Koru1000 ile
sadece verimliliği
değil, su kaynaklarını
ve geleceğini de
yönetiyoruz.
UYGULAMA
MÜHENDİSLİK
AR-GE
Koru 1000
Yeni Nesil Su Yönetim Sistemleri
www.koru1000.com

Suyu Verimli Kullanmanın En Kolay Yolu **Koru1000**

Envest tarafından geliştirilen Koru1000, suyun kaynağından son kullanıcısına ulaşmasına kadar işleyen sürecin etkin bir şekilde yürütülmesini sağlar. Envest olarak; sınırsızca tüketimin hâkim olduğu bu çağda, sahip olduğumuz kaynakların göründüğü gibi sınırsız olmadığını bilerek hareket ediyoruz.

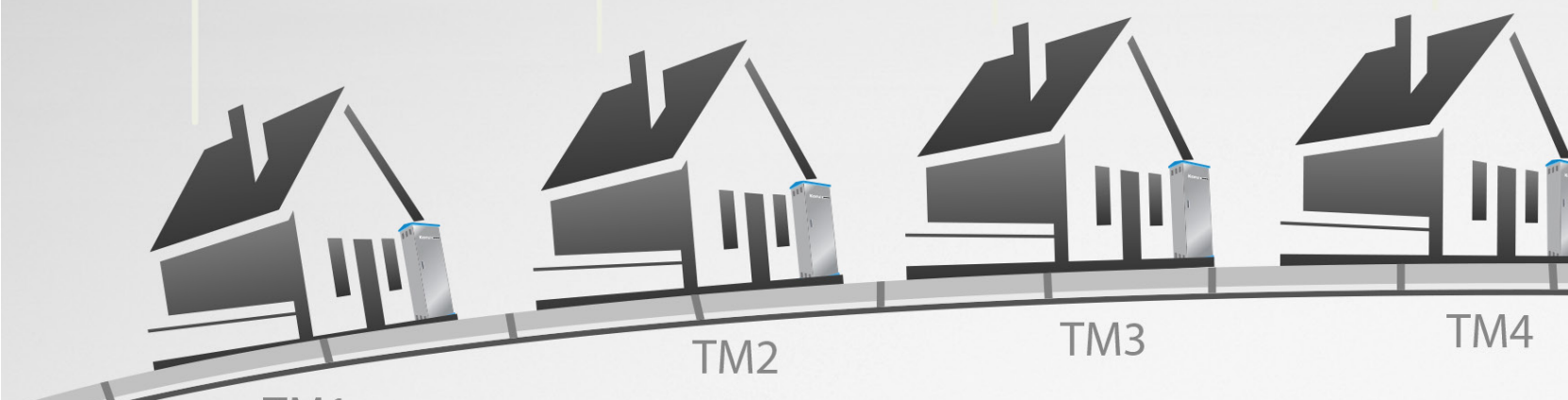
Sürdürülebilirlik ilkesini esas alarak yaşadığımız dünyayı korumaya yönelik **modern su yönetim çözümleri** sunuyoruz. Koru1000 ile sadece verimlilik odaklı değil, su kaynaklarını ve geleceğini de yönetiyoruz. Amaçlarımızı gerçekleştirirken gücümüzü ''**başka bir dünya yok**'' sloganımızdan alıyoruz.

Koru1000 nedir?

Koru1000; su sistemlerini

- Enerji verimliliği,
- Artan su talebi,
- Arıza ve kayıp-kaçakların azaltılması,
- Varlık yönetimi ve gelecek planlamasını da

esas alarak kontrol eden bir yazılım & donanım ekosistemidir.



Kullanışlı ara yüz tasarımı ve **gelişmiş altyapı**sı ile her kullanıcının ihtiyaç duyduğu hizmetleri karşılar.

Koru 1000

Koru1000
Kullanım Alanları

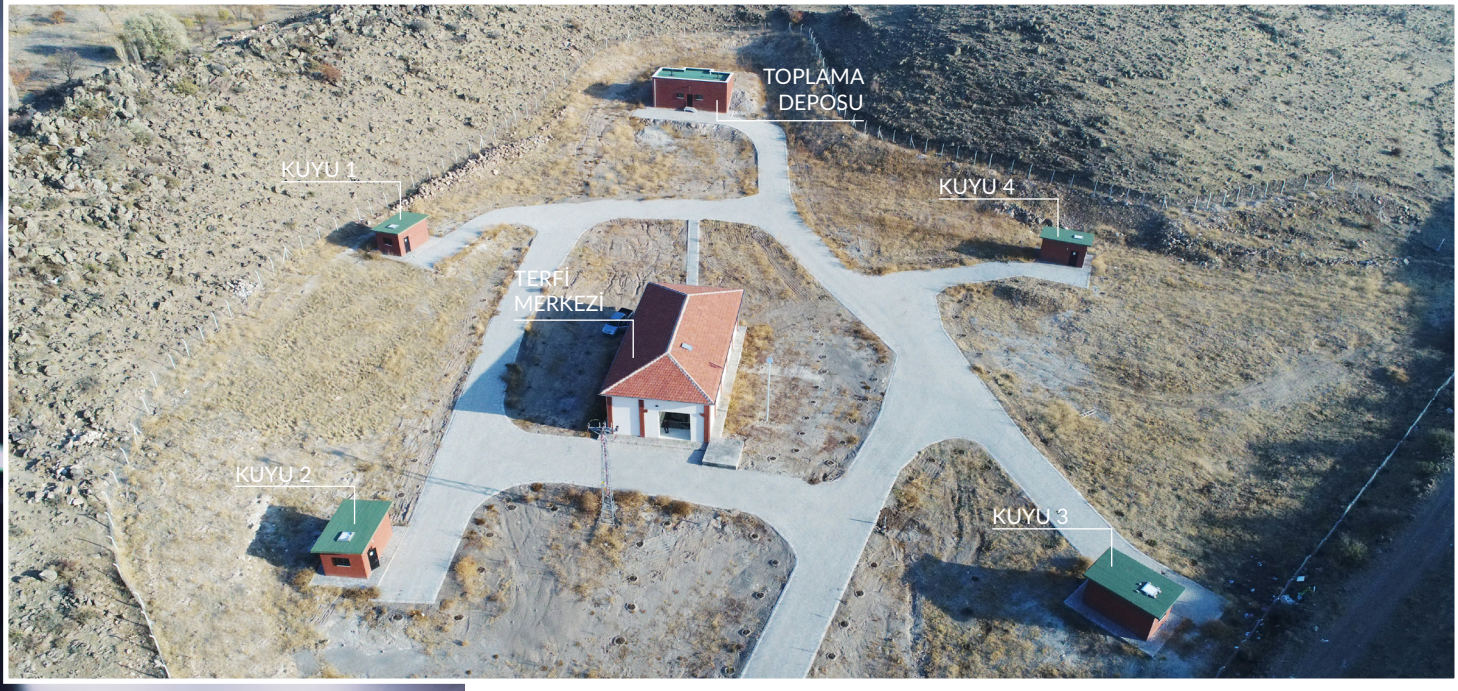
- Kuyularda,
- Terfi pompa merkezlerinde,
- Depolarda,
- Klorlama tesislerinde,
- Atık su istasyonlarında,
- Basınç kontrol odalarında

kullanılır.

İçme suyu üretimi ve şebekeye dağıtımı, kanal atık suyun tahliyesi, tarımsal sulama, maden işletmelerinde susuzlaştırma uygulamaları ve endüstriyel proseslerde su kullanımı süreçlerini sahadan topladığı veriler ile akıllıca yürütür.

Koru1000 ile Karmaşık Problemler **Basite İndirgeniyor**

Koru1000'i farklı işletme senaryolarına hizmet verebilecek bir sistem olarak tasarladık.
Bunu gerçekleştirirken de uzun yıllar boyunca kazandığımız **saha deneyimi**nden ve **müşterilerimizin geri dönüşleri**nden faydalandık.
Bununla birlikte; Koru1000'in coğrafi olarak dağınık ve ulaşımı zor olan saha istasyonlarındaki verileri toplayacak şekilde çalışıyor olması, **saha personeli ihtiyacını azaltıyor** ve **işletme maliyetlerini** düşürüyor.



korubin.com
Alarm Yok
Son Girilenler
Favoriler
55%
66%
14%
10%
8%

Koru1000 **Standartları**

Koru1000'nin **önemsediği konuların** başında pompa ve motorlardaki enerji verimliliği, saha hidroliği, sondaj kuyularının hidroliği ve özgül verimi, kuyu kolon borularının, terfi hatlarının ve su sistemlerinde kullanılan enerji kablolarının performansı gelir.

Koru1000 ile tüm bu karmaşık süreçlere kullanıcı dostu ekranlarla **basit çözümler** sunmaktayız.

20123 - Aski Yüzükbaşı Terfi P3

Koru1000'in **Yetenekleri**

Koru1000;

- Pompa verimlilik **analizi**
- Yer altı su seviyesi **kontrolü**
- Maliyet **analizi** yapabilme
- Kullanıcıdan **bağımsız çalışabilme**
- Su üretim ve tüketim kapasite tespiti
- Debi, seviye, basınç ve güce adaptif motor hızı
- Anlık güncellenen veri akışı
- Tüm verileri depolama ve tarihsel olarak kaydetme
- **Uzaktan kontrol**
- Kolay kullanım
- Anlaşılır ara yüz
- Geçmiş **verilerin grafiksel gösterimi**

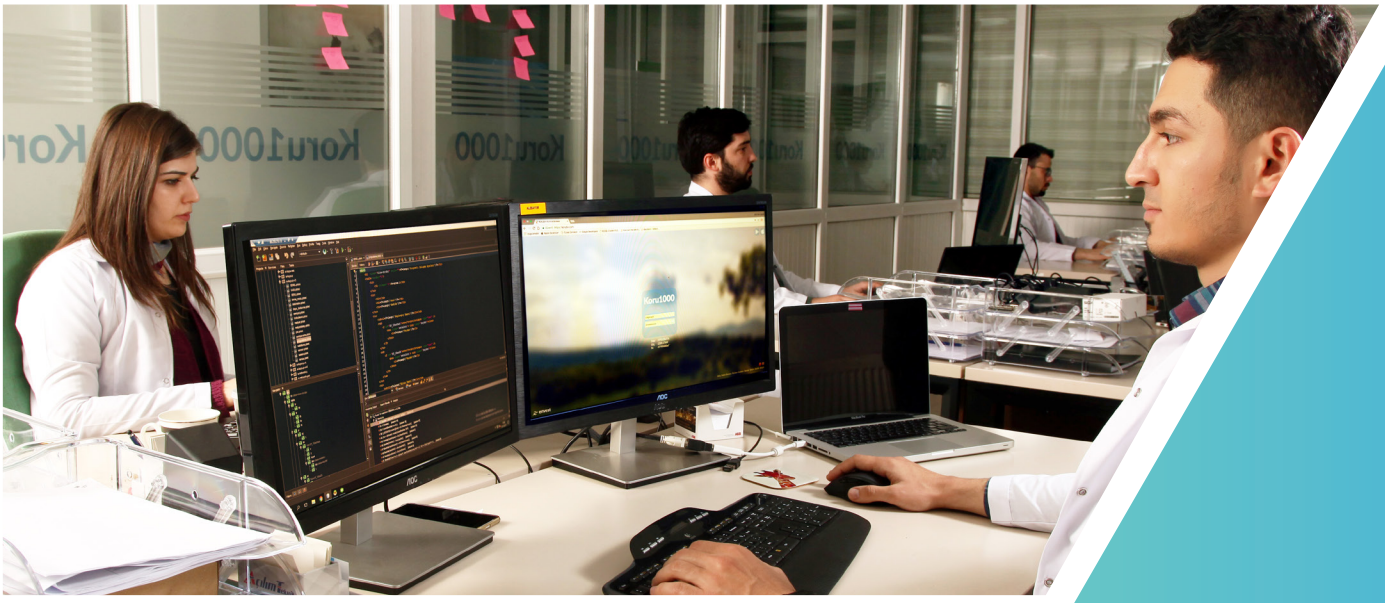
özelliklerine sahiptir.

Sistemi ve Arızaları **Kolayca Yönetin**

Koru1000 cihazları sunduğu bu hizmetler ile sistemin kolayca ve **yüksek verimle yönetilmesini** sağlar.

Süreci yönetmekle de kalmaz, arıza durumlarının önceden tespit edilerek **önlem alınmasını** kolaylaştırır.

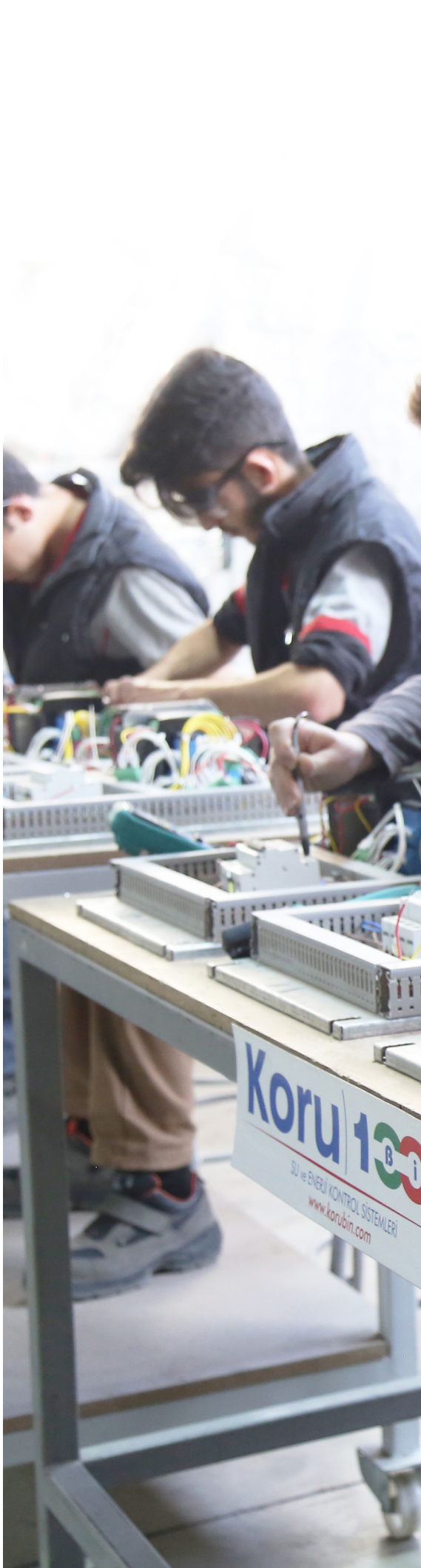
Bu sayede kullanıcılar için **uyarılar ve alarmlar** oluşturarak servis talebi açabilme imkânı da sunar.

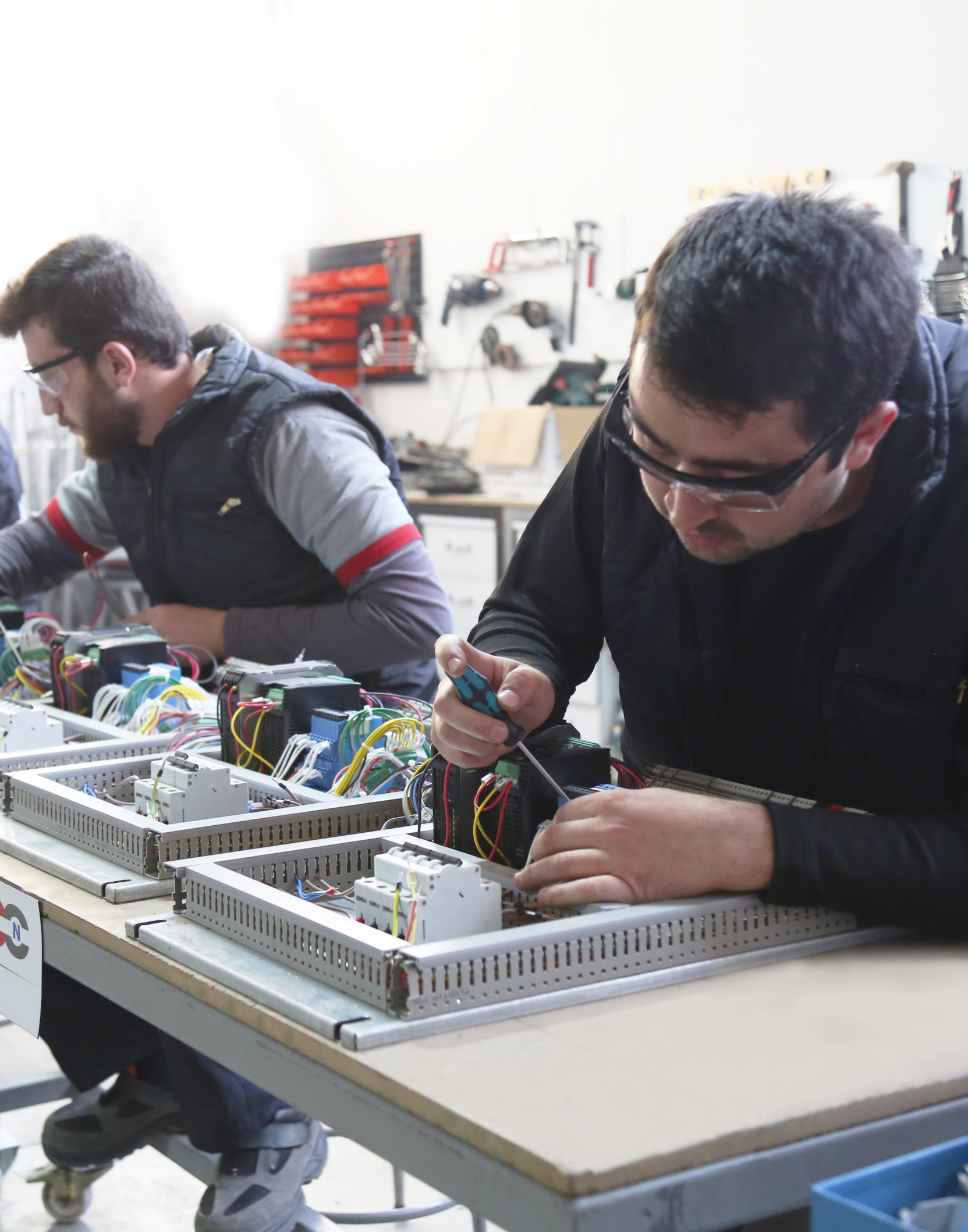


ISIS
KOFU

Koru1000
Saha Cihazları

Koru1000 kontrol cihazları **modüler olarak genişleyebilir.** Farklı sensörler, aktuatörler ve sürücüler için analog/dijital & giriş/çıkış modülleri bulunmaktadır. Koru1000 cihazları **merkezi haberleşmeyi sağlamak** için yüksek hızlı endüstriyel **GSM modem** kullanır.





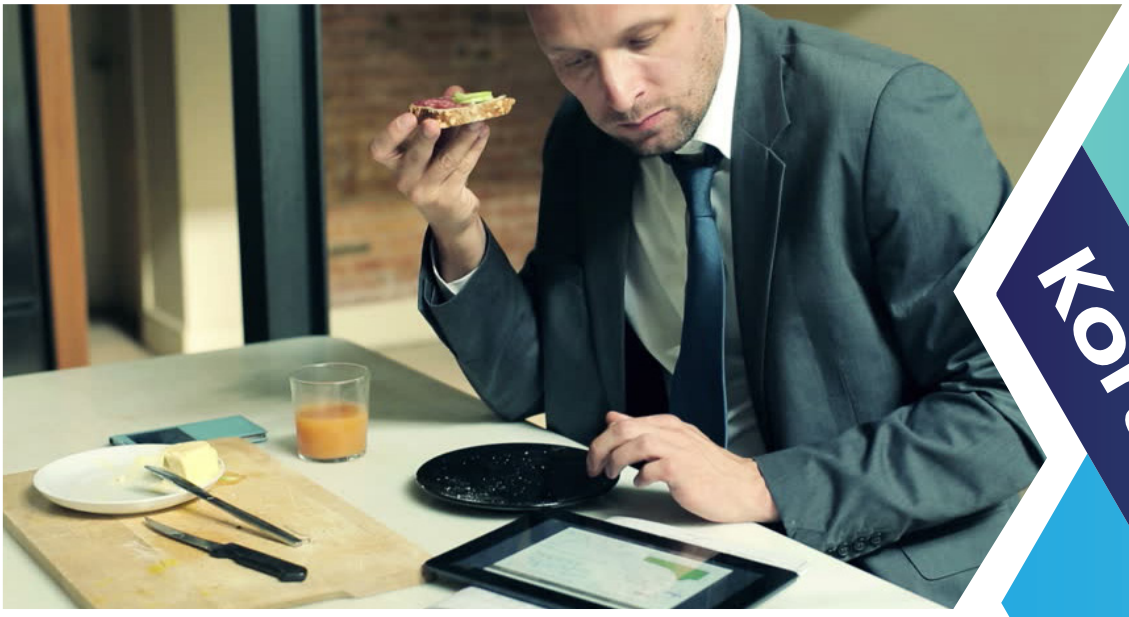
Sahadan
neleri ölçüyoruz?

Sıcaklık, debi, basınç, su seviyesi, tüketilen enerji ve üretilen suyu ölçerek; tasarrufu ve verimi arttırmak amacıyla analiz edilmesini sağlar. Dinamik sürücü hız kontrolü sayesinde değişken şartlarda sistem en verimli şekilde çalışır.

“Ölçemezsen yönetemezsin”

Koru1000 Su Yönetim Sistemi **nasıl çalışır?**

- Koru1000 her kullanıcının rahatlıkla kullanabileceği anlaşılır ve kolay bir ara yüz tasarımına sahiptir.
- Kuyu, terfi pompa merkezi ve depo gibi yetkilendirilmiş istasyonlar izlenebilir ve yönetilebilir.
- Verimli çalışmayı sağlayacak parametreler sistem tarafından otomatik olarak belirlenir.
- Saha cihazları üzerinden anlık toplanan veriler bulut sistemine kaydedilir.



Koru1000'i
nasıl kullanırım?

Koru1000; **bilgisayar, tablet** ve **akıllı telefon** gibi elektronik cihazların tamamında kullanılabilir.

Aynı anda farklı cihazlarda oturum açabilme özelliği sayesinde istenilen **istasyonlara erişim imkânı** sunar.

Kullanıcının belirlediği parametreler ile sistem **manuel veya otomatik** olarak çalıştırılabilir.

Koru1000
Kullanıcı Ekranları

Kullanıcı ara yüzünde; kuyu, terfi ve depo gibi her istasyona özgü görseller sunar. Bu şekilde istasyonlar birbirinden **kolaylıkla** ayrılabilir ve **yönetilebilir**. Kullanıcıların yaptığı **tüm işlemler** sistem veritabanında arşivlenir.

Talas Koçeğiz Depo
0.0m³/h
1.87
2.5m
24.3m³/h
2.33
4.6bar
>>[2017-12-27 11:20:55] Kızık Depo : Kritik Seviye Normal.
>>[2017-12-27 11:20:55] Karahöyük-Güneşli Terfi : Motor Durdu Alarm. Sustur.
>>[2017-12-27 11:19:55] İncesu Tahirinli Depo : Kritik Seviye Alarm. Sustur.
>>[2017-12-27 11:19:55] Pınarbaşı Beşerek Kapıtaj Terfi : motor durdu Alarm. Sustur.
>>[2017-12-27 11:18:55] Konaklar Büyükkent Terfi 1 : Konaklar Depo Kritik Seviye Alarm. Sustur.
>>[2017-12-27 11:14:33] A. Arlanc Anneler Parkı Sondaj 1 : Pompa Start Stop=0
>>[2017-12-27 11:13:37] A. Köse Güneşli Sondaj : Pompa1 Oto Mod=1
>>[2017-12-27 11:09:47] A. Köse Büyükkent Depo : ACT_5_KAPAT=1
>>[2017-12-27 11:09:29] A. Arlanc Anneler Parkı Sondaj 1 : Pompa Start Stop=1
>>[2017-12-27 11:04:17] A. Köse Hisarcık Çamlık Depo : ACT_1_AC=0
ASUS

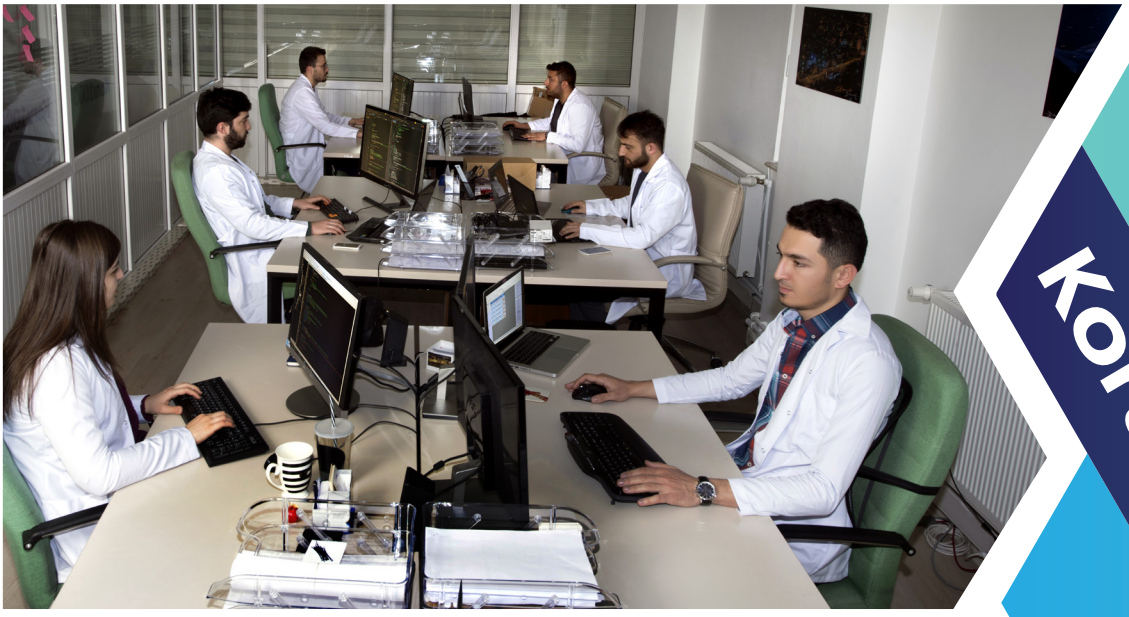
Koru1000 **7/24** Sistem Desteği

Tüm müşterilerimize **7 gün 24 saat** anlayışıyla destek veriyoruz:

- Pompaların olası arıza durumlarında kullanıcılara **detaylı rapor** ve **teknik destek**
- Su sistemlerinin verimli, kesintisiz, arızasız, depo taşmalarını ve boş kalma durumlarını önleyecek şekilde çalışabilmesi için **danışmanlık hizmeti**
- **Yerinde destek:** gerek olması durumunda teknik ekiplerin koordinasyonu ve yönlendirilmesi
- Müşterilerimizin isteği doğrultusunda ve yetki verilmesi halinde, **sistemlerin izlenmesi ve yönetilmesi** hizmeti
- Sistem destek hattı: **444 51 29**

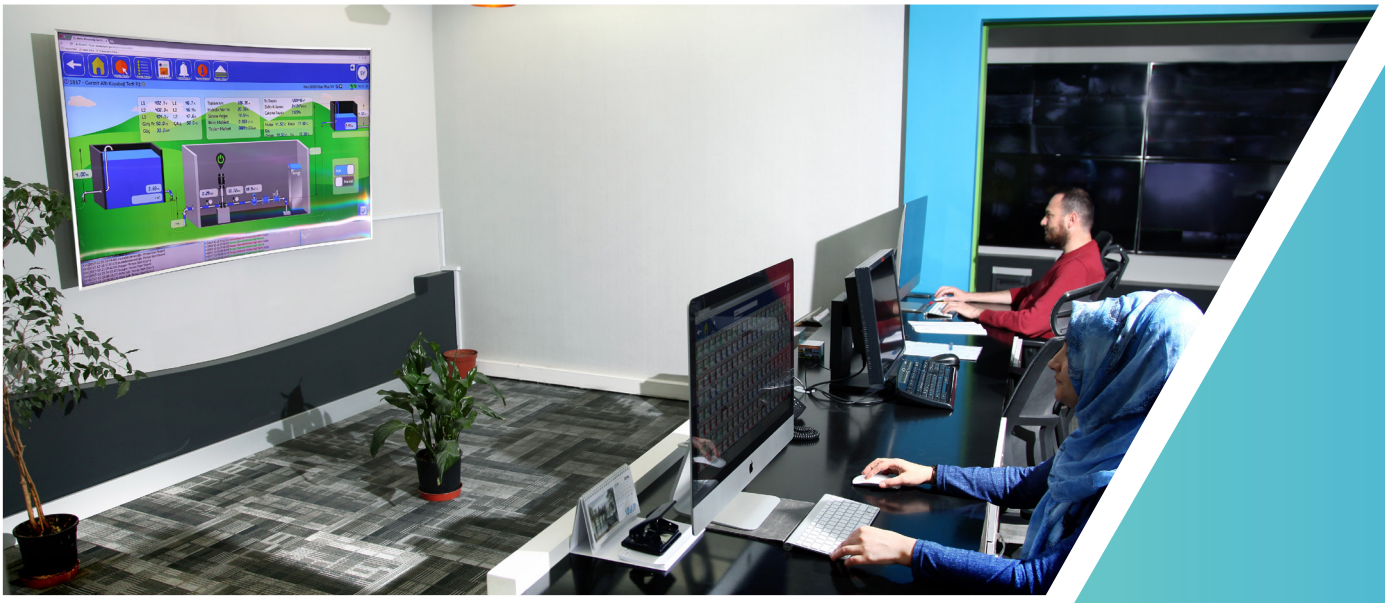
Koru1000 **Veri Merkezi**

- Yedekli İnternet Altyapısı (Metro internet, Uydu, 4.5G)
- Yedekli UPS ve Jeneratör Altyapısı
- Yedekli Firewall ve Switch'ler
- Redundant Web, OPC ve Veritabanı Sunucuları
- Yüksek Güvenlik Önlemleri
- Felaket Kurtarma Sunucusu



Koru1000 ve **SCADA**

Koru1000'in geleneksel **SCADA sistemlerinden ayrılan en önemli özelliği** sadece su uygulamalarına özgü olması ve grup şirketlerimizin **40 yılı aşkın saha tecrübesi** (sondaj, hidrojeoloji, projelendirme, uygun pompa, motor grubu ve mekanik enstrümanlarının seçimi...) sonucu elde ettiğimiz sermayemizi yani **bilgi birikimini** ihtiva etmesidir.



Konu1000 Schema
3CX
2017
ARALIK

Koru1000 ile **Geleceği Yönetin**

Endüstri 4.0, nesnelerin interneti, büyük veri ve yapay zekâ gibi kavramların öne çıktığı günümüzde Koru1000 Su Yönetim Sistemi içerdiği araçlarla **suyun geleceğini** akıllıca yönetir.

Koru1000'i
Nasıl Satın Alabilirsiniz?

Koru1000'i kullanmak istediğiniz sahada öncelikle proje mühendislerimiz **keşif** ve **fizibilite** çalışması yapar. İlk yatırım maliyeti, işletme maliyeti ve ömür-devir süresini içeren **rapor sonuçlarına göre** sizlere en **uygun çözüm önerisi** sunulur.

Teknik ekiplerimiz **Koru1000 saha cihazlarının** ilgili istasyonlara kurulumunu gerçekleştirir. Sistem devreye alındıktan sonra destek ekibimiz tarafından sistem kullanımına ilişkin **pratik eğitimler** kullanıcılara **ücretsiz** olarak verilir.

Başka dünya yok!

Envest olarak sürdürülebilir bir yaşam için yenilikçi bakış açısı ile ürünlerimizi oluşturuyoruz. Su ve enerji tasarrufunu destekleyerek doğanın korunmasını amaç ediniyoruz.

Yaşadığımız tek bir dünyanın var olduğunun bilinciyle bu dünyanın bize sunduklarının kıymetini bilmeye teşvik etmenin gururunu taşıyoruz.

Siz de Koru1000 ile su ve enerji tasarrufunu destekleyerek yenilenen dünyaya bir adım adın.

Koru

Bizi onlara sorun

Abdullah Gül Üniversitesi
Acıgöl Belediyesi
Afşin Elbistan Termik Santrali (AEL)
Akdagmadeni Belediyesi
Anadolu Etap
Antalya Su ve Atıksu İdaresi (ASAT)
Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASKİ)
Belekcihan Belediyesi
Boğazlıyan Şeker Fabrikası
Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi (BUSKİ)
Çekerek Belediyesi
Dokuboy Tekstil
DSİ 12.Bölge Müdürlüğü
Erciyes Üniversitesi
HER Enerji
Hes Kablo
İncesu Zirai Sulama Kooperatifi
Karapınar Belediyesi
Kayseri Büyükşehir Belediyesi
Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)
Kayseri Şeker Fabrikası
Kayseri Serbest Bölgesi
Kayseri Spor Tesisleri
Knauf
Kocasinan Belediyesi
Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi (KOSKİ)
Koza Altın
Lüks Kadife
Megaş Gaz
Melikgazi Belediyesi
Merzifon Belediyesi
Mersin Su ve Kanalizasyon İdaresi (MESKİ)
Mimarsinan OSB
Niksar Belediyesi
Orta Anadolu Tekstil
Sanko Çimko
Sarıkaya Belediyesi
Şarkışla Belediyesi
Tokat Belediyesi
Yozgat Belediyesi

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ

ÇEKEREK BELEDİYESİ

KAYSERİ ŞEKER FABRİKASI A.Ş. 1955

MESKİ MERSİN SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

AÇIGÖL BELEDİYESİ

DOKUBOY GROUP

KS

KAYSERİ MİMARSİNAN organize sanayi bölgesi

KAYSER

AKDAĞMADENİ BELEDİYESİ 1862

DSİ

NİKSAR BELEDİYESİ

KNAUF

ANADOLU ETAP

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ 1978

KOCASİNAN BELEDİYESİ

ORTA ANADOLU

asat ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HES KABLO

KOSKİ

SANKO

ASKİ

KARAPINAR BELEDİYESİ

KOZA ALTIN İŞLETMELERİ

ŞARKIŞLA BELEDİYESİ 1873

LÜKS Kadife

KAYSERİ ŞEKER FABRİKASI A.Ş. BOĞAZLIYAN

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ 1869

KAYSERİ MELİKGAZİ BELEDİYESİ 1989

TOKAT BELEDİYESİ

BUSKİ

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KASKİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ

T.C. MERZİFON BELEDİYESİ

YOZGAT BELEDİYESİ 1874

Koru 1000

Yeni Nesil Su Yönetim Sistemleri

envest

ENERJİ VE SU TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Gülük Mah. Nazımbey Bulvarı,
24/A, 38050 Melikgazi, KAYSERİ

0 352 224 01 82

444 51 29

info@koru1000.com