



netmine

Maden Çözümleri



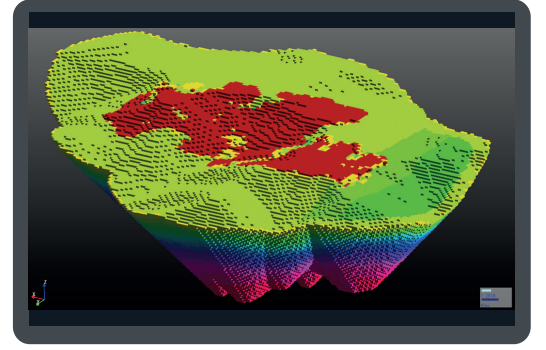
NETMine Plan

NETMine Plan – Planlama

NETMine Plan – Planlama, tüm proje kısıtlamalarını karşılayan optimum stratejik maden planları sunmak için kullanılan bir planlama yazılımıdır. NETMine Plan işletmeniz için maksimum karlılığa ulaşmak amacıyla yıllık, çeyreklik ve aylık planlar yapmanıza olanak tanır. Gelişmiş ve kullanımı kolay arayüzü ile kaynakları nasıl tahsis edeceğinizi, üretim ve kapasiteyi nasıl dengeleyeceğinizi ve hedeflere her zamankinden daha verimli bir şekilde nasıl ulaşacağınız konusunda bilinçli kararlar almanızı sağlar.

Planlama Çözümü İle;

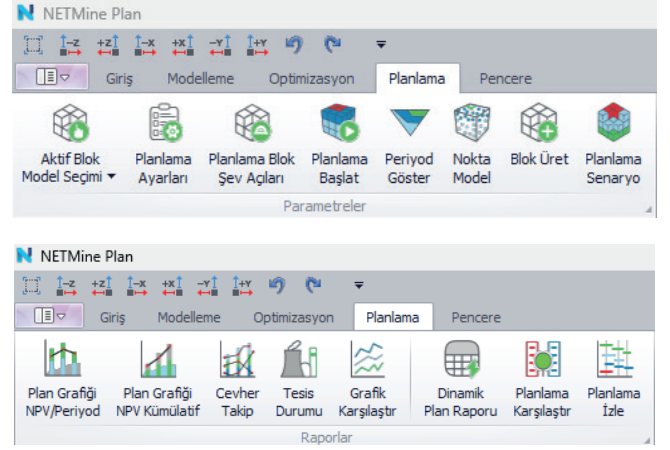
- Kullanımı kolay ribbon menüler ile tanışın,
- Projeler ve operasyonlar için Net Bugünkü Değeri (NBD) maksimuma çıkarın,
- Madencilik, harmanlama, işletme ve finansal kısıtlamaları karşılayan gerçekçi bir stratejik maden planı oluşturun,
- Yeni madencilik projelerinin ekonomisini optimize edin,
- Planlama mühendisi olmayanlara doğru bilgiyi sunmak için, kullanıcı tanımlı dinamik raporlama araçlarının keyfini çıkarın,
- Stoklama ve geri besleme ile tesislerinize daha fazla değer katın,
- Madencilik pratiğine uygun planlar üretmek için taban genişliği ve düşey ilerleme miktarı tanımlayın,
- 64 bit altyapısında MILP optimizasyonu ile daha iyi proje kararları alın,
- 3 boyutlu görselleştirme arayüzü ile blokları ve yüzeyleri otomatik olarak oluşturun,
- Grafik raporlama ve dışı aktarım seçeneklerini deneyimleyin,
- Farklı kısıtlamalar ile üretilmiş planlama sonuçlarını karşılaştırabilme, esnek maliyet analizi,
- Planlama sonuçlarını senaryo arayüzü ile dinamik olarak değerlendirin ve
- Planlama sonuçlarını farklı formatlarda dışı aktarın.



64 Bit Altyapı ve Kullanımı Kolay Ribbon Menüler

Ribbon menü yapısı ve 64 bit altyapısı ile planlama yapmak daha kolay. Optimizasyon sonrası çıktı blok model verilerinizi kullanarak veya dışarıdan blok model yükleyerek planlama süreçlerini hızlı bir şekilde başlatabilirsiniz.

Planlama ayar ve kısıtlarını girebileceğiniz 'Parametreler' ve kullanıcı tanımlı raporlar ile grafik raporlama yapabileceğiniz 'Raporlar' bölümünü kullanarak stratejik planlama yapabilirsiniz.

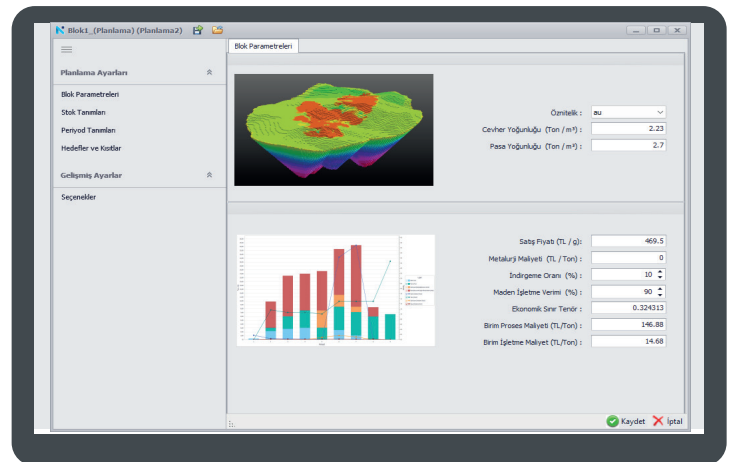


.....

Parametre ve Çoklu Kısıt Girişi İçin Gelişmiş Arayüzler

Tüm planlama parametrelerini, işletme ve finansal kısıtlamaları tek bir ekrandan pratik bir şekilde tanımlayabilirsiniz. Planlama Ayar ekranı ile;

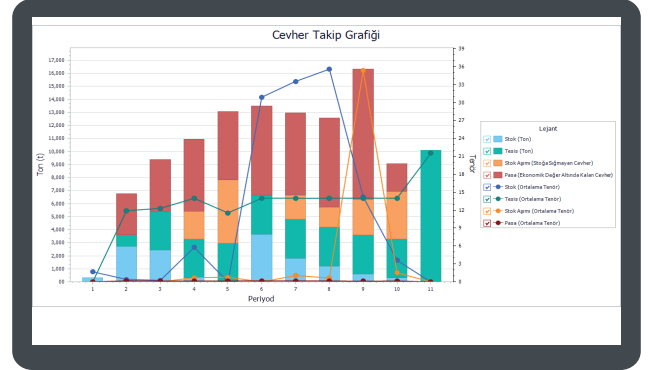
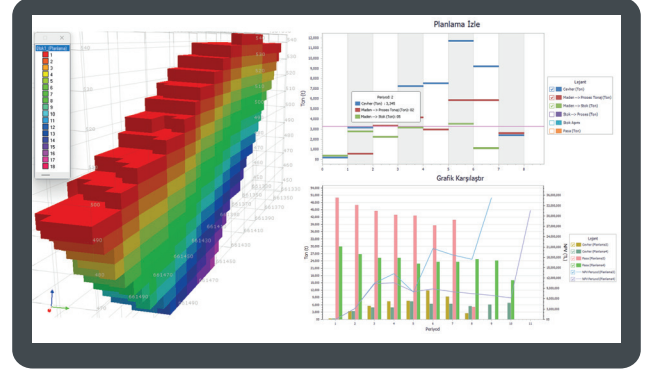
- Blok Parametreleri tanımlayabilir,
- Stok Tanımlamalarını yapabilir,
 - Stok Ekleme, Silme
 - Stok Kapasitesi,
 - Stok Alt ve Üst Tenör Sınırı,
- Yıllık, Çeyreklik ve Aylık periyod tanımlayabilir,
- Hedefleri ve Kısıtları belirleyebilir,
 - Maden Kapasitesi,
 - Tesis Kapasitesi,
 - Tesis Alt ve Üst Tenör Sınırı,
- Planlama parametrelerini dışarıya *.xml olarak kaydedebilir veya dışarıdan yükleyebilirsiniz.



Gelişmiş Raporlama Araçları

Tüm planlama sonuçlarını karşılaştırabileceğiniz, kullanıcı tanımlı olarak rapor içeriklerine müdahale edebileceğiniz raporlama araçlarını kullanarak güncel planlarınızı doğru bir şekilde değerlendirebilirsiniz.

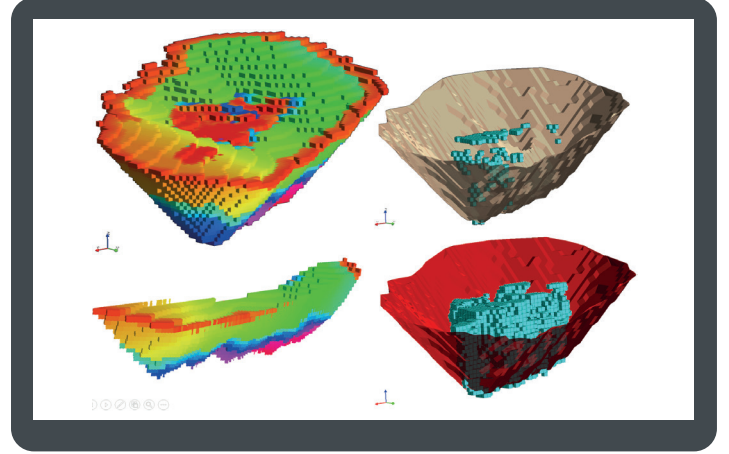
- Dinamik Plan Raporu ile cevher tonajınızı, pasa tonajınızı, tesis besleme tonajınızı ve buna ait periyod bazlı tenör değerlerinizi görüntüleyebilir, yaptığınız plana ait detaylı raporunuzu kişiselleştirebilirsiniz,
- Plan Grafiği ile periyodlara ait toplam cevher-pasa tonajlarınızı ve NPV değerlerinizi takip edebilir,
- Cevher Takip Grafiği ile tesis ve stoklarınıza gönderilen cevherlerinizin tenör ve tonaj durumlarını izleyebilir,
- Tesis Durumu ile cevher zenginleştirme tesisinize beslenen cevher miktarı ile tesis durumunuzu kontrol edebilir,
- Grafik Karşılaştır ile planlamalarınızı dinamik bir ekranda grafiksel olarak karşılaştırarak sizin için en uygun planı seçebilir,
- Planlama Karşılaştır ile oluşturduğunuz planlarınızı .csv olarak dışarı aktararak üzerinde tartışacağınız sonuçlar elde edebilir,
- Planlama İzle ile cevher/pasa tonaj dağılımları ile cevher tesis/stok kapasitelerinin periyod bazlı takibini sağlayabilirsiniz.



Senaryo Özelliği ile Planlama Sonuçlarını Dinamik Olarak Değerlendirin

Planlama sonuçlarının senaryolar şeklinde görüntülenmesini sağlayan bölümdür. Bu özellik ile Periyodlara ait yüzeyleri ve blokları görüntülemek için farklı senaryo seçeneklerini kullanabilirsiniz. Bu özellik ile;

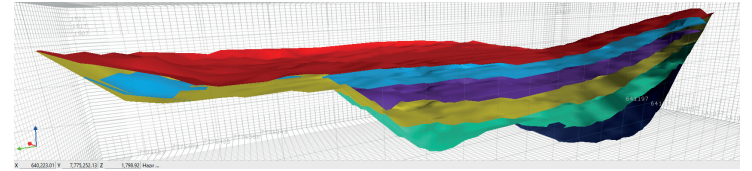
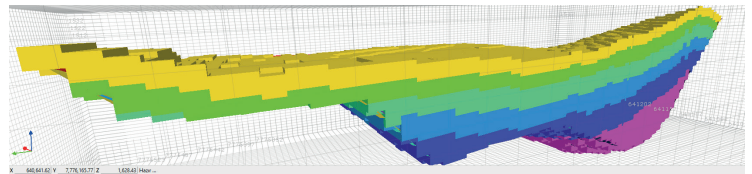
- Periyotlara göre ocağınza ait nihai yüzeyleri oluşturabilir,
- Sadece seçmiş olduğunuz Cevher, Pasa veya Stoklara giden cevher bloklarını görüntüleyebilir,
- Periyotlara göre blok dağılımlarını slider ile yöneterek değerlendirme yapabilirsiniz.



.....

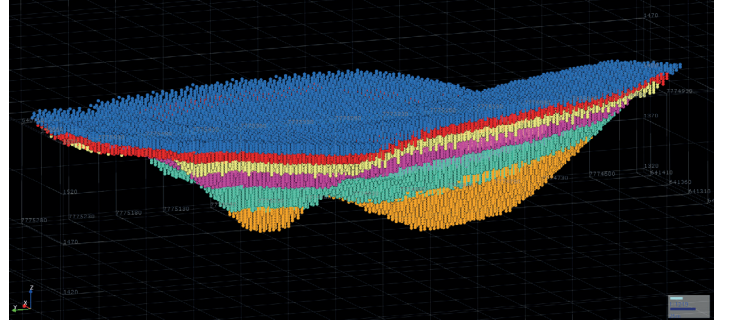
Periyodlara Göre Ekonomik Yüzeyleri Üretme

Üretime başladığınız ilk andan itibaren oluşan yüzeyleri, periyod bazında üretebilir ve bu yüzeylere ait toplam tonaj ve blok sayısını görüntüleyebilirsiniz. Bu yetenek sayesinde örtü kazı oranlarınızı rahat bir şekilde hesaplayabilirsiniz. Oluşturmuş olduğunuz yüzeylere tematik renk ataması yaparak ilerlemenizi kota göre rahat bir şekilde takip edebilirsiniz.



Nokta Model Özelliği ile Planlama Sonuçlarını Hızlı Değerlendirme

Planlama sonuçlarınıza ait blokları temsil eden nokta bulutu sayesinde, görüntülemek istediğiniz blokları işlemci ve CPU kullanımını azaltarak hızlı bir şekilde görüntüleyebilirsiniz, bu sayede arka planda çalıştığınız diğer işlemlerinize performans katkısı sağlayabilirsiniz.



Notlar



Ankara Merkez

Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE

T: 0312 265 0510

İstanbul Ofis

Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE

T: 0216 417 6210

bilgi@netcad.com

www.netcad.com

