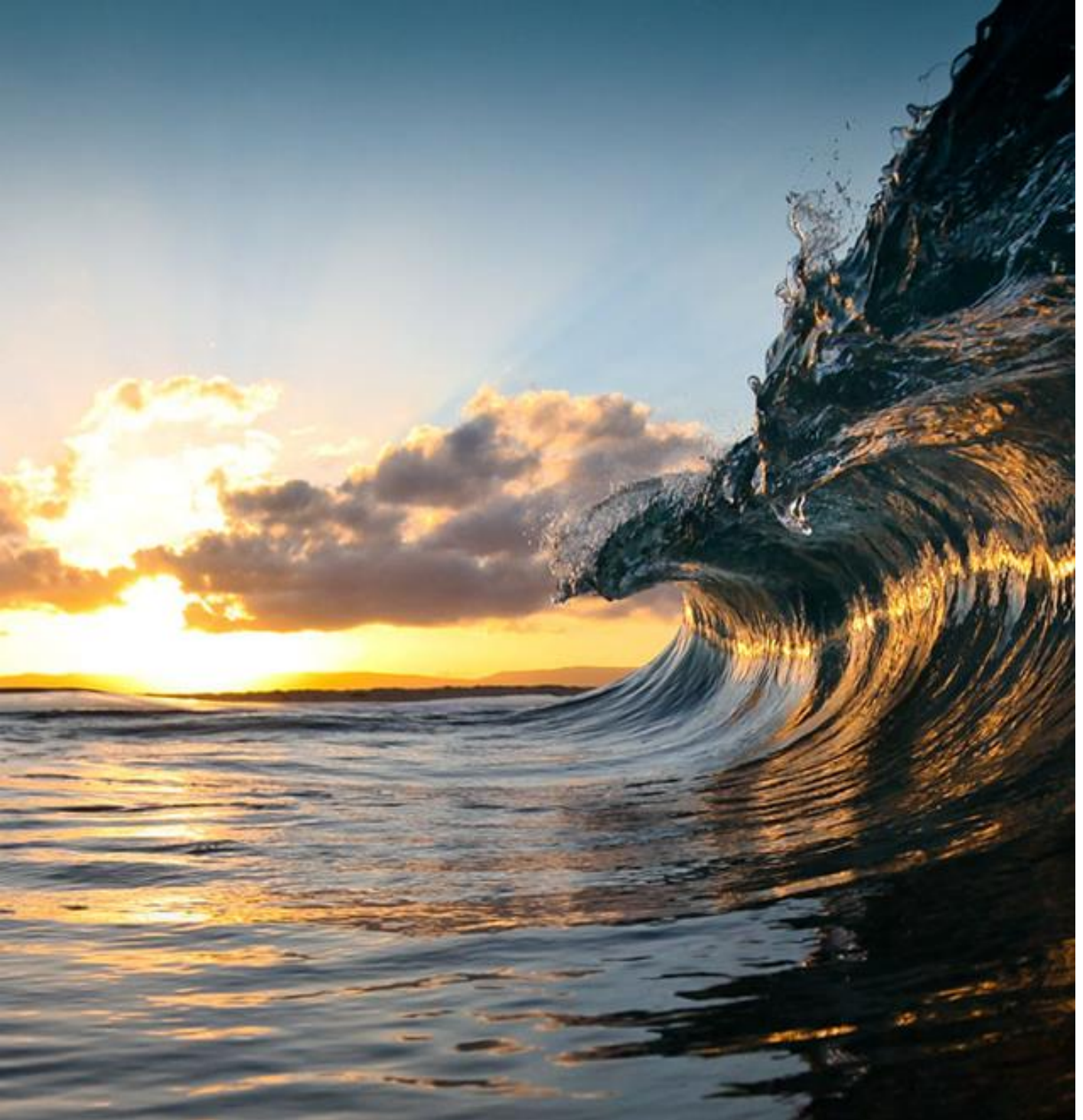




2019

Su Seviye Sistem Katalođu



Firmamız

Hidroiz Ölçüm Sistemleri, 2008 tarihinde sektörün ihtiyaç duyduğu PCB, yazılım sistemleri geliştirmek ve üretmek amacıyla İzmir 'de çalışmalarına başlamıştır. PCB ve yazılım tasarımı ile GSM sektöründe ilk projesini üretmiş olup, 2015 yılına kadar ilaç sanayi, savunma sanayi alanları için elektronik tasarım ve yazılım üretmeye devam etmiştir. 2016 yılında şirketin gelişmesi ile birlikte, sektörde ihtiyaç duyulan Veri Kaydedici Elektronik Kart Yazılımının AR-GE ve Üretim çalışmalarına başlamıştır. Sektörlerin ihtiyaç duyduğu alanlarda elektronik kart ve yazılım üretimleri için AR-GE ve Üretim hizmetleri sunmaktır.

Vizyonumuz

Başta ülkemizde ve sonrasında da diğer ülkelerde özgün ürünlere sahip bir teknoloji şirketi olmaktır.

Misyonumuz

Stratejik iş alanlarınızda yenilikçi ürünler geliştirmek, geliştirdiğimiz bu ürünler ile başta ülkemizde sonrasında da diğer ülkelerde pazar bulmaktır.

Kalite Politikamız

Faaliyetlerimizde ve süreçlerimizde güncel ve rekabetçi teknolojiyi kullanmak, sürekli iyileştirme yaklaşımıyla müşteri memnuniyeti sağlamaktır.

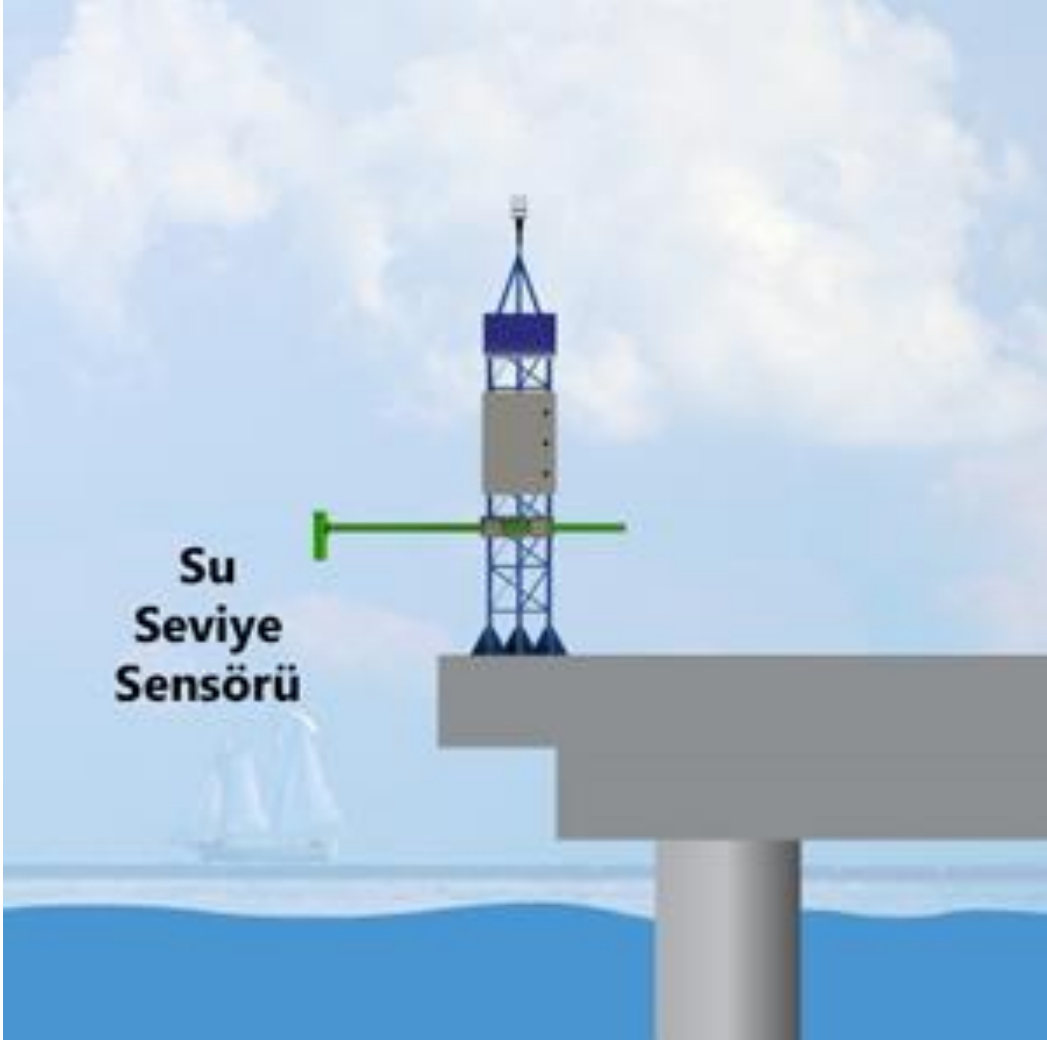
Çevre Politikamız

Sürekli iyileştirme ilkesiyle tüm faaliyetlerinin çevresel etkilerini yasal ve diğer şartlara uygun olarak azaltarak çevre kirliliğinin önlenmesini sağlamaktır.

Etik İlkelerimiz

Canlı hayatı için çevre kirliliğine karşı çalışmak, AR-GE ve üretim faaliyetlerimizde şeffaf ve adil olmak, İş ahlakı ile faaliyetlerimizi yerine getirmek

Su Seviye Sistemi



“Ölçtüğünü Geliştirirsin.” Peter DRUCKER

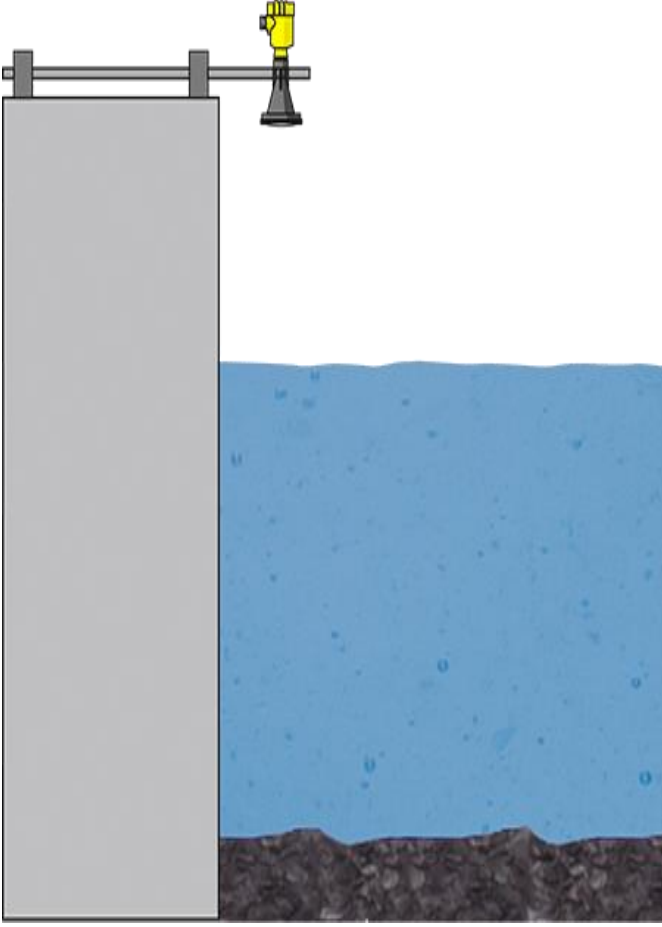
KULLANIM YERLERİ

- Kuyu
- Açık kanal
- Su deposu
- Göl
- Deniz
- Baraj
- ve istediğiniz alanlarda ölçüm yapılabilmektedir.

SİSTEM YAPILANDIRMASI

- Ölçümler iki şekilde yapılabilmektedir. Seçilecek teknoloji ise kurulum bölgesi ve kullanım amacı ile belirlenmektedir.
- Radarlı Sistem
- Hidrostatik Sistem

Radarla Seviye Ölçümü



Radarla seviye ölçümü nasıl yapılır?

Radarla seviye ölçümünde mikrodalgalar radar sensörün anten sistemi üzerinden malzemenin yüzeyine gönderilir. Malzeme yüzeyinin geri yansıttığı sinyaller anten sistemi tarafından tekrar algılanır. Sinyallerin gönderilmesinden algılanmasına kadar geçen süre, haznenin seviyesiyle orantılıdır.

Radarla Seviye Ölçümünün Avantajları Nelerdir?

Radarla temassız seviye ölçümünün en önemli özelliği, yapılan ölçümün son derece hassas olmasıdır. Ölçüm, ürün özelliklerinden, sıcaklık, basınç veya yüksek toz oluşumu gibi değişen proses koşullarından etkilenmez. Radarla seviye ölçümü kullanıcı dostudur, denge ayarı yaparken tankın doldurulması veya boşaltılması gerekmez.

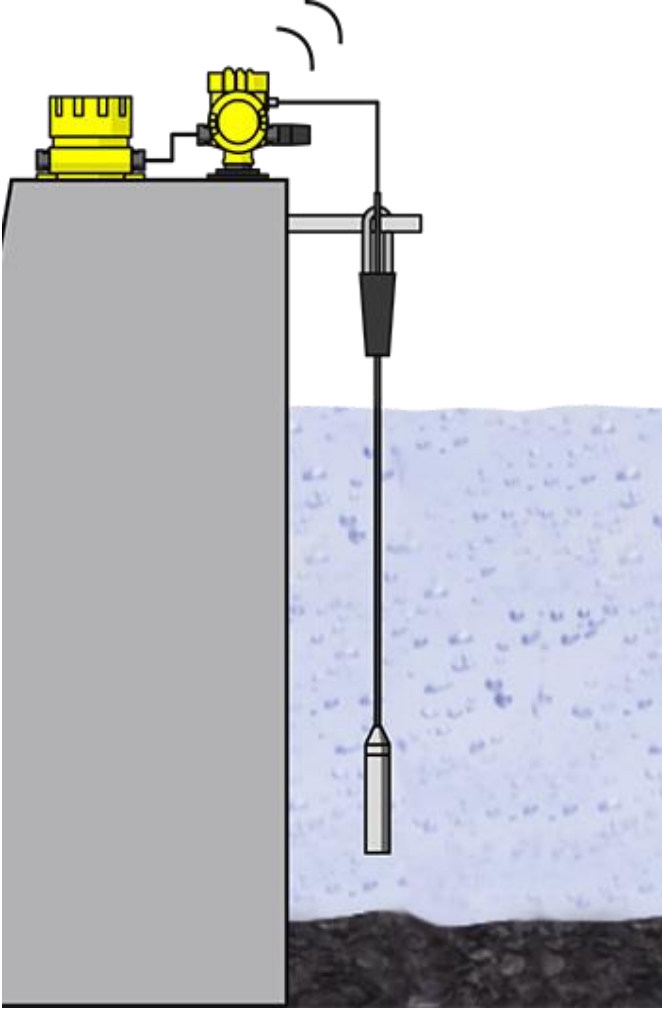
Radar sensörleri genel olarak nerelerde kullanılır?

VEGAPULS serisi radar sensörleri, sıvıların ve katı malzemelerin temassız seviye ölçümünde kullanılır. Yüksek basınç ve aşırı sıcaklık altındaki sıvıların seviyesini hatasız bir şekilde ölçerler. Hem normal hem de agresif sıvılarda kullanılabilirler; yüksek hijyenik taleplerin karşılanması gereken uygulamalar için elverişlidirler. Radar sensörler, hafif ve ağır katı malzemelerin ölçümünü aynı şekilde kesin güvenilirlikle yapar ve tozdan, gürültüden, yapışmalardan ve kondens oluşumundan kesinlikle etkilenmezler.

Radar sensörler şu malzemeleri ölçerler:

- Sıvılar
- Macun kıvamında olan malzemeler
- Toz şeklinde malzemeler
- Katı malzemeler

Hidrostatik Seviye Ölçümü



Çalışma Prensibi

Hidrostatik seviye sensörü sıvı basıncı yardımı ile seviye ölçümü yapar. Sıvı seviyesinde oluşan basınç değerini analog sinyale çevirerek kontrol ekipmanlarına bilgi aktarır. Sıvıların ucuz ve kolay şekilde seviyelerinin ölçümünde kullanılabilir. Geniş bir uygulama alanına sahiptir. Kurulumu ve kullanımı çok basittir.

Uygulama Alanları

- Seviye veya derinlik ölçümleri
- Atık su sistemleri
- Sulama sistemleri
- Pompa koruma
- Kuyu suyu seviye ölçümü
- Tank sıvı seviye ölçümü
- 350 metre derinliğe kadar baraj yada göllerde ölçüm olanağı

Hidrostatik sensörleri genel olarak nerelerde kullanılır?

İstenilen derinlerdeki baraj, deniz, kanal, kuyu, göl ve depo alanlarda su seviyesi ve miktarının tespiti için kullanılan yöntemdir. En derin noktaya yerleştirilen hidrostatik basınç sensörü ile anlık olarak hassas ölçüm imkanı sağlanmaktadır.

Hidrostatik Sensörler Şu Malzemeleri Ölçerler:

- Sıvılar

NEDEN Su Seviye Sistemi ?

Dünyada hızla ilerleyen küresel ısınma nedeni ile buzulların erimesi su seviyelerinin yükselmesi durumu gerçekleşmektedir.

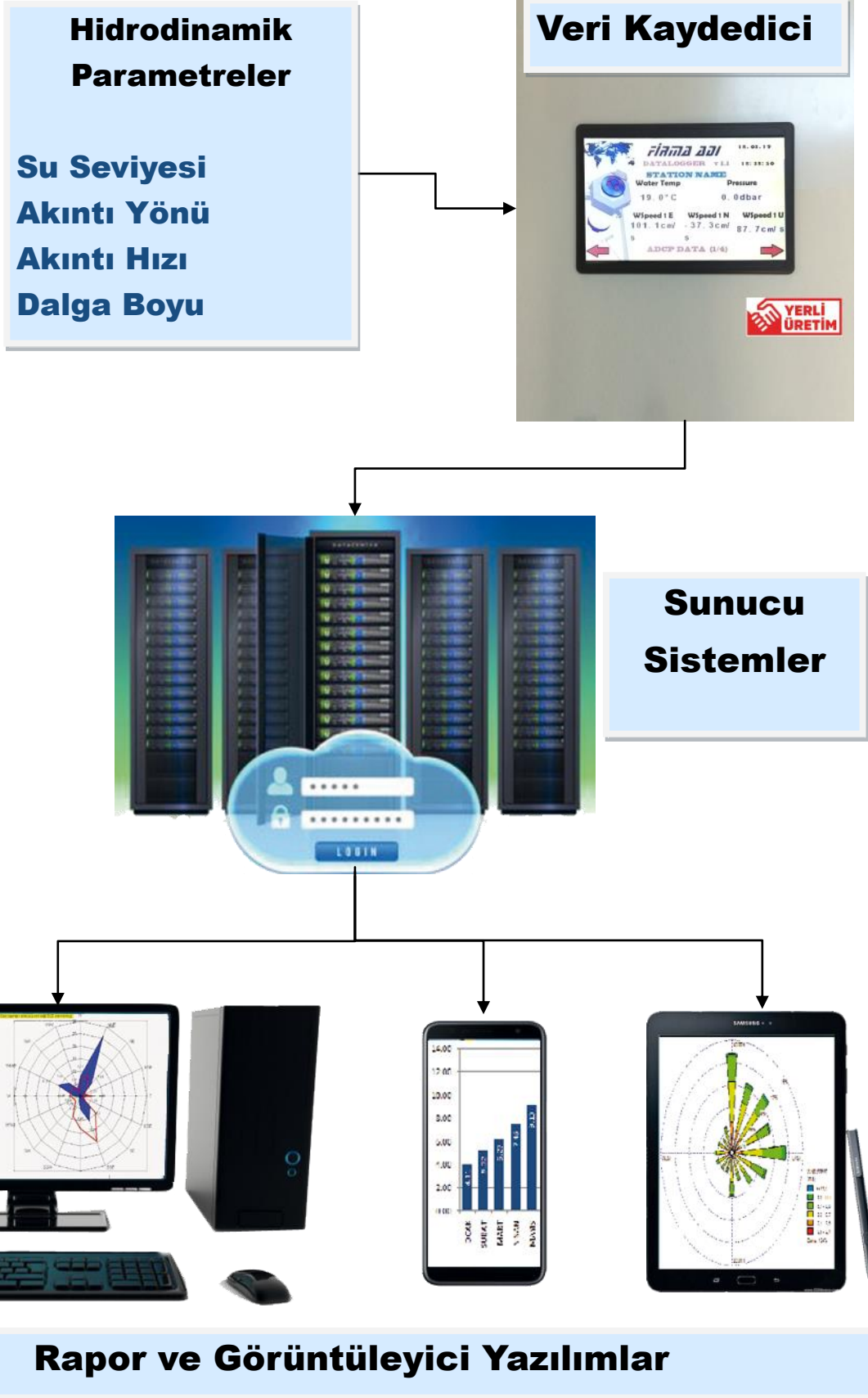
Küresel Isınma ile birlikte yağmur düzeninin bozulması, yer yüzü ve yer altı kaynak sularının azalması durumları oluşmaktadır. Ayrıca artan insan popülasyonunun artması ile birlikte sahip olunan kaynakların en elverişli şekilde kullanımı söz konusu hale gelmiştir.

Su seviye Sistemi ile;

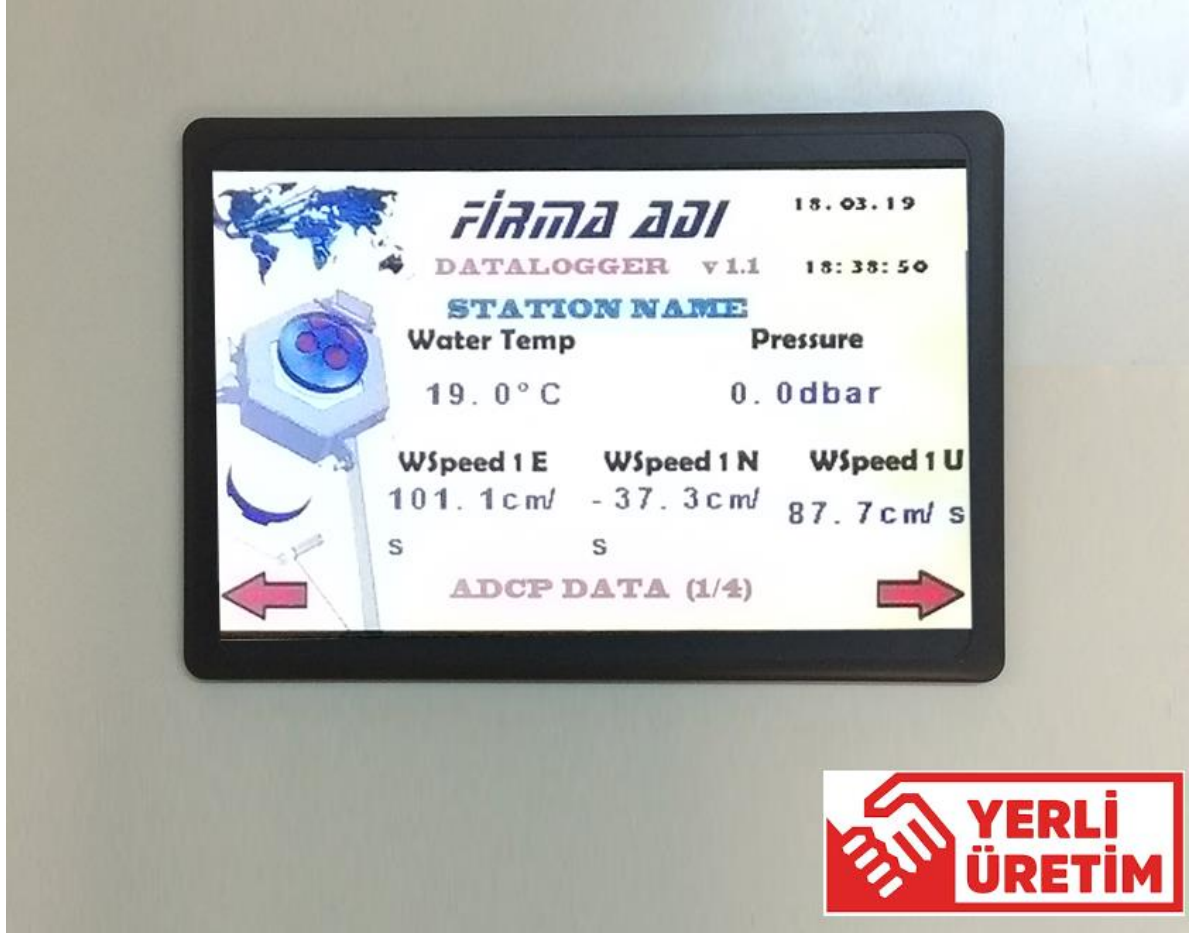
1— Su kaynaklarının ne kadar verimli kullanıldığı ve günlük ihtiyaç olan su miktarının belirlenmesi hususları tespit edilebilmektedir.

2– Yükselen deniz suyu seviyelerinin yerleşim alanlarına verebileceği zararın tespiti ve alınması gereken önlemlerin hesaplanması gibi bilgilerin elde edilmesinde önemlidir.

Sistem Diyagramı



Veri Kaydedici



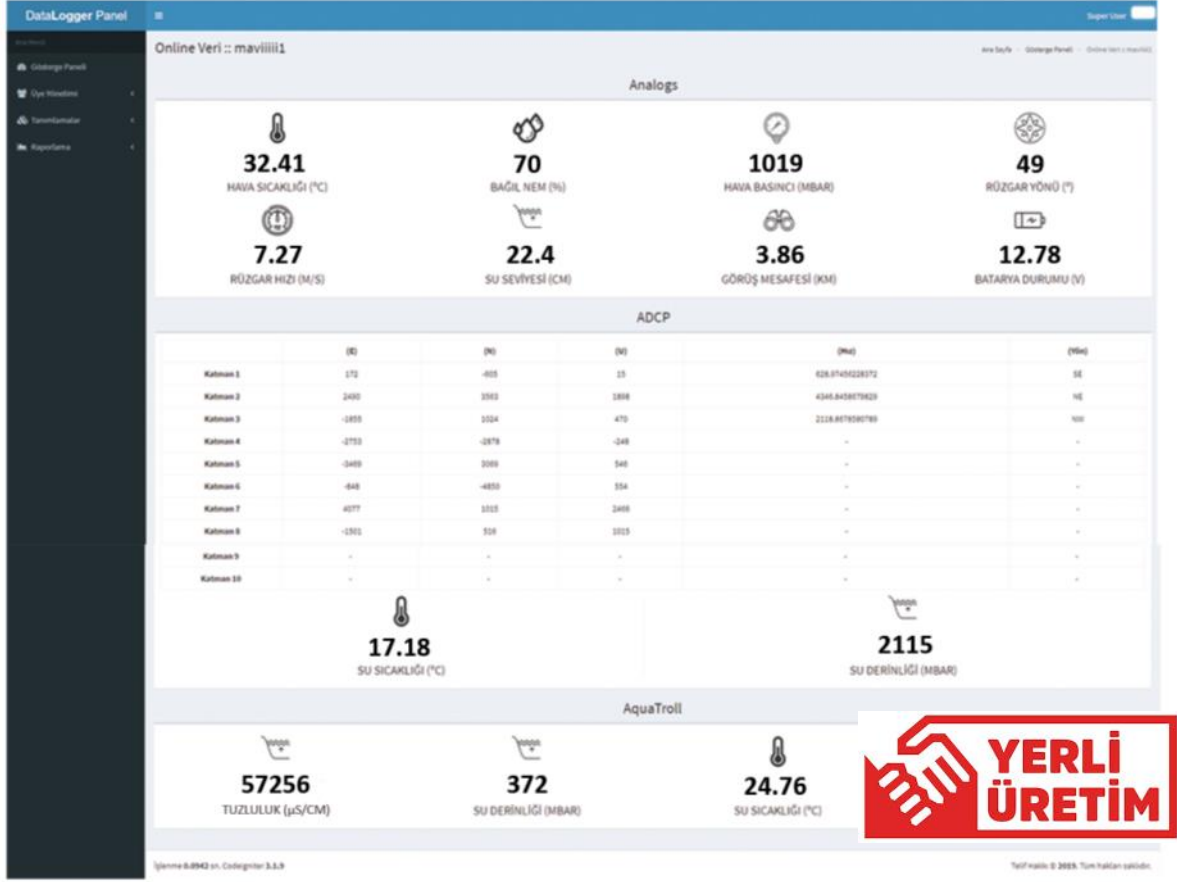
Dokunmatik özelliği ile kullanımı kolaylaştırılmış bir yapıya sahiptir.

Sistem üzerine bağlı cihazların, okunan parametrelerine ait görseller ile anlaşılabilirlik düzeyi yükseltilmiştir.

Güçlü donanım yapısı ile ölçüm değerlerini %0,1 hassasiyet ile almaktadır.

Yerli üretim, yazılım ve donanıma sahip olması servis konusunda önemli bir ayrıcalık sunmaktadır.

Uygulama Yazılımı



Kullanımı kolaydır ve taşınabilir platformlarda çalışabilmesi nedeni ile çok kullanışlı bir yapıya sahiptir.

Anlık veri izleme ve kayıtlı veriler sayesinde, anlık ve/veya istenen bir zaman aralığının analizi yapılabilmektedir.

Grafik görselleri, ile mevcut ve geçmiş durumun analiz edilmesini ve rapor halinde sunulmasını kolaylaştırır.

İlgili liman personeli; cep telefonu, bilgisayar veya tablet aracılığıyla sistem takibi sağlayabilmektedir.



www.hidroiz.com

E-mail:
info@hidroiz.com

Telefon:
0 555 853 18 15

Adres:
Mersinli Mahallesi
2824 Sokak No: 25
D.207 C Blok
35110 Konak / İZMİR

