

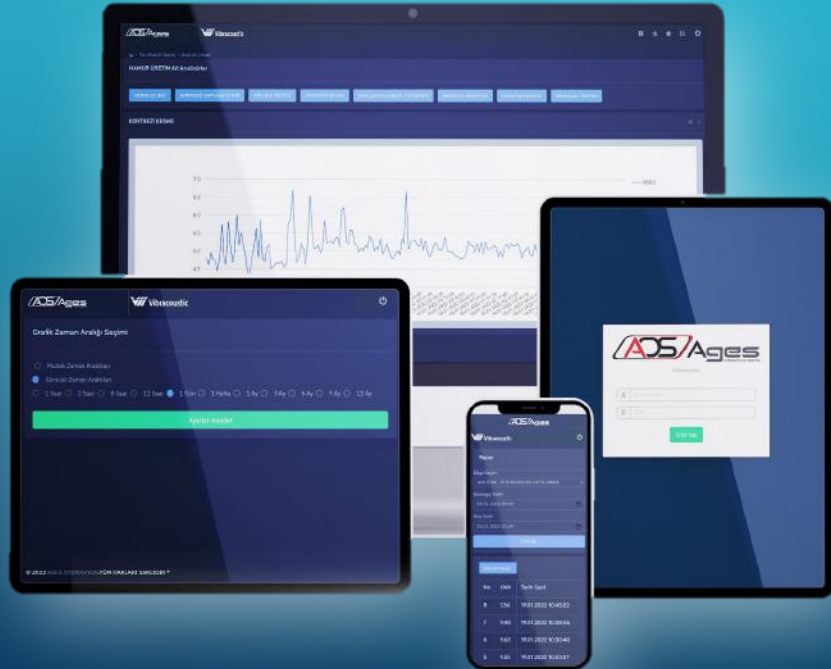


Enerji İzleme ve Üretim Takip Yazılımı



DİNAMİK EKRAN TASARIMI

Dinamik ekran tasarımı ile yazılımı tüm PC ve Mobil cihazlarda kullanabilirsiniz. Yazılım ekranı dinamik olarak tüm cihazlarınız ile uyum sağlayacaktır.



RAPORLAMA VE VERİ ANALİZİ

Tüm cihazlardan tarih aralığı girerek rapor alabilir, alınan raporların grafikleri üzerinden verilerinizi analiz edebilirsiniz. Alınan raporları Excel formatında kayıt edebilirsiniz.

IOT BOX

Üretim alanında bulunan Analizör, Doğalgaz ve Su sayaçlarınızı bağlayabilir, üretimden veri toplama ve cihazlara komut gönderme özelliği ile MES projelerinizi yönetebilirsiniz.

- 1 - GPRS Anten Girişi
- 2 - Dahili GPS Girişi
- 3 - Açma Kapatma Anahtarı
- 4 - Ethernet Portu
- 5 - Harici Besleme Girişi
- 6 - Hızlı Sayıcı ve Dijital Çıkış Portu
- 7 - RS485 Portu (32 cihaz)
- 8 - RGB Durum Göstergesi



- 9 - Demo Potansiyometresi
- 10 - Demo Dijital Girişler



BULUT HİZMETİ

Ages Otomasyon sunucuları üzerinden firmanızın enerji tüketimini izleyebilirsiniz. İki yönlü doğrulama ile sisteme giriş yapabilir, kullanıcılara farklı yetkiler atayarak kullanım sınırlamaları getirebilirsiniz.

Tüm cihazlarınızdan verilerinize kolayca ulaşabilir ve anlık olarak tüketimlerinizi takip edebilirsiniz.



ÜRETİM TAKİBİ VE VERİMLİLİK

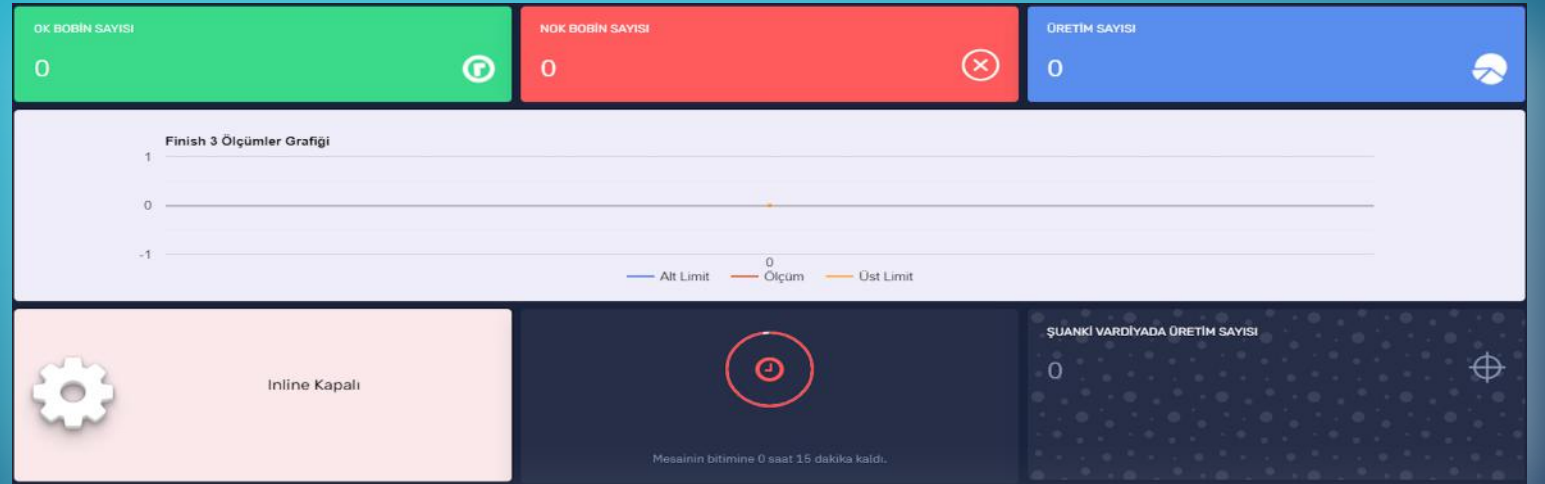
Firmanızda kullandığınız ERP yazılımı ile entegre olup, enerji tüketiminizi ürün bazlı olarak izleyebilirsiniz. Her ürün için karbon salınımı miktarını kayıt altına alabilirsiniz.

Makinalarınızdan toplanan veriler ile üretiminizi takip edebilir, verimliliğinizi hesaplayabilirsiniz.

Üretilen parçaları ürün kodu ve tarih aralıklı olarak raporlayabilirsiniz.

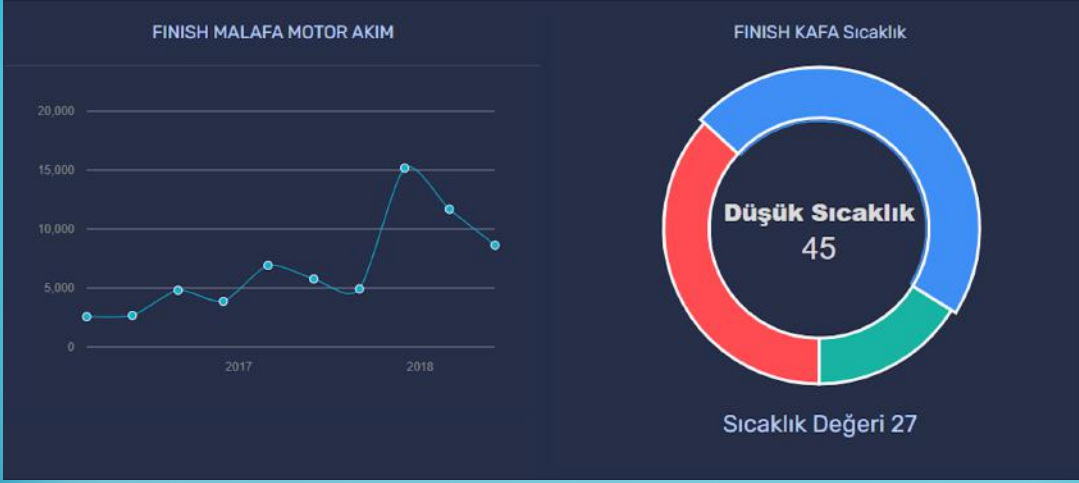


ERP



Cihaz Adı	Üretilen Adet	kWh İndeksi	Parça Miktarı Tüketim	Üretim Başlangıç Tarihi	Üretim Bitiş Tarihi
Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi	81	222	2,74	1.11.2023 21:54:00	1.11.2023 22:54:00
Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi	85	72	0,85	1.11.2023 20:54:00	1.11.2023 21:54:00
Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi	94	164	1,74	1.11.2023 19:54:00	1.11.2023 20:54:00
Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi	16	107	6,69	1.11.2023 18:54:00	1.11.2023 19:54:00
Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi	9	98	10,89	1.11.2023 17:54:00	1.11.2023 18:54:00

KESTİRİMCİ BAKIM VE KALİTE



Makinalarınızın anlık elektrik tüketimini takip edebilir, ayarladığınız değerlerin üzerinde alarm bilgisi alabilirsiniz. Alarm durumlarını SMS ve E-POSTA olarak alabilirsiniz.

Sıcaklık, yağlama seviyesi, su debisi gibi birçok parametreyi anlık olarak takip edebilirsiniz.

Alarm geçmişini makine bazlı olarak raporlayabilirsiniz.



TİTREŞİM İZLEME



Manikalarınızdaki motorların anlık titreşim verilerini izleyebilir, motor ISO standartlarına göre belirlenmiş ayarlar ile erken arıza uyarıları oluşturabilirsiniz. Belirlediğiniz kullanıcılara uyarı ve alarm bilgilerini mail gönderebilirsiniz.



TİTREŞİM İZLEME ve KABLOSUZ HABERLEŞME

Enerji
Analizörü



RS485 Haberleşme



Titreşim
Sensörü



Slave Anten



Max 2 km Haberleşme

Master Anten

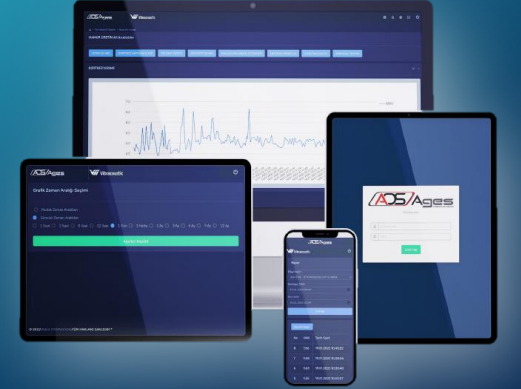


IoT Box



Saha ekipmanlarınızda bulunan motor ve Redüktörlerden topladığınız titreşim verileri ile arızaları önceden belirleyebilir, ve bakım planlamanızı yapabilirsiniz.

Ekipmanlarınızın enerji tüketimini aynı yazılım ile tek bir çatı altında izleyebilir ve yönetebilirsiniz.



DASHBOARD EKRANI

Dashboard ekranından aylık Elektrik, Doğalgaz ve Su tüketimlerinizi izleyebilir ve grafik üzerinden aylar arası kıyaslama yapabilirsiniz.



Tüketim ekranı üzerinden anlık olarak tüketim miktarlarını izleyebilirsiniz.

Geçen ay ve bu aya ait tüketim miktarlarını aynı anda görüntüleyebilir, aylar arası kıyaslama yapabilirsiniz.

Alarmlar

Alarm Adı	Cihaz Adı	Alarm Saati	Alarm Türü
Alarm - 1	Cihaz - 1	9.07.2023 23:54:48	Voltaj Düşüşü
Alarm - 2	Cihaz - 1	9.07.2023 23:54:48	Voltaj Düşüşü
Alarm - 3	Cihaz - 2	9.07.2023 23:54:48	Haberleşme Hatası
Alarm - 4	Cihaz - 2	9.07.2023 23:54:48	Voltaj Düşüşü
Alarm - 5	Cihaz - 2	9.07.2023 23:54:48	Kilowatt Aşımı
Alarm - 6	Cihaz - 2	9.07.2023 23:54:48	Kilowatt Aşımı
Alarm - 7	Cihaz - 2	9.07.2023 23:54:48	Kilowatt Aşımı

ALARM EKRANI

Ayarlar sayfasından girilen eşik değerleri aşıldığında oluşan son 10 alarmı Dashboard üzerinden görüntüleyebilir, geçmiş tüm alarmlara "Alarm" menüsünden ulaşabilirsiniz.

DESTEK TALEBİ

Sistemde yaşanan yazılımsal ve donanımsal sıkıntılar için destek talebi oluşturulabilirsiniz. Uzman kadromuz tarafından talepler işleme alınarak en kısa sürede çözüm sağlanacaktır.

Destek Talepleri

[Yeni Destek Talebi](#)

9.07.2023
23:54:48 Destek Talebi - 1
Alper Öztürk

9.07.2023
23:54:48 Destek Talebi - 2
Ali Osman Mutlu

9.07.2023
23:54:48 Destek Talebi - 3
Önder Üresin

9Bursa

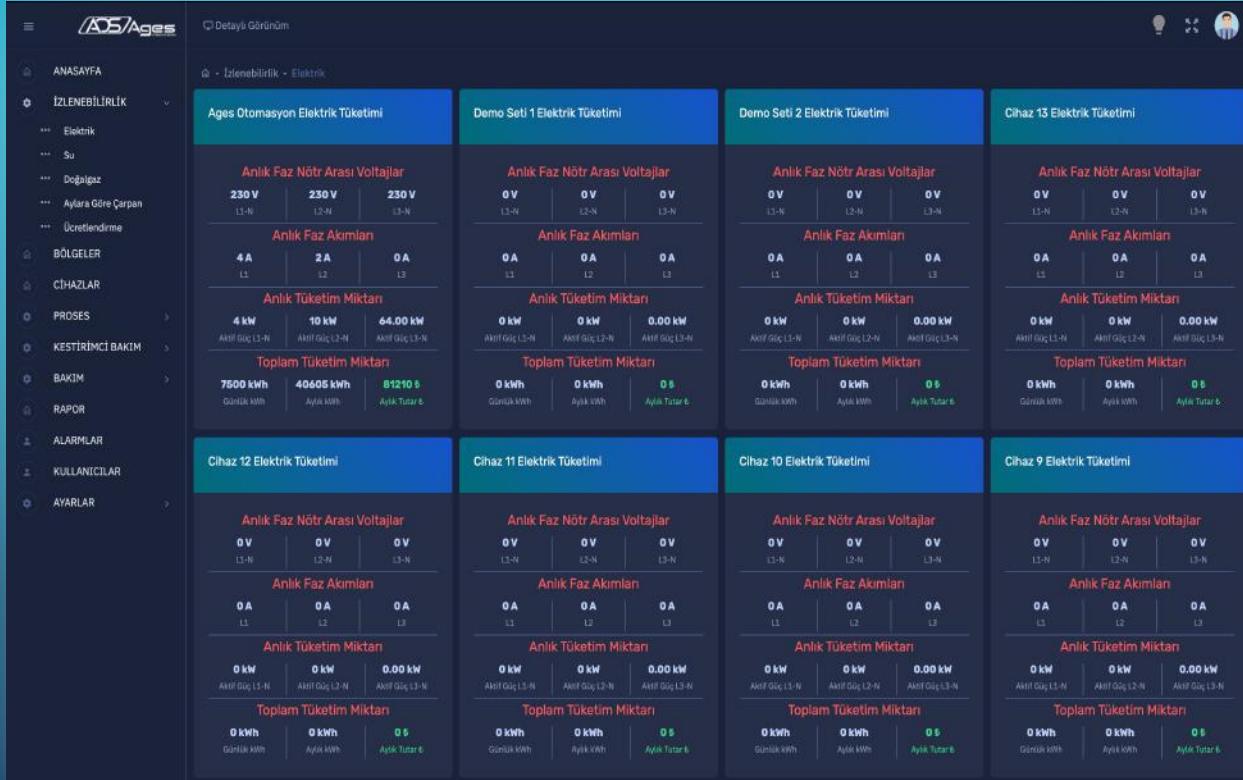
9.07.2023

27° C



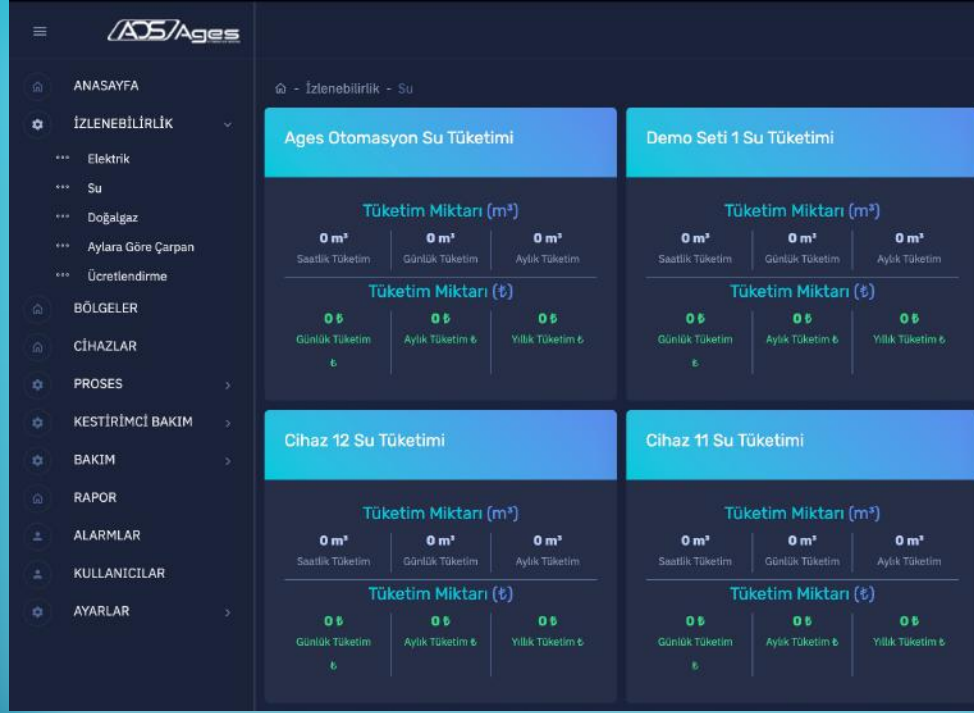
İZLENEBİLİRLİK EKRANI > ENERJİ ANALİZÖRLERİ

Firmanızdaki tüm Enerji Analizörlerini tek bir ekrandan anlık olarak izleyebilirsiniz.



Tüketim değerlerini anlık olarak detaylı görünüm seçeneği ile teknik olarak analiz edebilirsiniz.

Ages Otomasyon Elektrik Tüketimi			
Anlık Faz Nötr Arası Voltajlar			
226 V L1-N	224 V L2-N	228 V L3-N	
Anlık Fazlar Arası Voltajlar			
6553 V L1-L2	391 V L2-L3	391 V L3-L1	
Anlık CosΦ Değerleri			
226 kw/kva CosΦ L1	224 kw/kva CosΦ L2	228 kw/kva CosΦ L3	
Anlık Güç Değerleri			
226 KW Aktif Güç	224 KVAR Reaktif Güç	228 KWh Aktif Enerji	
Anlık Faz Akımları			
4 A L1	2 A L2	9 A L3	
Anlık Tüketim Miktarı			
4 kW Aktif Güç L1-N	47 kW Aktif Güç L2-N	8.00 kW Aktif Güç L3-N	
Toplam Tüketim Miktarı			
1478 kWh Günlük kWh	43243 kWh Aylık kWh	86486 ₺ Aylık Tutar ₺	

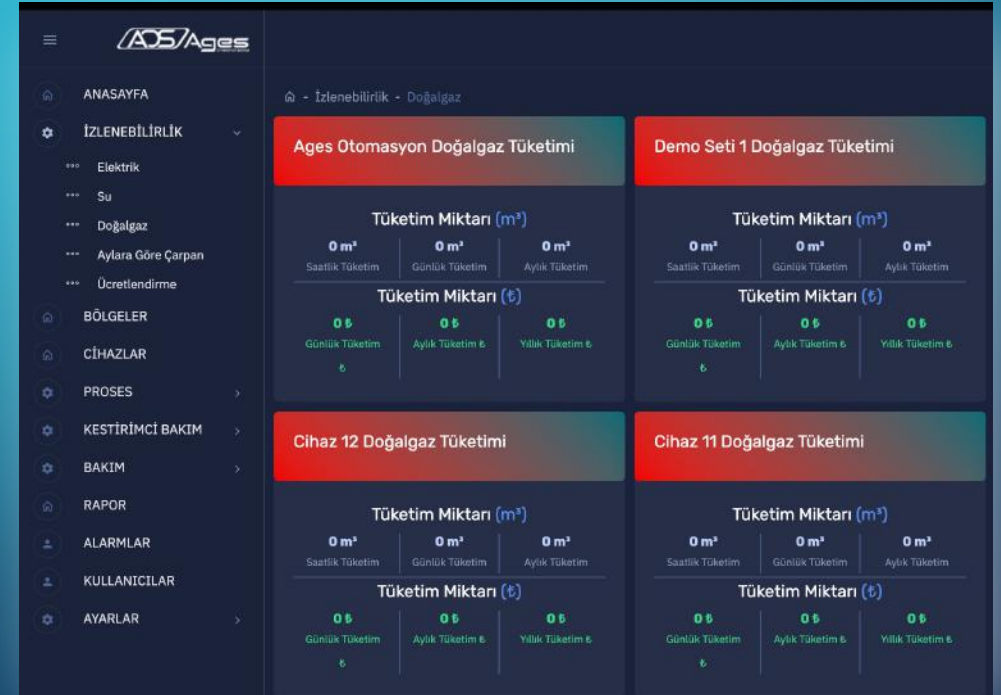


İZLENEBİLİRLİK EKRANI > SU TÜKETİMİ

Firmanızdaki tüm Su sayaçlarını tek bir ekrandan anlık olarak izleyebilirsiniz.

İZLENEBİLİRLİK EKRANI > DOĞALGAZ TÜKETİMİ

Firmanızdaki tüm Doğalgaz sayaçlarını tek bir ekrandan anlık olarak izleyebilirsiniz.



AYLARA GÖRE ÖZELLEŞTİRİLMİŞ AYARLAR

Doğalgaz tüketiminde mevsim değişimlerinde yaşanan ısı farklarından kaynaklı tüketim değişimlerini aylara göre farklı çarpan değerleri kullanarak düzenleyebilirsiniz.

Oluşturmuş olduğunuz çarpan değerlerine göre sistem otomatik olarak bulunduğunuz aya göre hesaplamaları yapacaktır.

 - İzlenebilirlik - Aylara Göre Çarpan Değerleri

Doğal Gaz Aylara Göre Çarpan Ayarı

Ocak	3,26	Şubat	2
Mart	3,5	Nisan	1
Mayıs	1,5	Haziran	12
Temmuz	7,5	Ağustos	1
Eylül	9	Ekim	11
Kasım	11	Aralık	123
4	5	4	5

 Güncelle

TÜKETİME GÖRE FİYATLANDIRMA

Elektrik, Su ve Doğalgaz faturalarınızı anlık olarak izleyebilmek için Ücretlendirme menüsünden birim fiyatlarınızı kaydedebilirsiniz.

Kaynak sağlayıcınız destekler ise fiyatları sistemden otomatik olarak çekebilirsiniz.

[🏠](#) - [İzlenebilirlik](#) - [Ücretlendirme](#)

Elektrik

kWh Birim Fiyat



Su

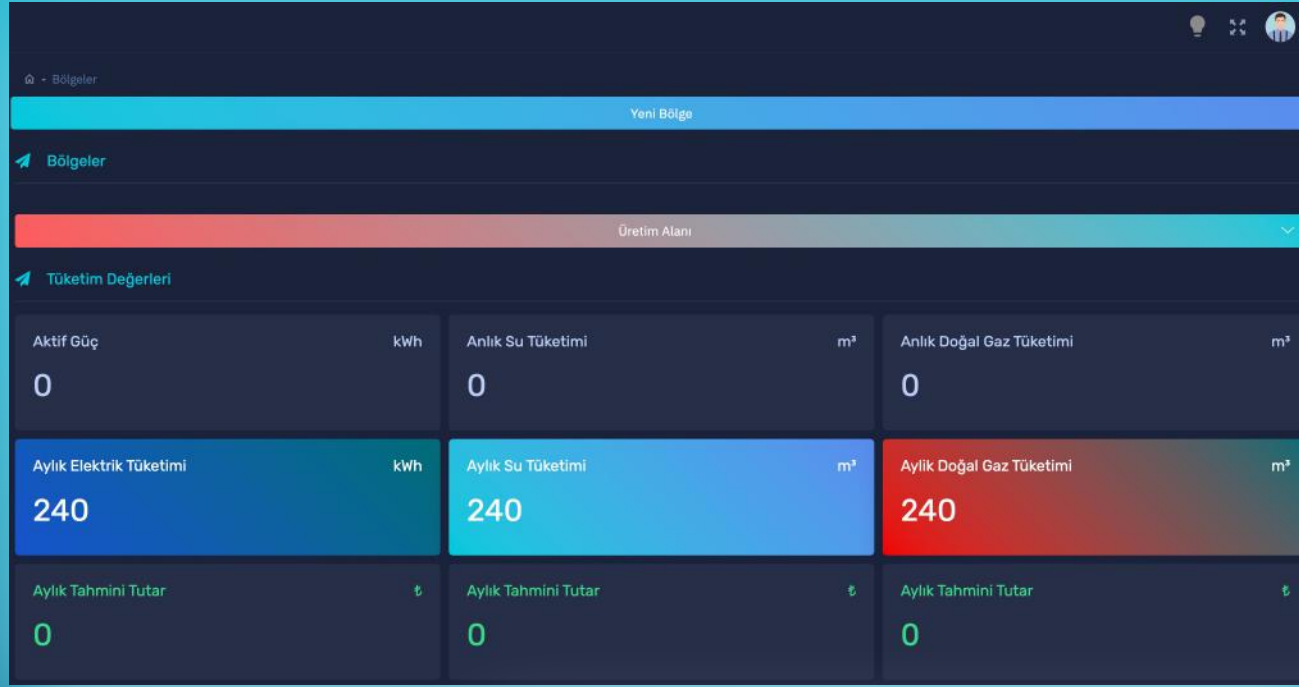
m³ Birim Fiyat



Doğalgaz

kWh Birim Fiyat

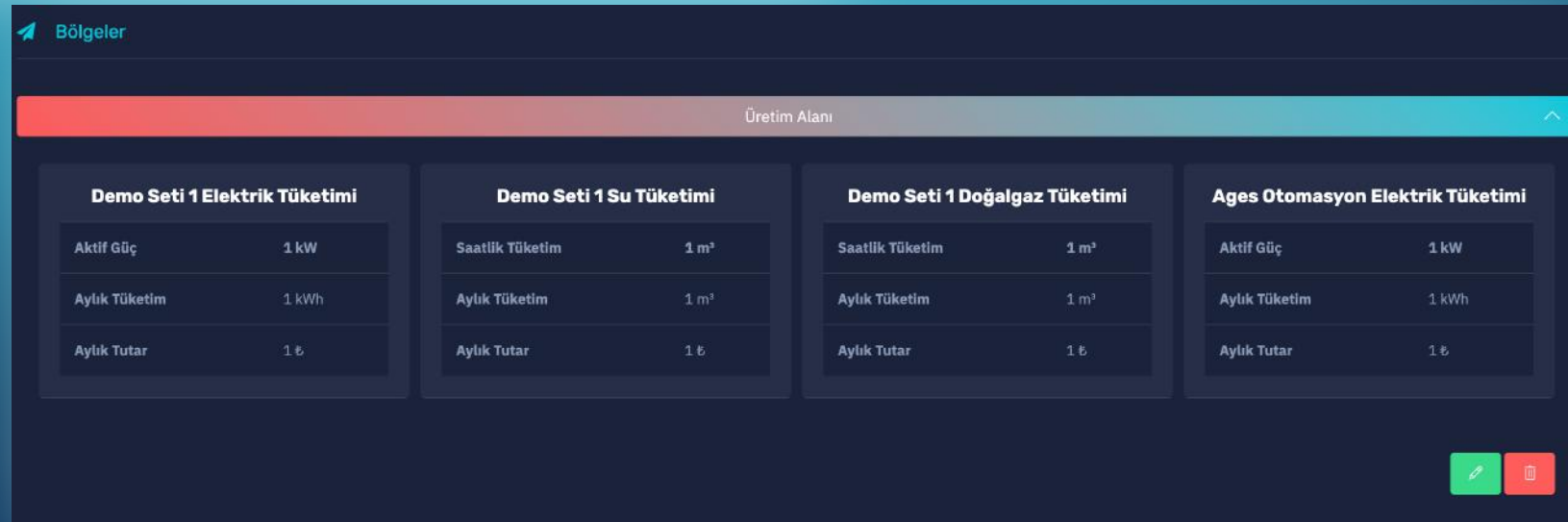




ÖZELLEŞTİRİLMİŞ BÖLGELER

Firmanızda bulunan farklı bölgeler için ayrı izleme sayfaları oluşturabilirsiniz.

Oluşturulan bölgelerin toplam tüketim miktarlarını ayrı ayrı izleyebilirsiniz.



CİHAZ EKLEME

Firmanıza aldığınız yeni cihazlarınızı kolayca ekleyebilirsiniz. Cihazınızın adını oluşturabilir ve sonrasında değişiklik yapabilirsiniz.

Port adresi ve IP numarası ile cihazlarınız sisteme kolayca dahil olacaktır.

Yeni Cihaz			
Elektrik Cihazları			
Demo Seti 1 Elektrik Tüketimi Sil	Agos Otomasyon Elektrik Tüketimi Sil	Demo Seti 2 Elektrik Tüketimi Sil	Cihaz 1 Elektrik Tüketimi Sil
Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³
Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³
Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺
Cihaz 2 Elektrik Tüketimi Sil	Cihaz 3 Elektrik Tüketimi Sil	Cihaz 4 Elektrik Tüketimi Sil	Cihaz 5 Elektrik Tüketimi Sil
Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³	Aktif Güç 1 m³
Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³	Aylık Tüketim 1 m³
Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺	Aylık Tutar 1 ₺

Yeni Cihaz Ekle

Yeni Cihaz Adı

Ana Şalter

Cihaz IP Adresi

192.168.1.1

Cihaz Port Adresi

24

Cihaz Türü

Elektrik

Kapat

Kaydet

REFERANSLARIMIZ



TEŞEKKÜRLER

www.agesotomasyon.com

www.basitveri.com

PEGA PLAZA 1, 614. Sok. NO:11, 16120 Nilüfer/BURSA

+90(224) 250 85 58

info@agesotomasyon.com