



DATAG

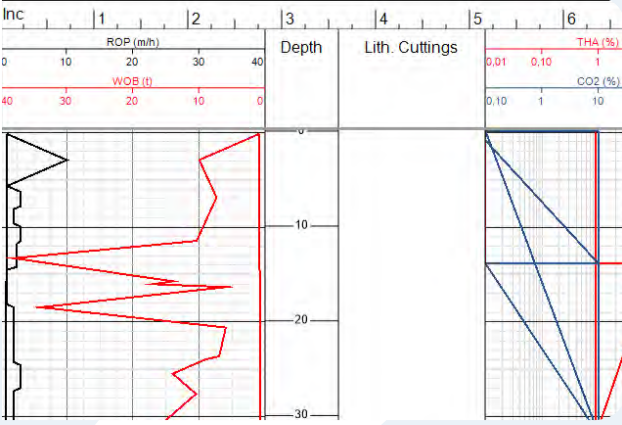
VERİ TOPLAMA, ANALİZ VE GÖRSELLEŞTİRME YAZILIMI

Endüstri 4.0 ile endüstride nesnelerin interneti (IIoT) teknolojisi kullanılarak, iş süreçlerinde ortaya çıkan proses veriler (sıcaklık, basınç, makine duruş süresi ve nedenleri, üretim verileri, gaz analiz verileri, enerji tüketim verileri vb.) DATAG ile toplanır, analiz edilir ve görselleştirilir.

- DATAG, bulut servisleri ile entegre çalışarak alınan verileri bulut veri tabanına depolar.
- Toplanan verilere simülasyon ve yapay zeka teknolojileri uygulanır.
- Büyük veriye ulaşarak, karar verme süreçleri hızlanır.
- Firmalar, kullanılan teknolojiler ve büyük veri ile zaman ve maliyet konularında tasarruf elde ederler.



DATAG



MODÜLLER

• Veri Toplama

DATAG, firmaların ihtiyaç duydukları tüm verileri (proses veri toplama, üretim veri toplama, enerji tüketimi veri toplama, SEÖS - sürekli emisyon ölçüm sistemi veri toplama ve IIoT-endüstride nesnelere interneti ile veri toplama gibi) analog ve dijital sensörler vasıtasıyla alır. DataScan, gaz kromatograf, PLC ve mikro kontrolcü gibi cihazlardan alınan veriler veri tabanına kaydedilir.

• Hesaplamalar ve Kalibrasyonlar

Hesaplama ve kalibrasyonlar ile alınan veriler anlamlı hale getirilir. Kalibrasyonlar ile toplanan veriler kalibre edilir. Matematiksel hesaplamalar ile sensörlerden gelen ham veriler kullanılarak, yeni verilerin üretilmesi sağlanır.

• Görselleştirme

Kullanıcı tarafından tasarlanabilen veya önceden şablon olarak kaydedilmiş dosyalardan oluşturulan Plot ve Dinamik İzleme ekranları ile verilerin gerçek zamanlı görüntülenmesi sağlanır. Önceden oluşturulmuş verilere gidilerek, verilerin izlenmesi ve görüntülenmesi sağlanır. Görselleştirilen veriler PDF formatında dışarı aktarılır.

• Simülasyon

DATAG, sensör ve gaz cihazları bağlı olmadan cihazları simüle eder. Simülasyona eklenen gerçekçi senaryolar ile sanki sensör veya gaz cihazlarından veriler geliyormuş gibi çalışmalar ve eğitimler yapılabilmektedir.

DATAG ile ÇÖZÜM ÜRETTİĞİMİZ SEKTÖRLER

SIMSOF'T'un veri toplama, analiz ve görselleştirme ürünü DATAG, petrol endüstrisinde ve gemi merkezleme sistemi gibi başarılı projelerde çözümler üretmiştir.

Ürettiği çözümler ile DATAG, farklı projelerde ve sektörlerde firmalara destek olmaya devam etmektedir.

DATAG-2005-100

MERKEZ ŞUBE

Simssoft Bilgisayar Teknolojileri Ltd. Sti
ODTÜ Teknokent SATGEB Bölge,
Ortak Bina 1. Kat AR-GE Ofisi
ODTÜ, ANKARA, TÜRKİYE
Tel : +90 (312) 210 00 46
Faks : +90 (312) 210 00 47
E-Posta : info@simssoft.com.tr
Web : www.simssoft.com.tr

BİLKENT ŞUBESİ

Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi
1606. Cad. Kapı No:4/C Cyberpark,
Cyberplaza A Blok 5. Kat
BİLKENT, ANKARA, TÜRKİYE
Tel : +90 (312) 486 00 46
Faks : +90 (312) 486 00 47
E-Posta : info@simssoft.com.tr
Web : www.simssoft.com.tr

YENİMAHALLE ŞUBESİ

TİMKO Test ve Entegrasyon Merkezi
Çamlıca Mahallesi, Anadolu Bulvarı
P Blok No: 8
YENİMAHALLE, ANKARA, TÜRKİYE
Tel : +90 (312) 235 45 16
Faks : +90 (312) 210 00 47
E-Posta : info@simssoft.com.tr
Web : www.simssoft.com.tr

İSTANBUL ŞUBESİ

Teknopark İstanbul
Sanayi Mah. Teknokent Bulvarı
No: 1/3A 208
PENDİK, İSTANBUL, TÜRKİYE
Tel : +90 (216) 504 42 07
E-Posta : ist@simssoft.com.tr
Web : www.simssoft.com.tr

ABD ŞUBESİ

Simssoft Technologies
4250 Alafaya Trail
Ste 212-148
OVIEDO, FL 32765, USA
Tel : +1 (407) 797 34 26
E-Posta : info@simssofttech.com
Web : www.simssofttech.com