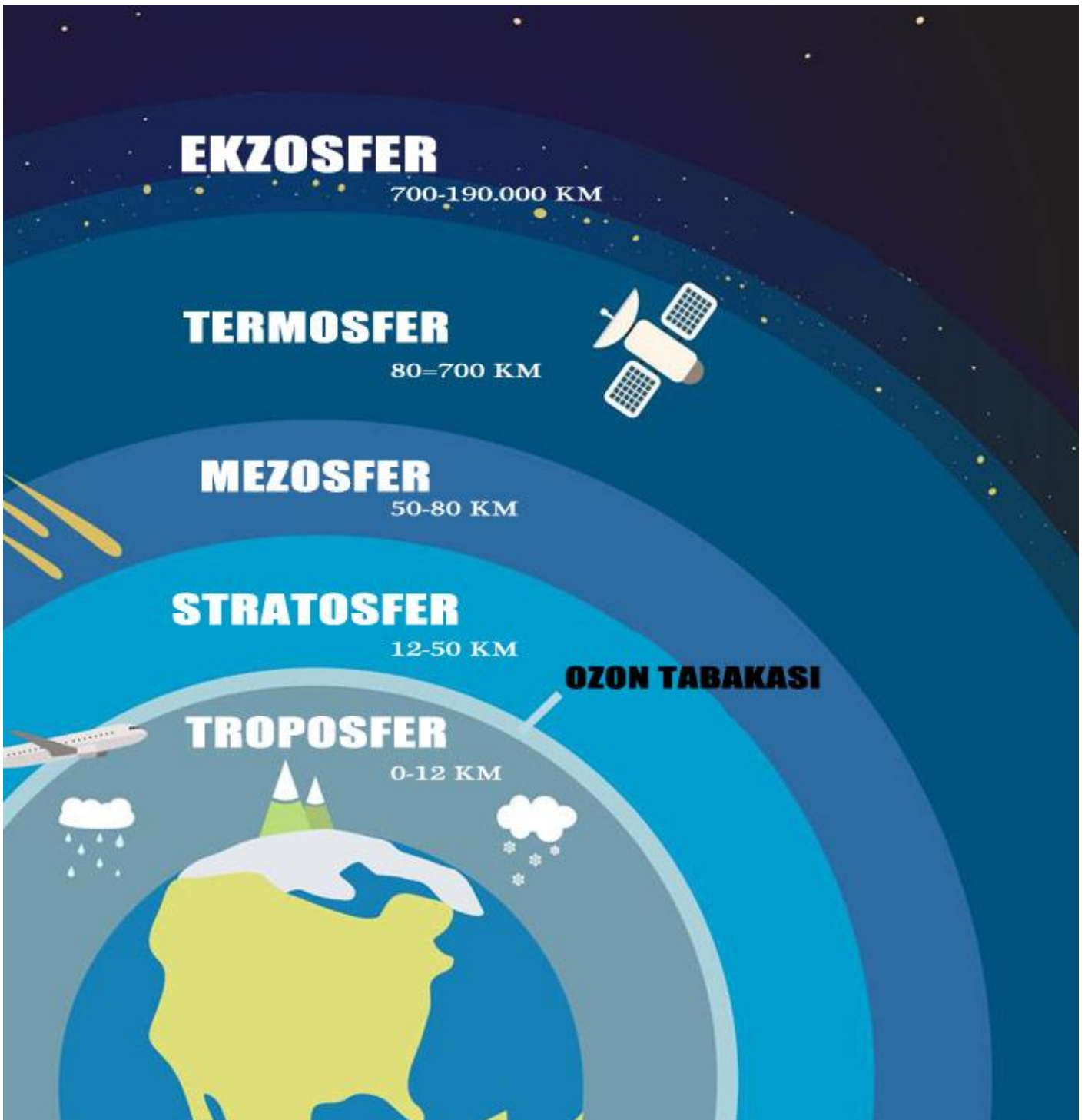




2019 Meteorolojik Ölçüm Sistem Kataloğu



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.

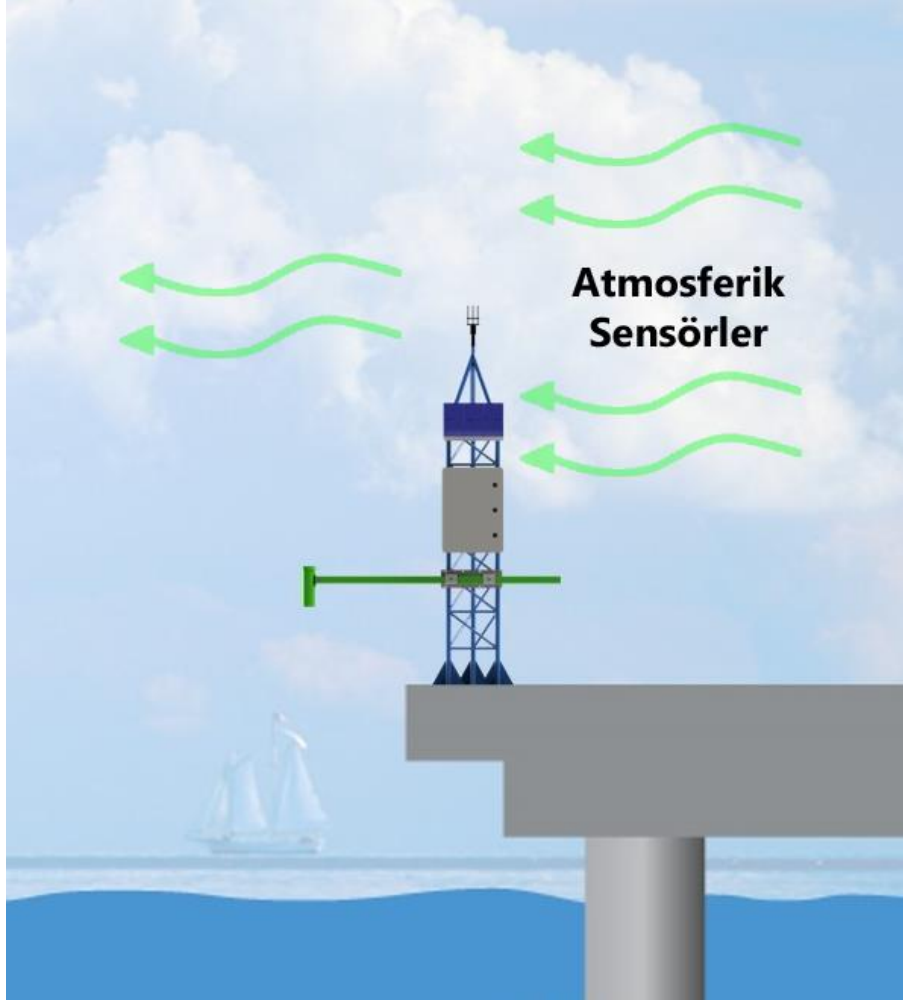
Çevre Politikamız

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

Meteorolojik Ölçüm Sistemi



“Ölçtüğünü Geliştirirsin.” Peter DRUCKER

KULLANIM YERLERİ

- Karada
- Göl
- Deniz
- Baraj
- İhtiyaca göre birçok noktada veya mekanda ölçüm yapılabilmektedir.

SİSTEM YAPILANDIRMASI

Meteorolojik ölçüm sistemi ile birlikte karada, denizde ve gölde atmosferik parametreler ölçülebilmektedir. Meteorolojik verilerinin önemli olduğu alanlarda 7/24 istenilen verileri toplayabilir, izleyebilir ve çeşitli formüller ile hesaplanmış verileri elde etmeniz sağlanır.

Rüzgâr yönü, rüzgâr hızı, hava sıcaklığı, bağıl nem, atmosferik basınç, görüş mesafesi, yağış miktarı, piranometre gibi parametrelerin ölçümlerini yapılabilmektedir.

Rüzgar Hızı ve Rüzgar Yönü Ölçümü

Rüzgâr hızı ve yönü iki ayrı yöntem ile ölçümü yapılabilmektedir.

- Mekanik
- Ultrasonik

Mekanik Rüzgar Sensörü?

Karada, denizde, gölde yüksek hızlı rüzgar için kullanılabilecek bir sistemdir. Rüzgarın nereden estiği bilgisini çok rahat gözlemleyebilirsiniz.



Mekanik Tip Görselleri



Ultrasonik Tip Görseli

Ultrasonik Rüzgar Sensörü?

Karada, denizde, gölde yüksek hızlı rüzgar için kullanılabilecek bir sistemdir. Bakım ihtiyacı çok düşüktür. Bu durumundan dolayı ağır koşullarda kullanımı söz konusudur.

Rüzgar Hızı = 0-100m/s

Rüzgar Yönü = 0-360°

Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem Ölçümü

Bulunduğu ortamın hava sıcaklığı ve bağıl nem oranı ölçümlerinin yapılması sağlanmaktadır. Bu veriler sayesinde havanın yaşam koşullarına etkileri takip edilebilmektedir.

Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem Sensörü

Sıcaklık Ölçümleri = -50, +50 C

Bağıl Nem Ölçümü = %0, %100 arasında



Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem Görseli



Koruma Kılıf Görseli

Koruma Kılıfı

Ortam koşullarından ve dış etkenlerden sensörlerin zarar görmesini engellemek için kullanılır.

Hava Basıncı ve Yağış Ölçümü

Hava basıncı ve yağmur sensörü ile bulunan ortamın yağmur durumu ve yağmurun yağma koşullarının tespiti yapılabilmektedir.

Hava Basıncı Sensörü

Bulunduğu ortamın basınç değerleri okuyarak hava koşullarının tespiti yapılabilmektedir.

Ölçüm Aralığı = 500—1100 hpa



Hava Basıncı Sensör Görselleri



Yağmur Sensörü Görseli

Yağmur (Yağış) Sensörü

Bulunduğu ortamdaki yağış miktarının ölçümlemesini yaparak mere kareye düşen yağmurun hesaplanmasını ve bu durumun çevreye olan etkilerinin tespitinin yapılabilmesini sağlamaktadır.

Görüş Mesafesi ve Piranometre Ölçümü

Görüş mesafesi ve piranometre ile hava koşullarının tespiti yapılabilmektedir.

Görüş Mesafesi Sensörü

Görüş mesafesinin bilgisi ile hava koşullarının durumu tespit edilebilmektedir.

Ölçüm Aralığı = 20m — 4000m



Görüş Mesafesi Görseli



Piranometre Tip Görseli

Piranometre Sensörü

Güneş ışıması ölçümü ile hava koşullarının tespiti

Ölçüm Aralığı = 10 $\mu\text{V/W/m}^2$ - 2000 W/m^2

NEDEN Meteoroloji Ölçüm Sistemi ?

Dünyada hızla ilerleyen küresel ısınma nedeni ile buzulların erimesi ile birlikte hava koşullarında olumsuz değişiklikler olmaktadır.

Küresel Isınma ile birlikte yağmur, hava sıcaklığı, rüzgar gibi dinamiklerin düzeninin bozulması, yer yüzünde olumsuz etkiler oluşturmaktadır. Ayrıca artan insan popülasyonunun artması ile birlikte sahip olunan kaynakların en elverişli şekilde kullanımı söz konusu hale gelmiştir.

Meteoroloji Ölçüm Sistemi ile;

Hava koşullarında oluşan olumsuzlukların insan sağlığı, tarım ürünleri kısacası yaşam koşullarını etkileyen faktörlerin tespit edilmesini ve alınması gereken önlemlerin belirlenmesini sağlamaktadır.

VAISALA

Amphenol
Advanced Sensors

DAVIS

xylem
Let's Solve Water



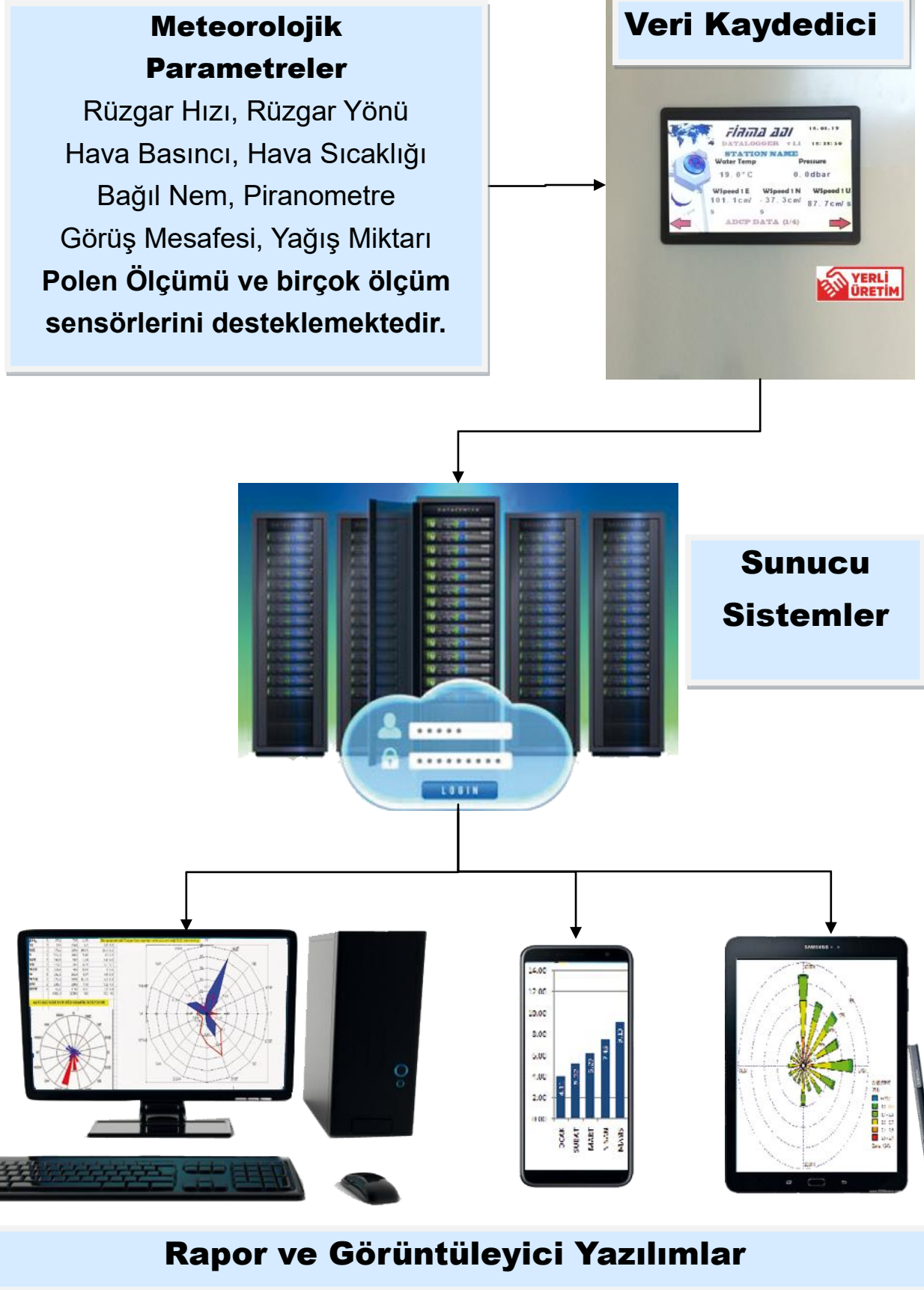
Envirodata
WEATHER STATION SPECIALISTS

Biral

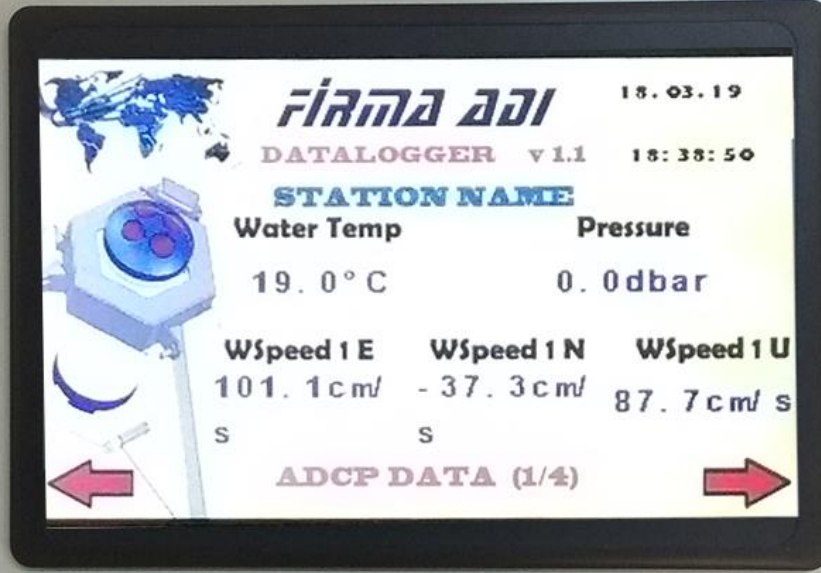
OTT
HydroMet

GILL

Sistem Diyagramı



Veri Kaydedici



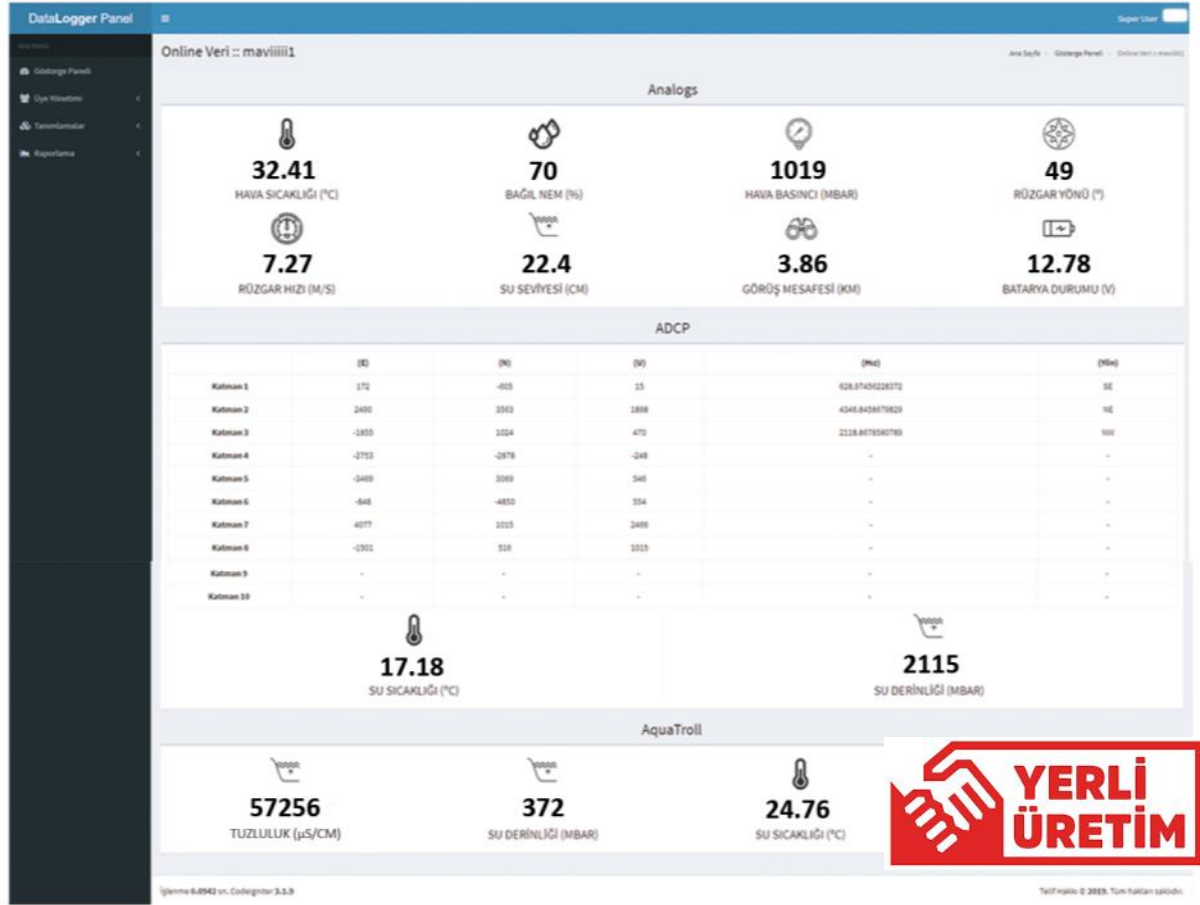
Dokunmatik özelliği ile kullanımı kolaylaştırılmış bir yapıya sahiptir.

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

