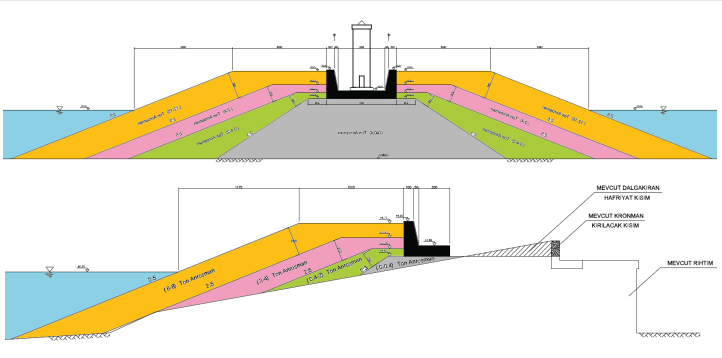


KIYI ve DENİZ YAPILARI PLANLAMASI ve FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI



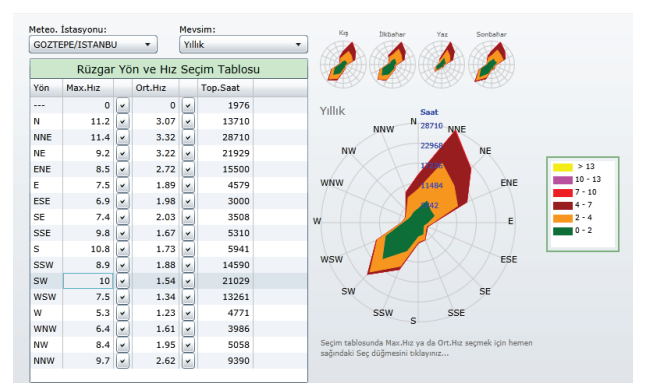
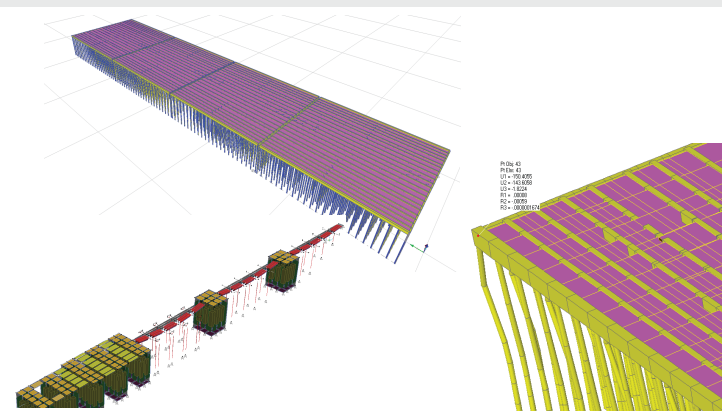
İskele, Liman, Kıyı Tesisi Fizibilite Etüdü ve Ekonomik Analiz
Ekipman ve İş Programları
Liman Planlaması

Kıyı Tesislerine İşletme İzni Projelerinin Hazırlanması
Liman, İskele, Marinaların Su Alma ve Deşarj Yapılarının Planlaması
Kıyı Koruma ve Düzenleme Projeleri
Taş Dolgu Dalgakıranların ve Mahmuzların Tasarımı



Ağırlık Tipi ve Keson Dalgakıranların Tasarımı
Batık Tip Dalgakıranların Tasarımı
Dinamik Denge Profilli Dalgakıranların Tasarımı
Risk ve Güvenirlğe Dayalı İstatistiksel Tasarım
Monte Carlo Benzeşimi ile Tasarım
Güçlendirme Projelerinin Hazırlanması
Yapısal Analiz Raporlarının Hazırlanması

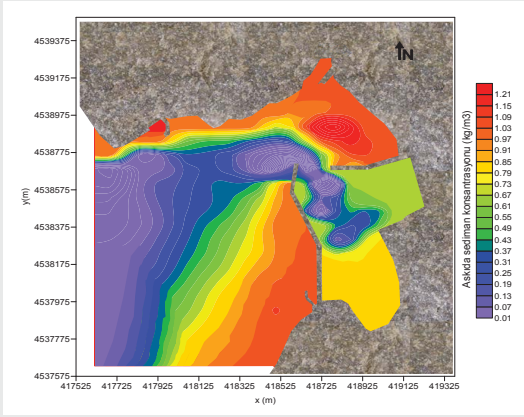
Yat Limanları Ekipman Planlaması
Endüstriyel Limanlarda Ekipman Planlaması
Altyapı Üstyapı Planlaması ve Tasarımı
CPM, PERT ve Monte Carlo Benzeşimi ile İnşaat Planlaması
İnşaat Aşamasında Dalga Hasar Riskinin Belirlenmesi



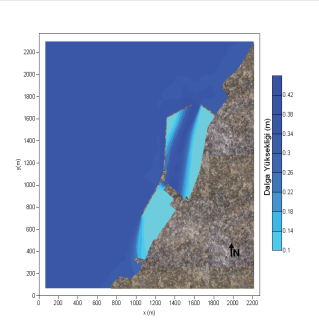


SAYISAL MODELLEME ÇALIŞMALARI

Monte Carlo Benzeşimi ile Yapısal Yük ve Dayanım Modellenmesi
Deniz Ortamında Sıcaklık, Yoğunluk Değişiminin Modellenmesi
Yük Parametrelerinin İstatistiksel Dağılımı ve Oluşma Olasılıkları
Akıntı ve Taşınım Olayları Hidrolik ve Sayısal Modellemesi
Sediment Taşınımı Hidrolik ve Sayısal Modellemesi
En Büyük Değer ve Uzun Dönem Dalga İstatistikleri
Güvenirlğe Dayalı Tasarım Esasları ve Kriterleri



Rüzgâr, Gel-Git ve Yoğunluk Değişimi Etkenli Akıntılarının Modellenmesi
Deprem Yüklerinin Belirlenmesi ve Risk Hesapları
Kıyı Yapılarının Güvenirlğe Dayalı Tasarımı
Hidrolik Parametrelerin İstatistiksel Dağılımı
Sismik Parametrelerin İstatistiksel Analiz Yöntemleri
Yapay Sinir Ağları ile Tsunami Tahmini
Hidrodinamik ve Taşınım Modeli
Liman İçi Çalkantı Modeli

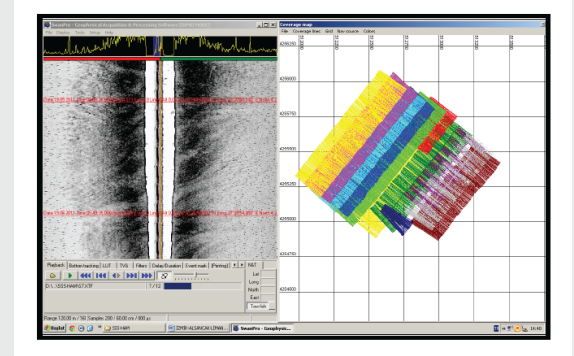


Dalga İlerlemesi Modeli
Dalga Tahmini Modeli
Dalga Akıntı Kuvvetleri Modeli

Yük Parametreleri Modeli
Hasar Risklerinin Zamansal Dağılımı
Hasar Tahmin ve Önleme
Kum Taşınımı Modellemesi
Deniz Deşarjı Modellemesi
Su Kalitesi Modellemesi
Dalga Parametreleri Modellemesi
Akıntı Parametreleri Modellemesi
Kirlenici Parametreleri Modellemesi
Taşınım Parametreleri Modellemesi
Sediment Parametreleri Modellemesi
Risk Yönetimi ve Sigorta

DENİZ ÖLÇÜMLERİ

Akıntı ve Rüzgâr Ölçümü,
Batimetrik-Oşinografik Ölçümler



Su Kalitesi Ölçümü
Askıda Katı Madde Taşınımı
Sediment Dane Çapı Belirlenmesi

