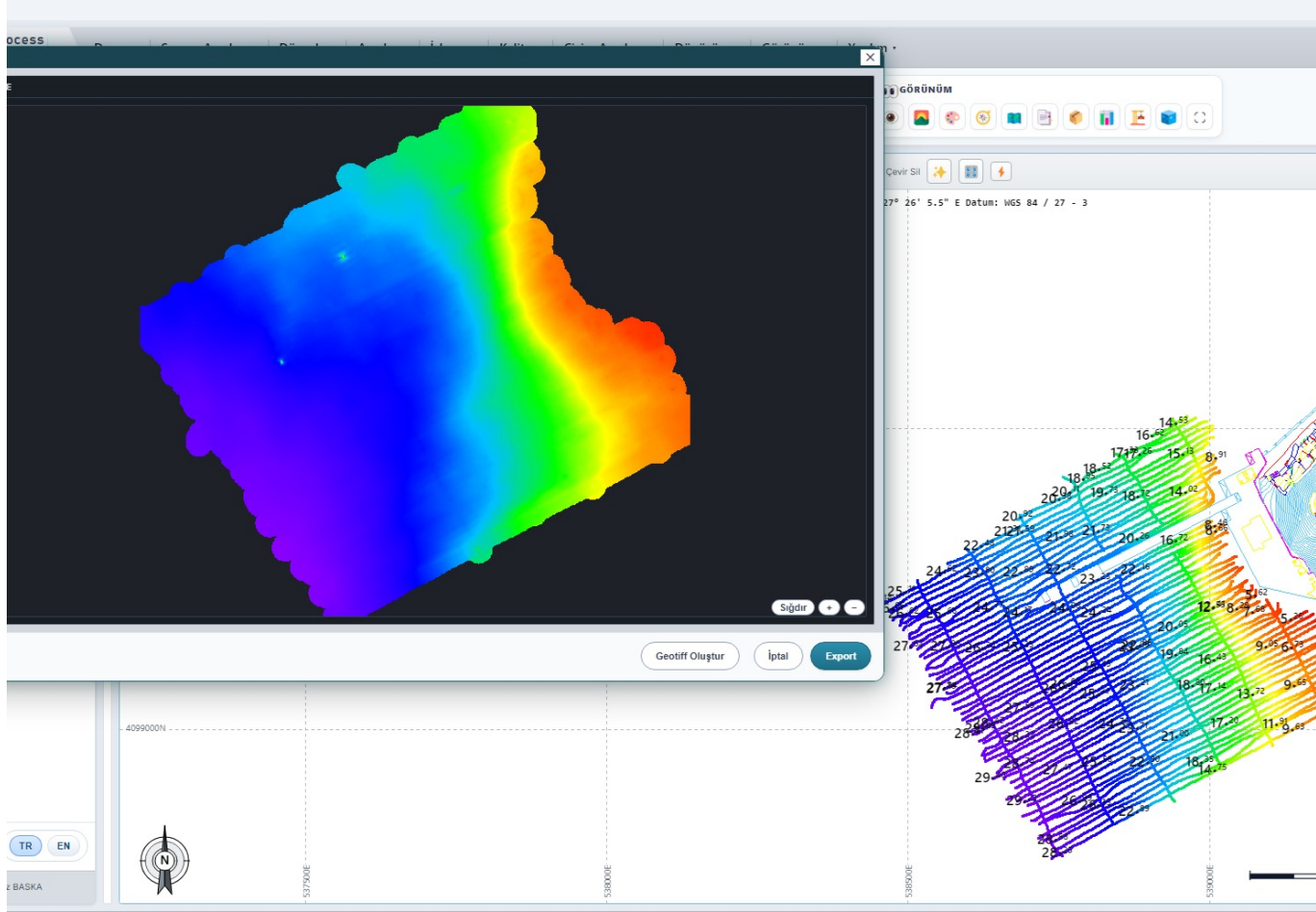
Batimetrik yapıyı 3B görünümde döndürerek topografik sürekliliği ve aykırı bölgeleri değerlendirme.

CAD + MEKÂNSAL BAĞLAM

Vaziyet planı ve çizim katmanlarını batimetri ile aynı koordinatlı ekranda karşılaştırma.

Yüzey üretimi ve profesyonel çıktı

İşlenmiş SBES verisini haritalama ve CBS iş akışlarına taşıyın. GeoTIFF ön izlemesi, batimetrik yüzeyin renk skalası ve mekânsal bütünlüğünün çıktı öncesinde kontrol edilmesini sağlar.



GEOTIFF

Renkli batimetrik yüzeyi coğrafi referanslı raster çıktı akışına hazırlayın ve ön izlemeye kontrol edin.

TXT / CSV / GEOJSON / DXF

Çizim ve deniz işareti katmanlarını farklı mühendislik ve CBS iş akışlarına taşıyabilecek dış aktarma seçenekleri.

PROJE ODAKLI ÇALIŞMA

Ham veri, çizim katmanları ve düzenlenmiş batimetriyi proje bağlamında birlikte yönetme yaklaşımı.

Ölçü verisinden haritalanabilir ürüne uzanan tek ve izlenebilir çalışma zinciri.

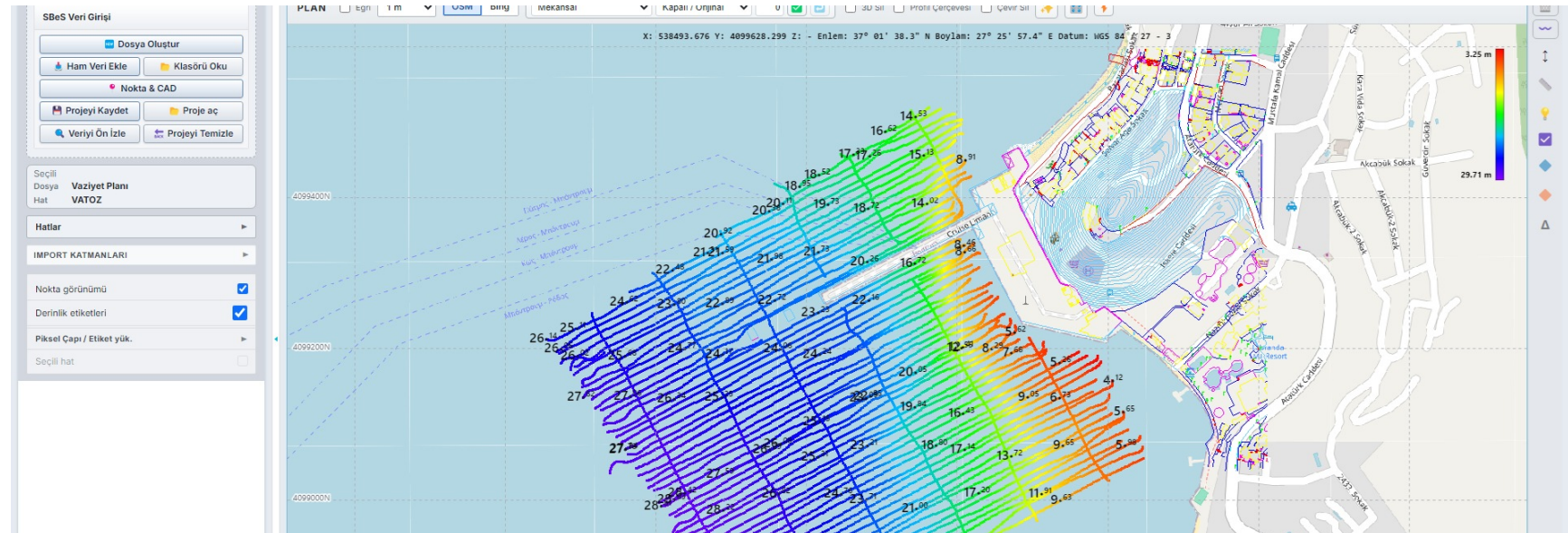
Hidrografik ölçü verisini daha okunabilir, daha kontrol edilebilir ve daha üretilebilir hale getiren SBES proses çalışma alanı.

MRNMT / RAW odaklı veri işleme yapısı;
proje ve hat bazlı çalışma düzeni.

HF/LF ekogram, bottom track ve sinyal davranışının birlikte değerlendirilmesi.

Plan, profil, 3B görünüm ve koordinatlı
CAD/harita katmanlarının ortak kullanımı.

GeoTIFF ve mühendislik/CBS iş akışlarına uygun dışa aktarma yaklaşımı.



Kıyı ve Deniz Yapıları • Hidrografik Ölçüm • Batimetrik Haritalama • Oşinografik Araştırmalar

marinmet.com.tr