

 **RBS Report**

**BIG DATA SİSTEMLERİ**

**VE**

**FAYDALARI**

# ENERJİ TESİSİNİZİN GEREKSİNİMLERİ NELERDİR ?

- Tesisinizin verimliliği nasıl ?
- Verilerinizi analiz edebiliyor musunuz ?
- Verimliliğinizi arttırmak için veri toplama ile ne yapacağız ?



# // VERİMLİLİK VE TAHMİN ?

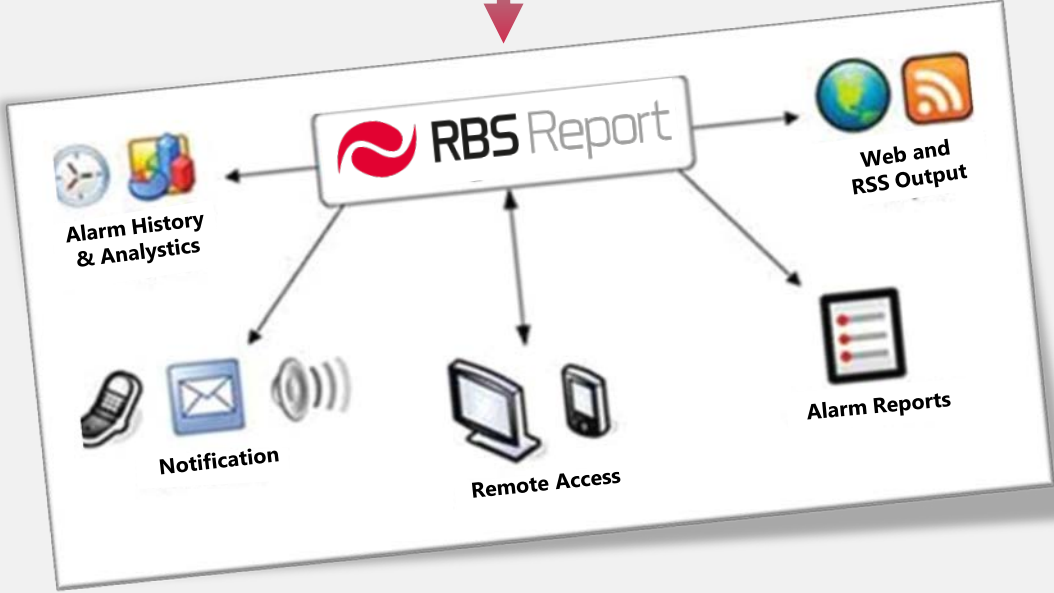
- Türbin verimliliği
- Hataların öngörücü bakım ile analizi
- Arıza kayıtları
- Kaynakların optimum seviyede kullanımı
- Verimlilik raporları
- Enerji üretim tahmini





## // TAHMİNİ ANALİZ İÇİN VERİ TOPLAMA

- Veri olmadan, sistemlerinizin etkinliğini ölçemezsiniz !
- Veri olmadan, rekabet gücüne sahip olamazsınız !



## ENERJİ SEKTÖRÜNDE VERİ TOPLAMA

- Güç tesislerinde üretim ve tüketim
- Alarm analizi
- Durma süresi analizi
- Rüzgar Hızı analizi
- Gerçek ve Tahmin değerler arasındaki farklılıklar
- Sistem Enformasyon analizi
- Bakım operasyonları
- Kayıplar

# RBS Report® MOBİL ÜRETİM İZLEME

- RBS Report® sistemi alarm, güç üretim ve tüketimi, bütün analog, digital ve hidro enerji, rüzgar enerjisi, jeotermal enerji verilerini, Endüstriyel BI ile veri toplama araçlarını kullanarak, analiz edebilmektedir.
- Özet raporlarla, CEO'dan, Bakım Müdürü'ne kadar detaylı sistem verimliliği gözlenebilen bir yapı bulunmaktadır.
- Tüm mobil sistemlerle entegredir.



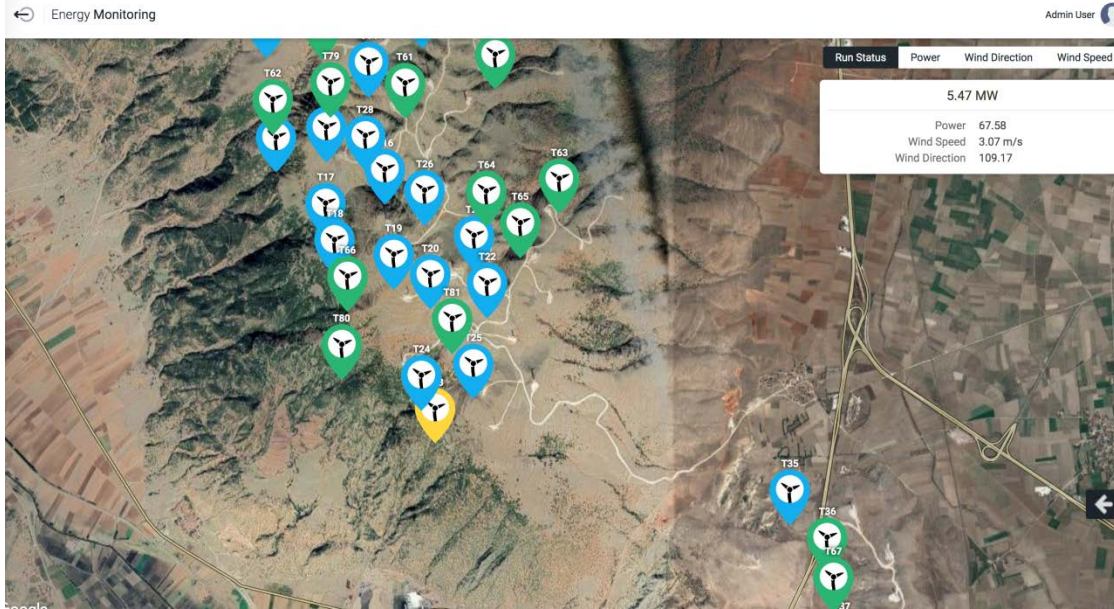
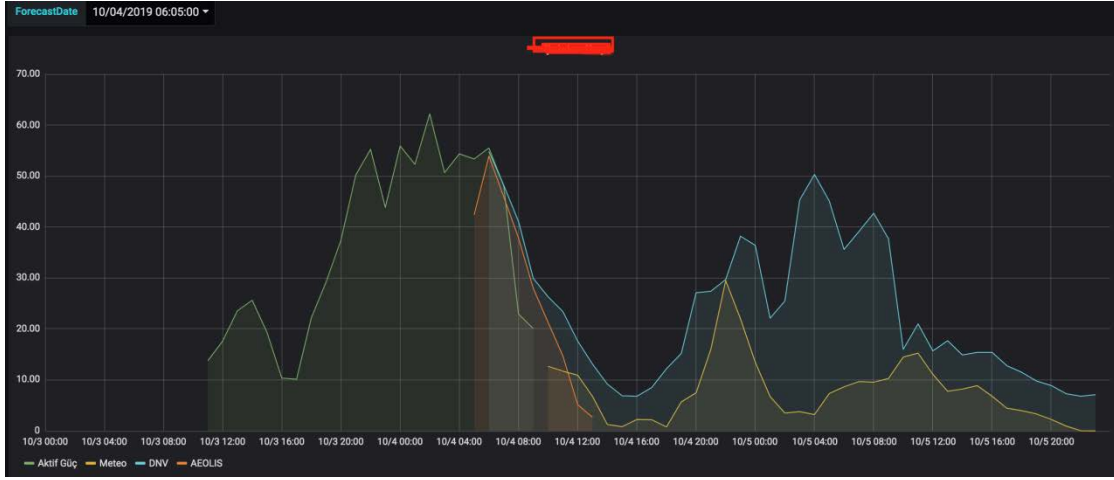
*Tesis verimliliği için Canlı Sistem*





## // NEDEN BÜYÜK VERİ?

- Santrallerin ve türbinlerin bağımsız karşılaştırılması
- Arızaların zaman içerisinde değişimlerine gün-ay-yıl bazında analizlere hızlıca erişim
- Tüm verilerin trend analizleri
- Yapay zeka algoritmaları için veri
- Tahmin sistemleri
- Kestirimci bakım
- Marka bağımsız merkezi izleme
- Ticari operasyonlarda verimlilik



## UYGULAMA ÖRNEKLERİ

- Tahmin şirketlerinin verimlilik performansı
- Tüm veriler tek platform
- Hızlı erişim
- İş zekası uygulamaları
- Esnek raporlama
- Yapay zeka algoritmalar için veri kaynağı
- Ticari operasyonlarda verimlilik



# Teşekkürler..

 **RBS** Report

