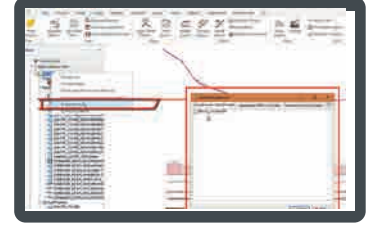




NETPRO 9.0



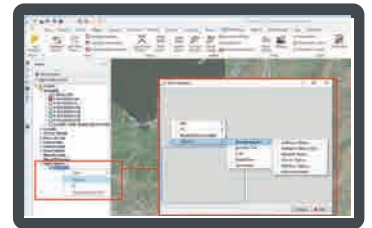
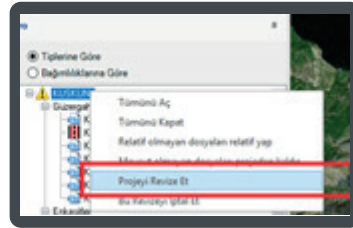
NETSURF 9.0 Yenilikleri



DİNAMİK YAPI İŞLEMLERİ

Netpro 9 ile projelerinizi dinamik yapıda hızlı şekilde revize edebilirsiniz. Herhangi bir değişiklik ile daha önce oluşturduğunuz tüm proje ve çıktı dosyalarınız otomatik olarak güncellenir.

Yatay&düsey güzergah, enkesit, dever, rakortman, kırmızı kot, şev, plankote noktaları, duvar, tip kesit değişimleriniz gibi yapılabilecek tüm değişiklikler sonrası; projenizi, kübaj değerlerinizi ve çıktılarınızı otomatik olarak güncelleyebilirsiniz.

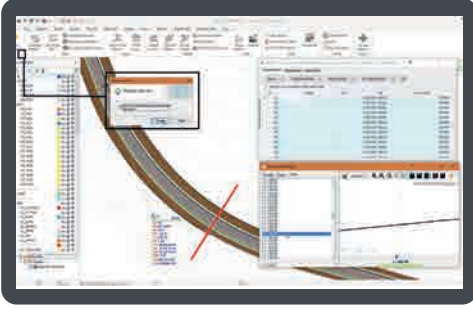


Bu dosyalardan herhangi birinde değişiklik yapılması halinde anlık olarak haber alabileceksiniz.

Yapılacak dinamik değişiklik sonucunda, değişmesi istenmeyen özelliklerin / kesitlerin tek bir tıklama ile aynı kalmasını sağlayabilirsiniz.

İsterseniz dinamik güncelleme sonrasında hangi raporların otomatik olarak üretileceğini tanımlayabilirsiniz.

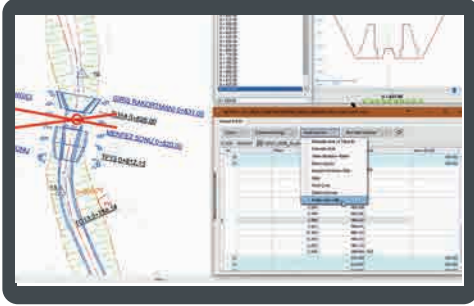
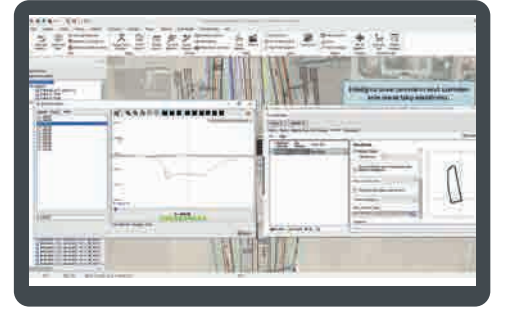
Netpro 9 ile gelen Rapor Yöneticisi ile projede oluşturulması istenen raporları tanımlayabiliriz. Projede yapılan değişiklikler sonrasında bu raporlar otomatik olarak revize edilmektedir. Kullanmak istediğiniz ve (*.RMF uzantılı) ayrı bir dosyada saklayabileceğiniz raporları, farklı projeleriniz için de kullanabilirsiniz.



Görsel enkesit izleyicisi penceresini ayrı bir editör ve pencere olarak açabilirsiniz. Bu sayede editörler arasında geçiş yapmak zorunda kalmadan, projeyi ekran-kesitler-editörler üçgeninde, highlight gösterimler ve tüm detaylarda takip edebilirsiniz



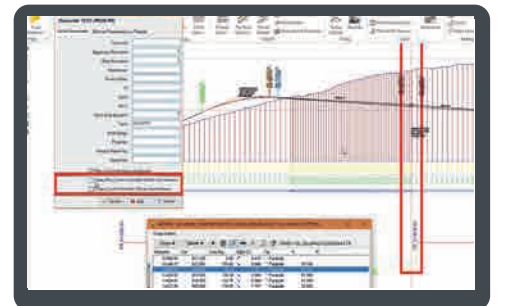
Tip kesit editöründe yapılan her değişiklik anlık olarak daha kesitler üretilmeden izlenebilecek. Bu sayede nasıl kesitler üretileceğini, daha kesit üretme aşamasında takip edebilirsiniz.

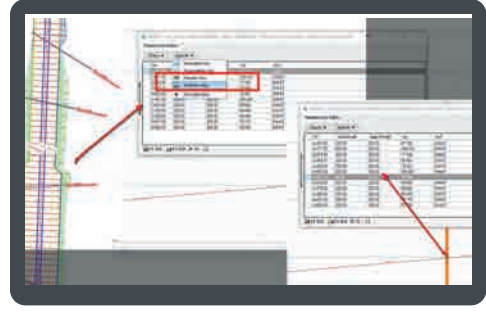
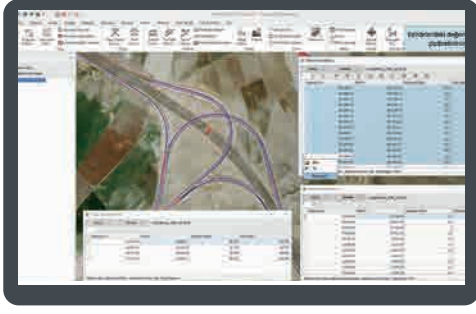


Projelerinizde kullandığınız kesitlere ait plankotelerinizi ve kot değişimlerini çok daha hızlı ve kontrollü şekilde tek bir işlem ile değiştirebilirsiniz. Örneğin sayısal arazi modelinizin yenilenmesi, özel bir kilometreye kesit eklenmesi, kesit verevinin değişmesi gibi birçok kesit bazlı değişikliklerde plankote noktalarını otomatik olarak güncelleyebilirsiniz.



Yatay ve düşey güzergah tasarımlarında, some noktası koordinat değişimi, silinmesi, yeni someler eklenmesi vb. güzergah değişimlerinin sonuç planları otomatik olarak ekrana çizilmektedir. Bu işlemin otomatik olarak gerçekleştirilebilmesi için Proje parametrelerinde yeni gelen özellikleri aktif duruma getirebilirsiniz.





Netpro 9 ile editörler de yenilenmiştir. Rakortman, serbest dever editörü, kilometre liste editörü, düşey sapma tanımları gibi editörler artık ekran ile anlık olarak etkileşimli çalışıyor, veri alış-verişi yapabiliyor ve sizlere birçok ek yetenekler sunuyor.

Rakortman editöründe bulunan tanımların ekrana aktarılmasını sağlayabiliriz. Editördeki aralıkların ekran üzerinde karşılığını gözlemleyebilirsiniz.

Kilometre liste editöründe, ekran üzerindeki Plan veya Profil çiziminden tanım okutabilirsiniz. Ekran üzerindeki çizimlerden yapılan tanımlarda km, açı, sağa ve sola genişlik değerleri otomatik olarak hesaplatılır. Düşey Sapma tanımlarında profilden aralık okutabilirsiniz.



OTOMATİK BOYUTLANDIRMA HESAPLAMALARI & DRENAJ PROJELERİNİZ İÇİN EK YETENEKLER

Menfezlerinizi otomatik olarak boyutlandırabilir ve hidrolik sonuç raporları alabilirsiniz.

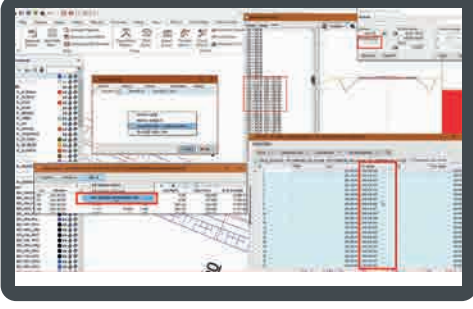
Normal ve kritik akımın derinliği ve hızları, kritik eğim, hava payı hesaplamaları otomatik olarak gerçekleştirilir. Kriterlere uymayan boyutlara, hesaplama sırasında gerçekleştirilen kontroller ile anlık olarak ulaşabilirsiniz.

Taşkın koruma tesislerinizi de otomatik olarak boyutlandırabilirsiniz.

İstedığınız her türlü kesitte suyun akış yönlerini ortaya çıkartabilir, suyun drene edilmesi için gereken yapıları otomatik olarak belirleyebilirsiniz..

Netpro 9 & Nethydro iş birliği ile taşkın debilerini Hesaplayabilirsiniz. Netpro 9 & Netpro Kanalize iş birliği ile boru hattı tasarımları, farklı yöntemler ile debi hesaplamaları ve otomatik boru çapı hesabı gerçekleştirebilirsiniz.

KİLOMETRE EŞİTLİĞİ



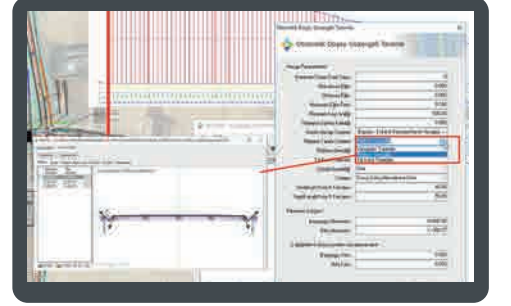
Netpro 9 ile kilometre eşitlik tanımlarınızı oluşturabilir, mevcutta bulunan veya yeni oluşturacağınız tüm proje dosyalarına yansatabilirsiniz.

Artan veya azalan olarak tanımlayabileceğiniz yeni kilometre değerlerinizi, kübaj editörü, kesit editörü, enkesit çizimi, şevli kotlu plan, güzergah planı, görsel enkesit izleyicisi gibi ilgili tüm editörlere yansatabilirsiniz. İleri ve geri kilometre değerlerini içeren "Km.Eşitlik Tablosu" alabilirsiniz.



KOLAY KULLANIM

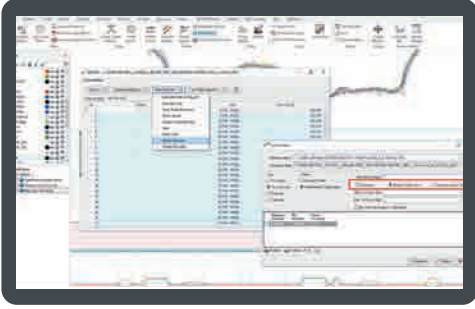
Platform Tanımlarını Kullanarak Otomatik Kırmızı Kot Hesabı Otomatik kırmızı kot tayininde kullanılan 3 boyutlu analizlere gerçek platform kesitinin tanımlanması sağlanmıştır. Bu sayede 3 boyutta ve gerçek platform aralıklarında kırmızı hattınızı en uygun hacimde otomatik olarak oluşturabilirsiniz.



KSE/KSP' den Kırmızı Kot

Herhangi bir kesitin kotlarını, herhangi bir ara işleme gerek kalmadan kırmızı kot olarak kullanabilirsiniz





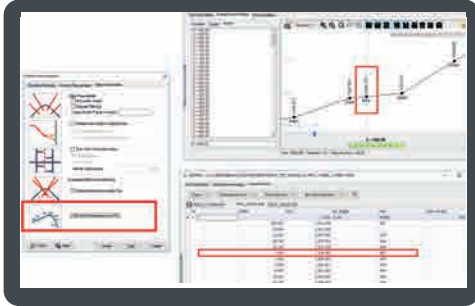
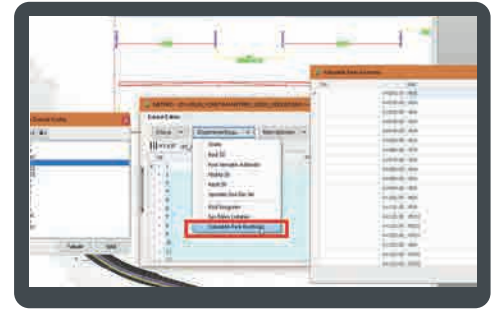
Sıyırma Kazıları

Seçilen kodların arasında veya dışında sıyırma kazıları yapabilirsiniz. Kesitlerde negatif yönlü sıyırmalar gerçekleştirerek plankote noktalarınıza ait kotları arttırıp azaltabilirsiniz. kesit plankotelerini istediğiniz şekilde sıralayabilirsiniz.



Kesitler Arası Kot Farkı Raporu

İstediğiniz herhangi iki kesit arasında yükseklik farkları kontrolü gerçekleştirerek raporlayabilirsiniz. Bu farkları sadece istediğiniz belirli kodlar arasında da alabilirsiniz.



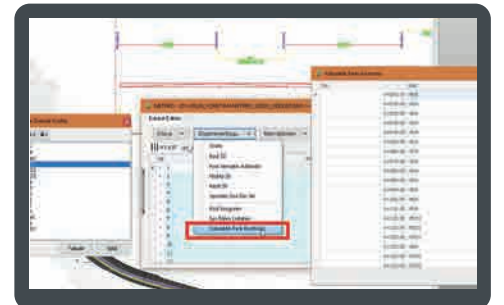
Eksen Noktaları

Netpro 9 ile Modelden Enkesit Al işlemi sırasında eksen noktalarından da plankote noktaları oluşturabilirsiniz.

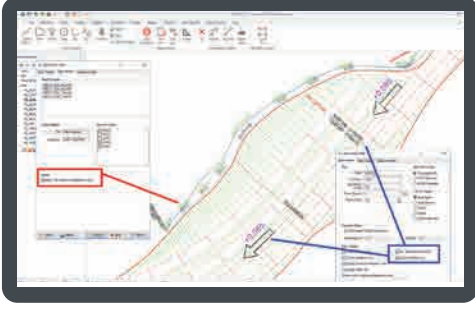


Daha Kolay Dolgu/Yarma Tanımları

Farklı kesitlerin olduğu projelerde dolgu ve yarma tanımlarınızı artık daha kolay şekilde tanımlayabilirsiniz.



ÇIKTI İŞLEMLERİ



Metrajlarda yer alan standart güncel poz numaralarından, plankote nokta isimlendirmelerine, şevli kotlu plan çiziminden, toplu olarak alabileceğiniz some detaylarına kadar birçok yeni özelliği kullanabilirsiniz.

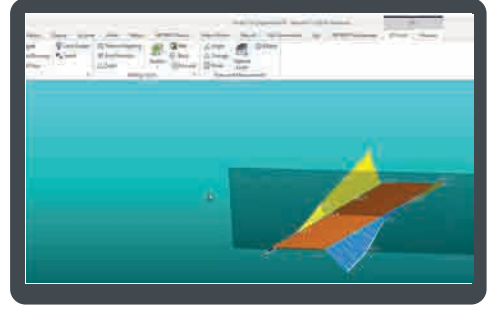
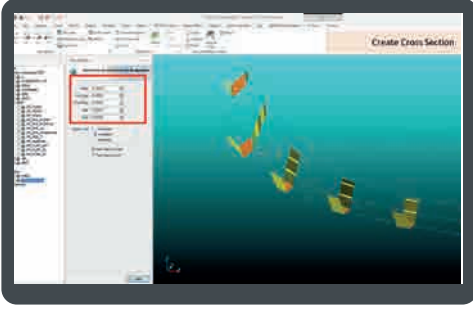
Şevli kotlu planda akış yön okları ve eğim değerlerini çiz işlemi sırasında kullanıcıya KSP, KSE dosyalarını seçtirmeliyiz.

Kafa topuk hendek kesitleri gibi istediğiniz her türlü kesitin başlangıç ve bitiş kilometreleri detaylarını, suyun akış yönlerini, boyuna eğimleri ve diğer tüm düşey detayları şevli kotlu plana aktarabilirsiniz.

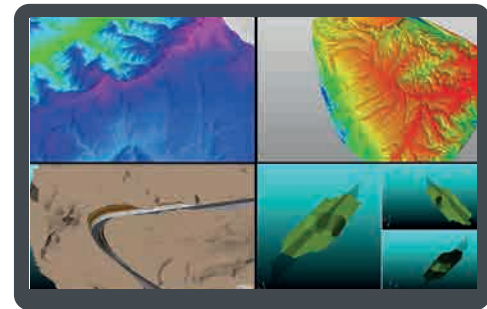
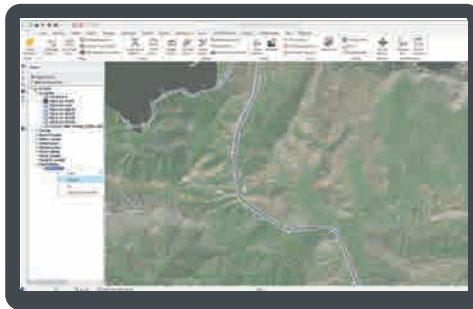
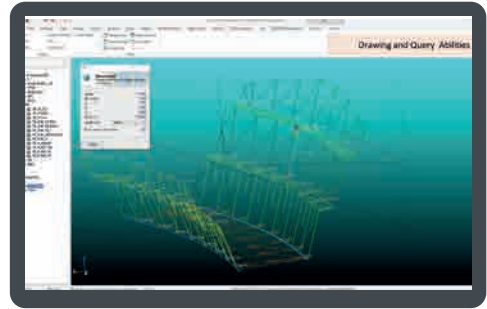
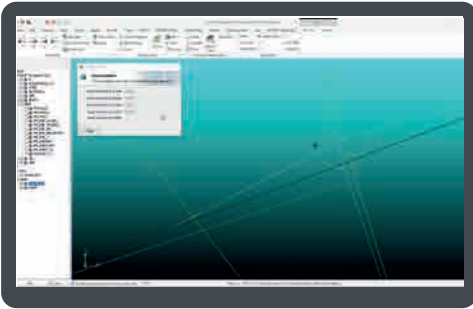


3D YETENEKLERİ

Yeni versiyonlar ile birlikte tamamlanmış projenin 3D üzerinden; Enkesitler alabilirsiniz. Enkesitler istediği km.lerde 3D ekran üzerinden takip edebilirsiniz.



Çizim ve sorgulamalar yapabilirsiniz.





Ankara Merkez
Bilkent Cyber Plaza, B Blok
No:409 Cyberpark
06800 Çankaya/Ankara
Telefon
0312 265 0510

İstanbul Bölge
Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah.
Bora Sok. No:1 Kat:1
34732, Kadıköy/İstanbul Türkiye
Telefon
0216 417 6210