

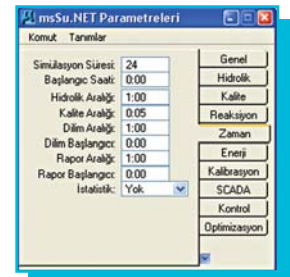
msSu.Net

İÇME SUYU ŞEBEKE DİNAMİK MODELLEME ÇİZİM VE PROJELENDİRME YAZILIMI

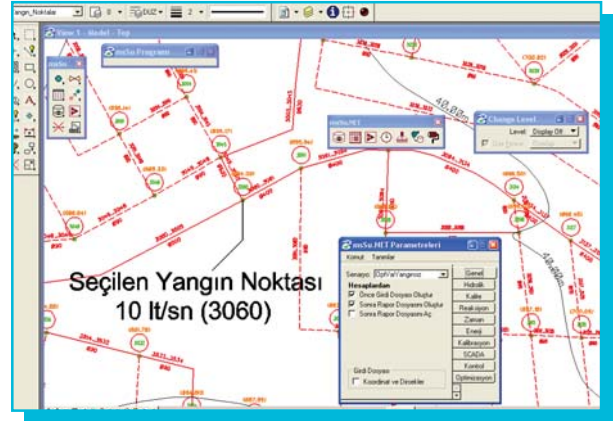
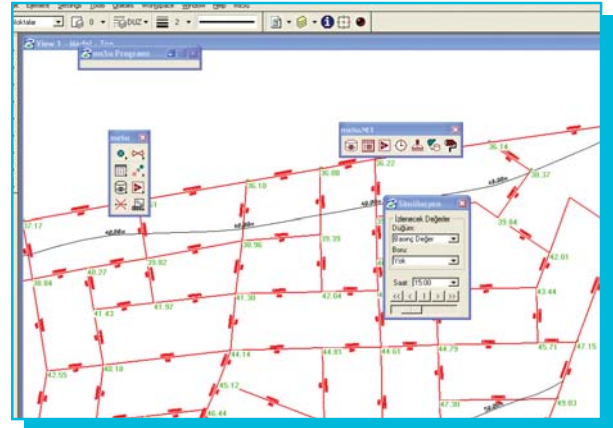
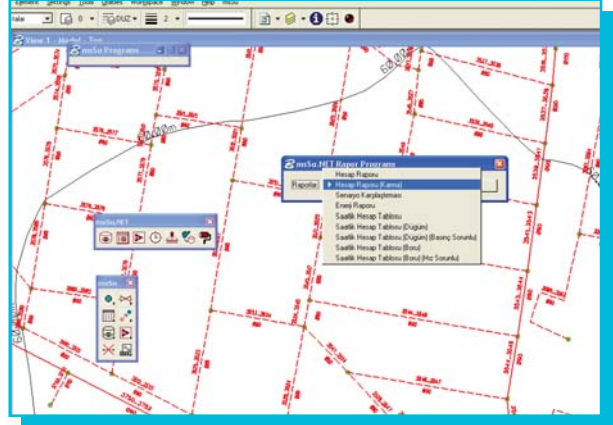
İçme Suyu Şebeke Dinamik Modelleme Çizim ve Projelendirme Yazılımı msSu.Net sayesinde, hem tek noktalı hem de çok noktalı kaynağa sahip olan depo, pompa veya depo-pompa şebekelerinin dinamik modellemesi ve çözümü yapılabilmektedir.

msSu.Net ile;

- Tek Zamanlı (Steady State Analysis) ve Uzun Periyotlu (Extended Period Simulation) dinamik modelleme yapılabilir.
- Süperpoze projeleri çözümlenebilir.
- Çoklu besleme kaynaklarını (Depo-pompa, birden fazla depo gibi) içeren şebekeler simüle edilerek çözümlenebilir.
- İşletmeye yönelik mevcut şebeke simüle edilerek, durum analizi yapılabilir.
- Ölü Nokta Metodu ile yapılan projeler msSu.Net modülüne aktararak tekli depo çözümleri simüle edilebilir.
- Gerçek zamanlı modelleme yapılabilir.
- Boru, vana ve pompa elemanlarının şebeke durumlarına göre kapatma veya açma işlemleri manuel veya otomatik olarak yapılabilir.
- İstenilen ölçü birimleri ile çalışabilir (US, SI).
- Farklı senaryolar oluşturulabilir.
- Senaryolar sonucunda çıkan sonuçlar karşılaştırılarak, raporları alınabilir.
- Yangın debisi, kritik noktalarda tanımlanabilir, istenildiğinde senaryoya dahil edilebilir veya çıkarılabilir ve yangın debisi olması durumunda mevcut şebekenin yeterliliği analiz edilebilir.



- Hız değerlerine bağlı olarak çapları optimize edilebilir (Otomatik çap tayini).
- Aynı anda hem mevcut hem de planlanan (kademeler, kademe2, kademe3...) boruların çözümlemesi yapılabilir.
- Sabit veya değişken hızlı pompa çözümleri ve analizleri yapılabilir, pompa eğrileri tanımlanabilir ve çözümlenebilir.
- Farklı formatta özelleştirilmiş raporlar alınabilir.
- Şebekenin hidrolik durumuna göre kapatılması gereken vana ve borular sistem tarafından belirlenebilir.
- Dirsek, düğüm ve nokta detayları ve parça listeleri alınabilir.
- Araziden gelen verilere göre kalibrasyon işlemleri yapılabilir.
- Zamana bağlı değişken debi hesapları ve analizleri yapılabilir.
- Su Kalite Modelleme işlemleri yapılabilir (Klorür analizi, su yaşı, kirletici madde izleme gibi).
- Simülasyon sonuçları görsel olarak takip edilebilir, basınç, hız ve su yaşı gibi istenilen kriterlere göre grafik gösterimleri elde edilebilir.
- Veriler, SCADA sistemi ile entegre edilerek veri alışverişi sağlanabilir.
- Çözümünebilecek nokta sayısında bir sınırlandırma bulunmamaktadır.
- Düğüm noktalarının zemin kotu verileri, arazi modelinden otomatik olarak alınabilir.



Teknik Veriler

msSu.Net modülü ile "Gradient Algoritma" yöntemi kullanılarak çoklu nokta çözümü yapılabilir.

Yazılım, MicroStation V8, XM ve 8i üzerinde çalışmaktadır. msSu.Net çözümleri için msSu programının yüklü olması gerekmektedir.

msSu.Net, BGS ve Bentley ürünleri hakkında daha fazla bilgi için:

BGS Bilgi Sistemleri Ltd. Şti.

Şemsettin Günaltay Cad.
No: 107/3 Suadiye / İSTANBUL
0 (216) 380 37 31
0 (216) 380 37 99
www.bgsbilgi.com.tr
e-mail: bgs@bgsbilgi.com.tr

Bentley
Channel Partner

BİLGİ SİSTEMLERİ
bgs