

Intelligent Softwares





www.robosoft.com.tr



Intelligent Softwares!

İçindekiler

Kurumsal Kimliğimiz **08-09**

Hizmetlerimiz **16-25**

Misyon, Vizyon ve Değerlerimiz **10-11**

Ürünlerimiz **26-35**

Kilometre Taşları **12-13**

Güncel Projelerimiz **36-45**

Robosoft Global **14-15**



HAKKIMIZDA

2009 tarihinden beri otomasyon ve dijitalizasyon alanlarına odaklanan Robosoft, birçok firmaya hizmet vermektedir. Firma, enerji verimliliği ve kaynak tasarrufu sağlayan teknolojilerin üretiminde, verimlilikle ilgili raporlama ve veri analizi desteği sağlayarak BT alanında önde gelen şirketlerden biri olmak için hizmet etmektedir.

Robosoft, Enerji (Hidroelektrik Santralleri, Rüzgar Enerji Santralleri, Güneş Enerji Santralleri, Biogaz Enerji Üretim Tesisleri, Petrol, vs.), üretim, yiyecek ve içecek sektörleri dahil birçok sektörde, raporlama, verimlilik, MES, ERP projeleri ve uzaktan izleme gibi birçok faaliyet desteği vermektedir.

YETKİNLİKLERİMİZ

Şirketimiz tüm endüstriyel sistemlerle haberleşen yazılımlar geliştirebilmekte ve uygulayabilmektedir.

Yüksek Ar-Ge değerine sahip endüstriyel yazılımları geliştirmek. Türkiye’de olmayan ürünleri geliştirip, ülke ekonomisine katkıda bulunmak. Endüstriyel IT alanında, sadece IT olarak değil; saha uygulamalarıyla da tüm sisteme hakim olmak.

Yüksek katma değere sahip yazılımlarımızla, sistemlerin verimliliğini arttırmak.

VİZYONUMUZ

Teknolojik açıdan değişime hızlı adaptasyon sağlanması, kuruma katkı sağlamakla birlikte;

Çağın ötesinde hizmet vermeyi kendisine hedef edinen ve kendini geliştiren personeliyle, büyüme trendinin sürdürülmesi, modern yönetim ilkelerini benimseyerek, teknolojiyle entegre olmuş bir şirket olmak.

MİSYONUMUZ

Türkiye'deki teknolojik sistemlerde farklılaşmak ve çözüm odaklı projeler üreterek iş ortaklarımıza maksimum faydayı sağlamak.

DEĞERLERİMİZ

- Müşteri memnuniyetini sağlamak.
- Açık ve dürüst iletişim.
- Yenilik ve süreçlere adaptasyon sağlamak.
- Çalışanlarımızın memnuniyeti.
- Mükemmellik.

2009

Microsoft Bizspark
iş ortaklığı.

2011

Gelişmiş müşteri
portföyü ile kategori
potansiyelleri.

2010

Kuruluş

2012

Tübitak ile ürün
portföyünün geliştirilmesi.

2014

Siemens iş ortaklığı.

Schlumberger Shah
Deniz 2 projesi.

2015

2016

GÜRİŞ Holding enerji
sistemlerinin merkezi
izleme projesi.Kurucu ortaklıkla
LONDRA ofisi açılışı.

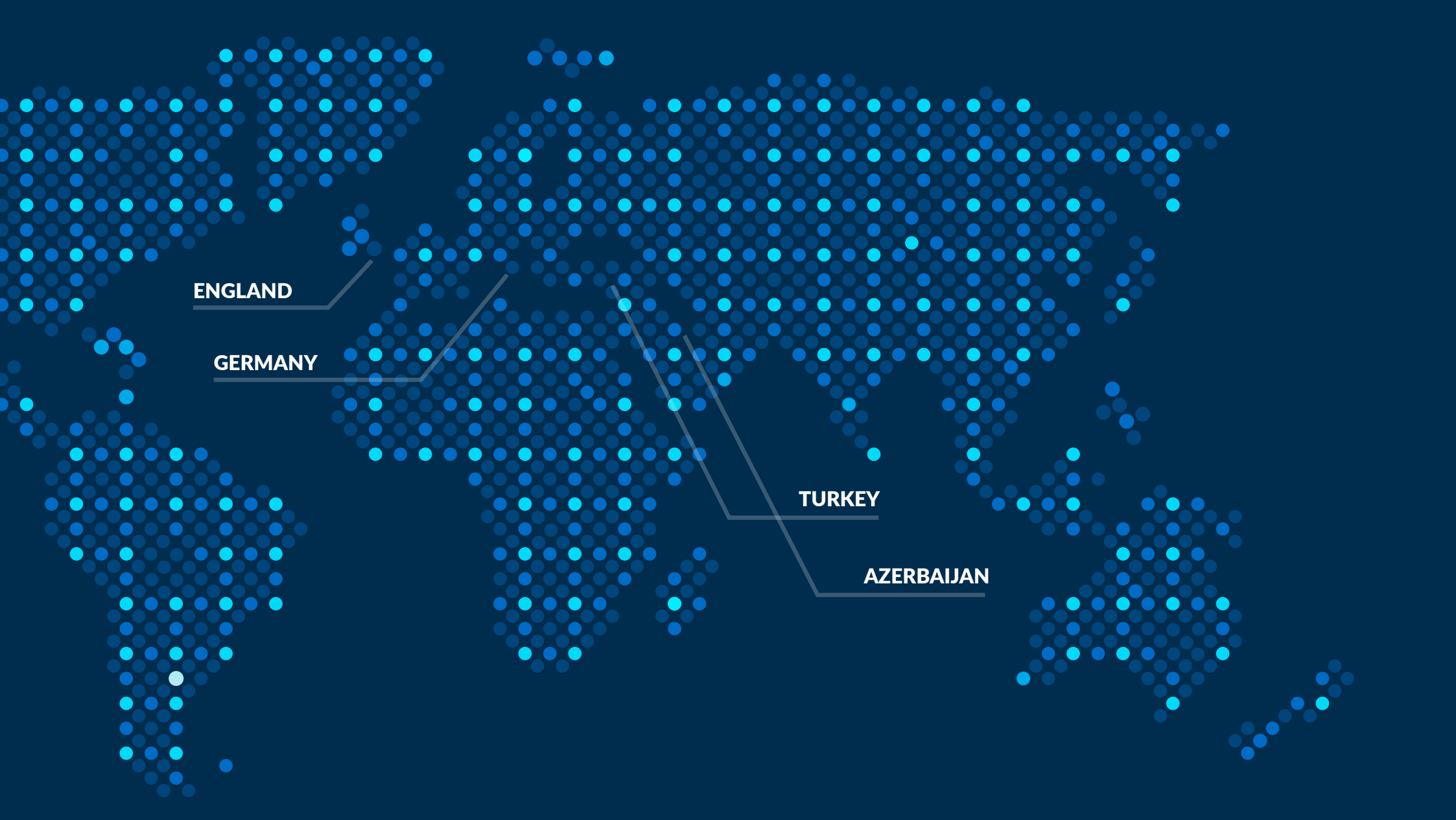
2017

ONLARLA BÜYÜYÖRÜZ...

Robosoft, Almanya ve İngiltere'de partner ofisler açarak yazılım ürünlerini Avrupa'da yaygınlaştırmak için gerekli alt yapı çalışmalarını başlatmıştır.

Firmamız Schlumberger ve Emerson firmalarına geliştirmiş olduğu test yazılım sistemi ile BP şirketinin Azerbaycan'daki Shah Deniz Projesi'nde kuyuların ön analizlerinin yapılmasını sağlamaktadır. Böylece analizi yapılan petrol veya doğalgaz kuyusu için daha derine inilmesi için kuyu analizleri RBSReport yazılım ve raporlama sisteminden çıkmaktadır.

USA



Hizmetlerimiz



Hidroelektrik Santrali, SCADA ve Mobil Raporlama

RBS Report® yazılımı ile hidro elektrik santral üretim ünitelerinizin verimlilik analizlerini yapabilirsiniz. Her türlü sistemle haberleşebilme özelliğine sahip yazılımlarımız ile ünite bazında üretim, sıcaklık, arıza, trip vb. tüm bilgiler kayıt altında tutulur. Böylece ünitelerinizin ne kadar verimli çalıştığını ölçümler, firmanızın ona göre yatırımları ve bakımları yönlendirmesini sağlarsınız.

Ayrıca size özel geliştireceğimiz iOS, android mobil uygulamalar ile tesislerinizin üretimlerini dünyanın her yerinden takip edebilirsiniz. Firmamız enerji sektöründe IOT, big data, tahminleme sistemleri üzerine çalışmakta ve endüstri 4.0 çözümleri üreten yerli ilk firmadır. Firmamız bu alanda SIEMENS® firmasıyla anlaşmış bir çok holdinge bu tip sistemler kurmuştur. Kurulu yazılımlarımızın çalıştığı santraller şu anda 1 GWatt üretim gücünü geçmiştir.

Güneş, Rüzgar Enerji Santrali, SCADA ve Mobil Raporlama

RBS Report® yazılımı ile güneş ve rüzgar enerjisi üretimlerinin verimlilik analizlerini yapabilirsiniz. Her türlü sistemle haberleşebilme özelliğine sahip yazılımlarımız ile türbin bazında üretim, sıcaklık, arıza, hız vb. tüm bilgiler kayıt altında tutulur. Böylece türbinlerinizin ne kadar verimli çalıştığını ölçümler, firmanızın ona göre yatırımları ve bakımları yönlendirmesini sağlarsınız.

Firmamız bu alanda Nordex®, Vestas®, Alstom®, SIEMENS® gibi rüzgar türbinleriyle haberleşmiş ve verimliliklerini ölçümlemiştir. Güneş alanında ise tüm inverter sistemler ile haberleşebilmekte ve merkezi olarak izlemesini yapabilmektedir.

Enerji Veri Toplama ve Raporlama Sistemleri

RBS Report® yazılımı ile tesisinizdeki elektrik, doğalgaz, su, buhar, vb. tüm enerji harcayan sistemler üzerinden bilgi alabilir ve kayıt altında tutabilirsiniz. Mbus, modbus, hart gibi enerji sektöründe çok kullanılan protokoller ile haberleşme özelliğine sahip sistemlerimiz ve yazılımlarımız ile marka bağımsız ölçümleme, raporlama ve faturalama yapabilirsiniz. Özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarımız ile istediğiniz izleme ve raporlama sistemini kurmaktayız. Güneş, Jeotermal, Termik, Biyogaz,

Kojenerasyon vb. tüm enerji üretim sistemlerine yönelik veri toplama ve analiz sistemleri kurmaktayız.

Ayrıca firmamız büyük sulama projelerinde faturalama, fabrikalara yönelik kendi içlerinde faturalama sistemi kurmaktadır. Tüm sistemlerimiz RBS Report® temelinde, üstüne modüller geliştirilerek sağlanmaktadır.

Veri Toplama ve Raporlama Sistemleri

RBS Report® yazılımı ile fabrikanızdaki tüm sensörlerden veri toplayarak gerekli verimlilik analizlerini yapabilirsiniz. Örnek olarak bir pres makinesinin kaç kere pres bastığını, kaç saniye aralıklarla ürün ürettiğini veya kaç kere arıza ürettiği gibi bilgilerini veri tabanında uzun yıllar tutarak sistemlerinizin yıllar içinde verimliliklerini ölçebilirsiniz.

RBS Report® yazılımının en büyük özelliği kaydettiği verileri enerji analizörleri ve reçete bilgileriyle birlikte entegre ederek ürün enerji maliyetini hesaplamanızı sağlamaktadır. MS SQL Server® yazılımı ile entegre çalışmasıyla birlikte web raporlamalar, ERP entegrasyonları ve özel geliştirilecek modüller ile tam bir dijital fabrikanın oluşması sağlanmaktadır.

Sistemlerimizin cihaz seçimleri bilinen markalar arasından yapılmaktadır. Bu seçim, bazı firmalar için fiyat dezavantajı getirmiş gibi gözükse de gelecekte bakım ve teknoloji yenilikleri adaptasyonu, marka bağımsızlığı düşünüldüğünde firmalar avantaja geçmektedir. Firmamız diğer Türk markaları gibi müşterilerini kendi cihazlarına mahkum bırakmamaktadır. Yazılımlarımız marka bağımsız çalışabilir üst seviye, dünya devleri tarafından kullanılan ve uluslararası test merkezleri tarafından test edilmiş yazılımlardır. Firmamız bu kapsamda Türkiye'de ilk OPC Foundation®'a ürün sergilemesi yapan üye kuruluştur.

Türkiye'de başarılı şekilde uygulanmış, firma verimliliğini %21 arttıran, yabancı kaynaklı şirketlerin uyguladığı referanslarımız mevcuttur.

Bulut Veri Toplama ve Raporlama Sistemleri

RBS Report® yazılımı ile fabrikanızdaki tüm sensörlerden internet üzerinden veri toplayarak gerekli verimlilik analizlerini yapabilirsiniz. Tüm bakım sistemleri firmamıza ait olup veri tabanı yedekleme, bakımı gibi çalışmaları yapmanıza gerek yoktur. Yüksek hızlı internet bağlantısının olduğu her yerde bu sistemlerden yararlanılmaktadır. SCADA ve raporlama sistemleri bulut üzerinde olduğundan iPhone, iPad ve web SCADA lar üzerinden veriler izlenebilmekte ve raporlama arayüzleriniz ile bulut veri tabanına bağlanarak gerekli üretim raporlarınızı dünyanın her yerinden alabilirsiniz. Yazılımlarımız, Microsoft® firmasının geliştirmiş olduğu Windows Azure® bulut işletim sistemlerine tam entegre çalışmaktadır. Ayrıca IIoT sensörler ile yazılımlarımız tam uyumludur.

Bulut veri tabanı üzerinde toplanan bu veriler ile Machine Learning algoritmaları tasarlayarak istediğiniz yapay zeka uygulamasını geliştirebiliriz. Bu veriler ile tahminleme, kestirimci bakım ve gelecek vizyonlarınızı planlayabilirsiniz. Firmamız topladığımız bilgiyle para kazanmanızı sağlayacak Türkiye'de öncü teknoloji firmalarındandır.

Firmamız endüstri 4.0 sistemleri yakından takip ederek daha efektif, bakım maliyeti düşük sistemler geliştirmekte ve yönetmektedir.

iPhone, iPad, Android Uygulama ve Raporlama Sistemleri

RBS Report® yazılımı ile raporlama sisteminizdeki otomatik raporlar özel programlar aracılığıyla iPhone, iPad, Android işletim sistemli tablet ve telefonunuza düşmektedir. Böylece geçmişe dönük üretim parametreleriniz her zaman yanınızda tablet veya cebinizdedir.

Ayrıca size özel geliştireceğimiz online izleme ve raporlama ekranlarımızla canlı üretim, tüketim ve trendleri takip edebilirsiniz.

SAP, ORACLE, SCADA ile MES Entegrasyon Yazılımları

Robosoft®, bir çok sektörde faaliyet gösteren fabrikalara yazılım ve teknoloji danışmanlığı yapan bir firmadır. Önde gelen teknolojileri kullanan ve devamlı kendini geliştiren bir firma olarak hizmet vermektedir. Robosoft Kontrol proses otomasyonu sistemlerinin SAP®, ORACLE® vb.

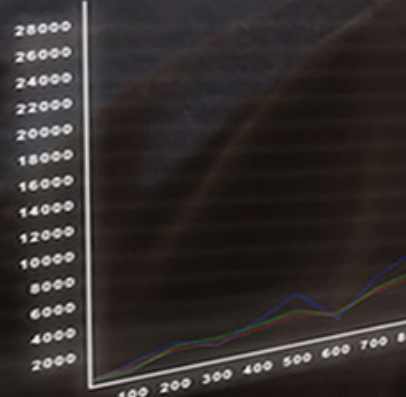
ERP programlarıyla kontrol sistemlerinin entegrasyonu konularında tecrübeli kadrosuyla hizmet vermektedir. Tüm sistemlerimiz RBS Report® temelinde, üstüne modüller geliştirilerek sağlanmaktadır.

Microsoft® ile OPC Programlama Sistemleri

Robosoft® Kontrol firması makine üreticilerine ve proses sistemlere yönelik kapsamlı C# SCADA uygulamaları geliştirmektedir. WinCC®, Indusoft®, Citect® veya başka SCADA yazılımlarıyla da müşterilerine hizmet verebilen bir kadro yapısına sahiptir.

Özellikle iPad, iPhone SCADA yazılımları, endüstriyel tüm sistemlerden veri toplama ve raporlama ile ilgili ürünleriyle Türkiye’de bu konuda önde gelen firmalardandır.

Ürünlerimiz





RBS REPORT® ENDÜSTRİYEL PAKET RAPORLAMA PROGRAMI

RBS Report®, endüstriyel Excel® ve Trend raporlama programı ile WINCC®, WONDERWARE®, INDUSOFT® vb. SCADA paketlerinin yapamadığı Excel® raporlarınızı kendiniz tasarlayarak oluşturabilirsiniz.

RBS Report® temel olarak bir OPC Client uygulaması olarak herhangi bir OPC Server'a bağlanıp tag değerlerini MSSQL Server® üzerinde kaydetmektedir. Endüstride ve dünyada en çok kullanılan Excel® yazılımını kullanarak kullanıcıya etkin raporlama imkanı vermektedir. Türkiye'de müşterilerimiz arasında SIEMENS® gibi önde gelen otomasyon uygulama şirketleri yer almaktadır.





RBS REPORT® DATA LOGGER

RBS Report® Data Logger paketi ile OPC Server'lerden okuduğunuz verilerinizi MS SQL Server® üstünde RBS Report ile oluşturacağınız tablolara zaman bazında, event bazında kaydedebilirsiniz. DataLogger için sadece gerekli olan OPC Server yazılımıdır. OPC Server'lar aracılığıyla istediğiniz her türlü bilgiyi MS SQL Server® üstünde depolayabilirsiniz.

KEPWARE® HISTORIAN

Robosoft®, historian program ihtiyacında müşterilerine uygun kalitede Historian programlar önermektedir. Bu konuda dünya devi Kepware® firmasıyla çalışmaktayız. Program kurulumu, kurulum sonrası servis ve bakım opsiyonları ile Kepware® Historian yazılım kurulumları ve raporlama yapmaktayız.





RBS REPORT® EXCEL TREND

Excel Trend paketi, Data Logger aracıyla kaydetmiş olduğunuz veriler ile MS SQL Server® veri tabanındaki verileri, tarih ve sütun bazında sorgulayıp konfigüre ettiğiniz şablon Excel® dosyaları üzerinden raporlamalarınızı, Excel® dosyası şeklinde çıktı almanızı sağlar. Ayrıca kaydettiğiniz veri sıklığına göre trend olarak çıktılar alabilirsiniz.

KEPWARE® ÜRÜNLERİ

Robosoft® Kontrol, raporlama ve SCADA ürünlerinde üstün teknolojiye sahip Kepware® ürünlerini satmaktadır ve kullanmaktadır. Ürünlerimiz Kepware® OPC Server ürünleri ile tam entegrasyonlu çalışmaktadır.





POWER BI® MICROSOFT

Microsoft PowerBi®, dashboard tasarlama ve raporlama ürünüdür. Firmamızdan kiralayacağınız bulut SQL Server ve raporlama hizmetiyle PLC ve cihazlarınızla entegre verilerinizi dashboardlar ile firmanıza özel olarak ister mobil ister web ortamında görebilirsiniz.

MICROSOFT® SQL SERVER

Robosoft®, veri tabanı çözümlerinde uzman Microsoft Çözüm Ortağı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Bunun yanında Microsoft Royalty Licensing çerçevesinde Microsoft Server System ailesindeki yazılımların uygun koşullarla veri merkezi bünyesinde kiralama ve satış hizmetini de sunabilmektedir.





IPAD & IPHONE, SCADA VE RAPORLAMA YAZILIMLARI

Robosoft® firması endüstriyel tesislere yönelik intranet ve internet üzerinde çalışan iPhone ve iPad SCADA uygulamaları geliştirmektedir. Modbus, Siemens ve Ethernet IP tabanlı yazılım ile istenilen her veriyi izleyebilir alarmlar ve trend detaylarını iPhone veya iPad'inizden görebilirsiniz. Ayrıca, internet tabanlı diğer uygulamalarla sistem verilerini istediğiniz her noktadan sms, excel veya pdf olarak raporlama imkanı sunmaktadır. İstek üzerine geliştirilen SCADA arayüzü ile istediğiniz her yerden sisteminizi izleyebilirsiniz. İsteğe uygun olarak değişik uygulamalarla kontrolünde sağlanabildiği şifreli girişlerle bilgi güvenliğinde sağlanmaktadır. Ayrıca iPad'in sunduğu yakınlaştırma özelliği ile detaylara inip verileri detayda incelemek mümkündür.

Projelerimiz







SCHLUMBERGER-EMERSON

Firmamız Schlumberger ve Emerson firmalarına geliştirmiş olduğu test yazılım sistemi ile BP şirketinin Azerbaycan'daki Shah Deniz 2 Projesi'nde kuyuların ön analizlerinin yapılmasını sağlamaktadır. Böylece analizi yapılan petrol veya doğalgaz kuyusu için daha derine inilmesi için kuyu analizleri RBSReport® yazılım ve raporlama sisteminden çıkmaktadır.



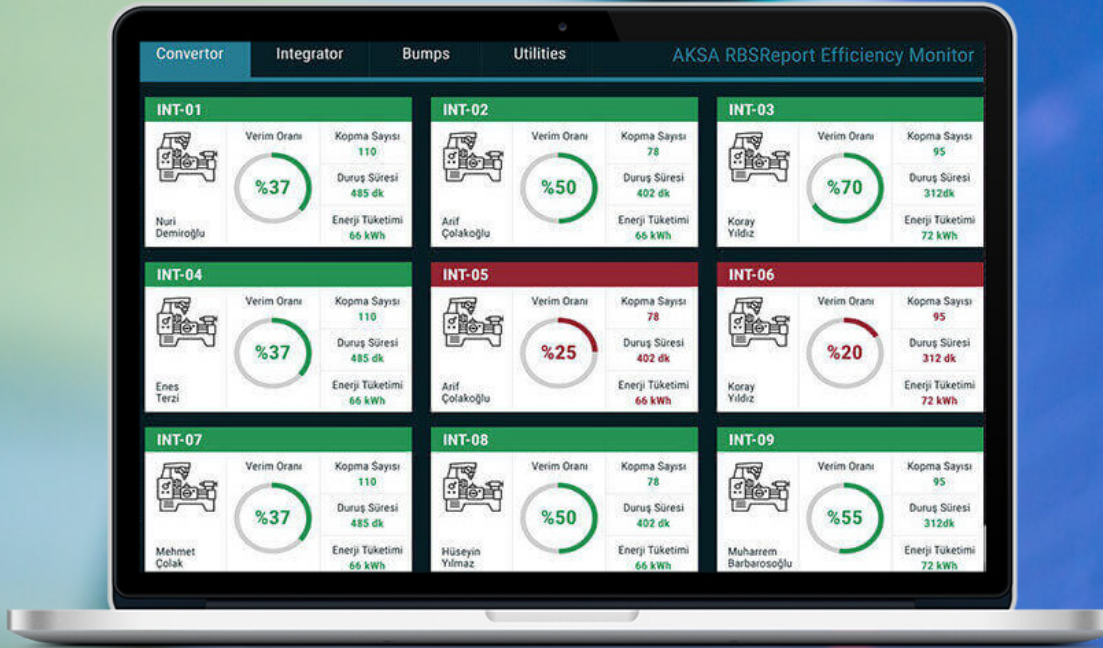
SIEMENS

Siemens firmasının geliştirmiş olduğu bir çok enerji projesinde firmamız IT çözümleri sağlamaktadır. Firmaların etkin izleme ve raporlama sistemleriyle verimliliklerini arttırmak asıl hedeflerimizdendir.



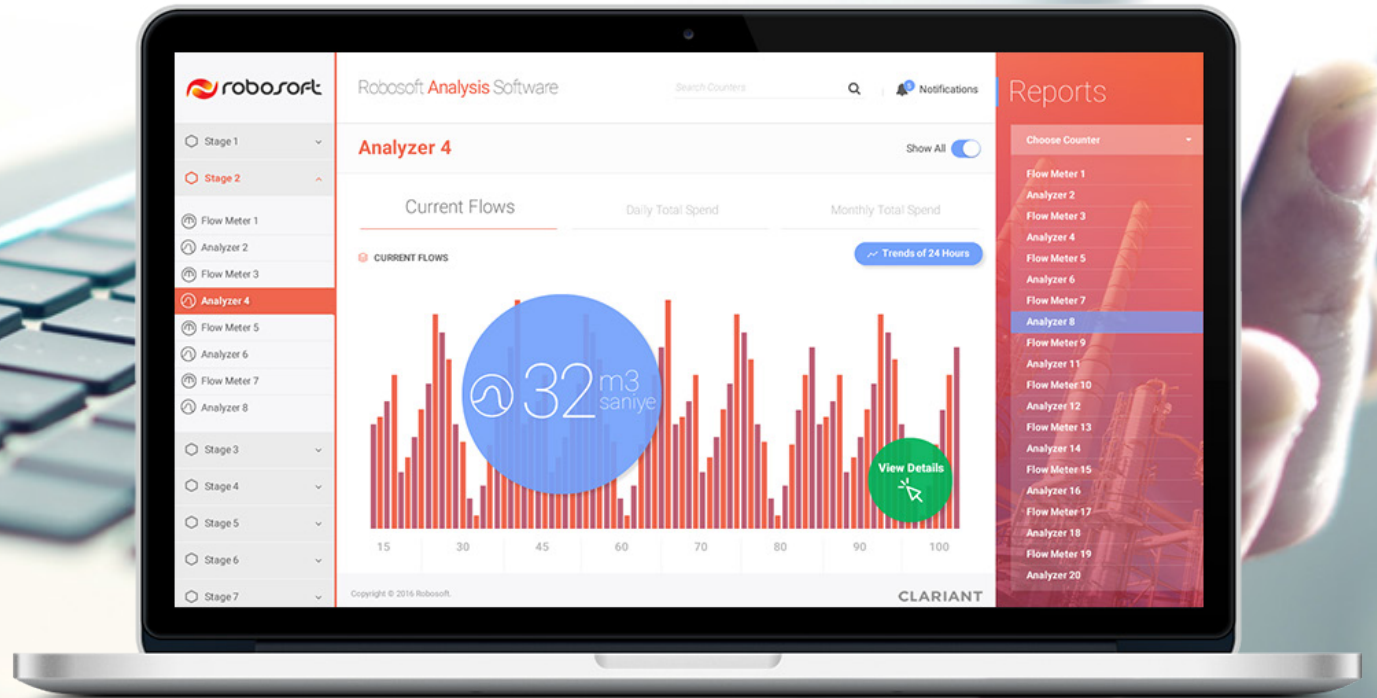
BORUSAN ENBW ENERJİ

Borusan Holding bünyesindeki 7 adet yenilenebilir enerji santralinin üretim, tüketim, arıza ve analog bilgileri tek merkezde toplanarak günlük raporlar oluşturulması sağlanmıştır. iOS sistemler üzerinden de rüzgar türbinlerinin üretimleri izlenmek ve raporlanmaktadır.



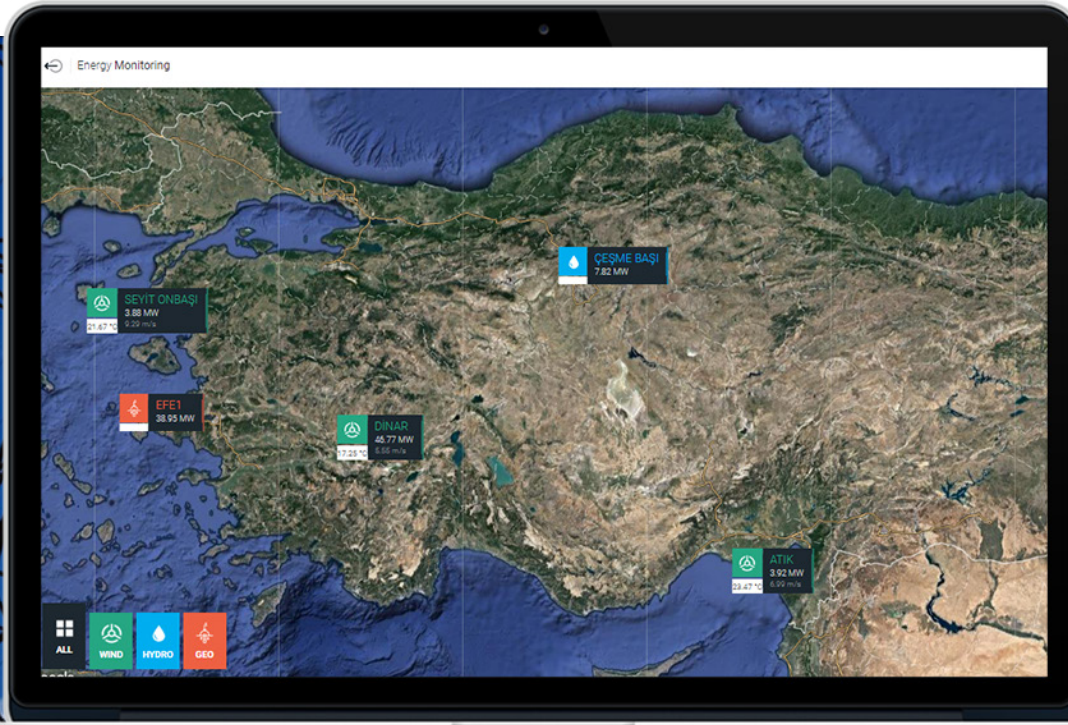
AKTOPS

Firmamız tarafından kurulan veri toplama sistemi ile 60 kadar makinenin operatör, enerji, çalışma, arıza analizleri yapılarak verimliliği ölçülmektedir. Böylece üretim kapasitesi artırılması hedeflenmekte ve geçmiş bilgilerden makinelerin daha performanslı çalışması sağlanmaktadır.



CLARIANT

Tesisteki tüm enerji tüketim noktalarından toplanan veriler ile enerji ölçümleri yapılmaktadır. Böylece fabrikanın verimli noktaları belirlenmekte verimsiz noktaları için projeler geliştirilmesi için ön raporlar oluşturulmaktadır.



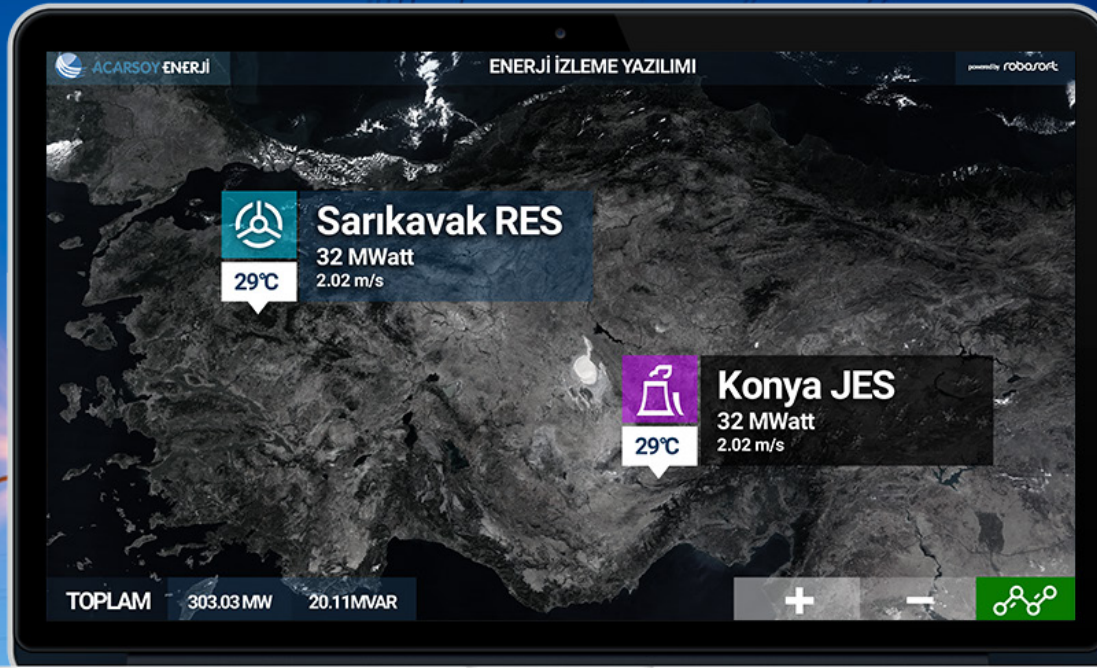
GÜRIŞ ENERJİ

Güriş Holding bünyesindeki yenilenebilir enerji santralleri üretim bilgileri tek merkezde toplanarak iOS ve android sistemler üzerinden izlenmesi sağlanmaktadır.



SANKO ENERJİ

Sanko Enerji bünyesindeki 8 adet enerji üretim tesisinin önemli bilgileri merkeze toplanmaktadır. Hidro elektrik santrallerin ve rüzgar enerji santrallerinin arıza, duruş, üretim ve tüketim bilgileri bir merkezde toplanarak tesislerin kayıplarının minimuma indirilmesi amaçlanmaktadır.



ACARSOY ENERJİ

Acarsoy Enerji bünyesindeki yenilenebilir enerji santralleri üretim bilgileri tek merkezde toplanarak iOS ve android sistemler üzerinden izlenmesi sağlanmaktadır.



www.robosoft.com.tr



Poligon Cad. Buyaka İş Kuleleri - Kule 3 Giriş Kat
Fatih Sultan Mehmet Mah. 34771 Ümraniye/İstanbul

info@robosoft.com.tr
www.robosoft.com.tr

+90 216 594 5431