

EMAR

ENERJİ İZLEME
VE RAPORLAMA

Marka bağımsız



Protokol bağımsız



Tüm tüketim tipleri

1



TÜM TÜKETİM TIPLERİ İÇİN TEK ÇÖZÜM

EMAR

Ölçmezseniz, yönetemezsiniz.

DGA
YAZILIM

ENERJİ VERİMLİLİĞİ: EN AZ ÜRETİM KADAR ÖNEMLİ!

Vahşi rekabet, dur durak bilmeden yükselen maliyetler,
enfasyonist ortam, sürekli artan kârlılık hedefleri...

Bunlar en küçüğünden en büyüğüne kadar tüm tesislerin ortak dertleri.

Ama tablo o kadar karanlık değil.

Size yalnızca **doğru araçlar** lazım.



TESİS BÜYÜDÜKÇE...

Görece küçük tesislerde dahi **enerji en büyük kalemlerden biridir.**

Tesis büyüdükçe enerji maliyeti üstel olarak artar.

Kontrol altında tutulmazsa arttırmak için onca emek verdiğiniz kârlılığınızı içeriden yiyip bitirir.



ENERJİ≠ELEKTRİK

Enerji diyince tüketim, tüketim diyince akla elektriğin gelmesi doğal.
Ama daha doğal olan, **tek enerji kaleminizin elektrik olmaması**.

Su ve doğalgaz verileriyle birlikte incelenmediğinde elektrik tüketimi yanıltıcıdır.

Bitti mi? Hayır.

Enerji izlemenin hakkı, tesis çapında diğer verilerle
harmanlandığında verilebilir:

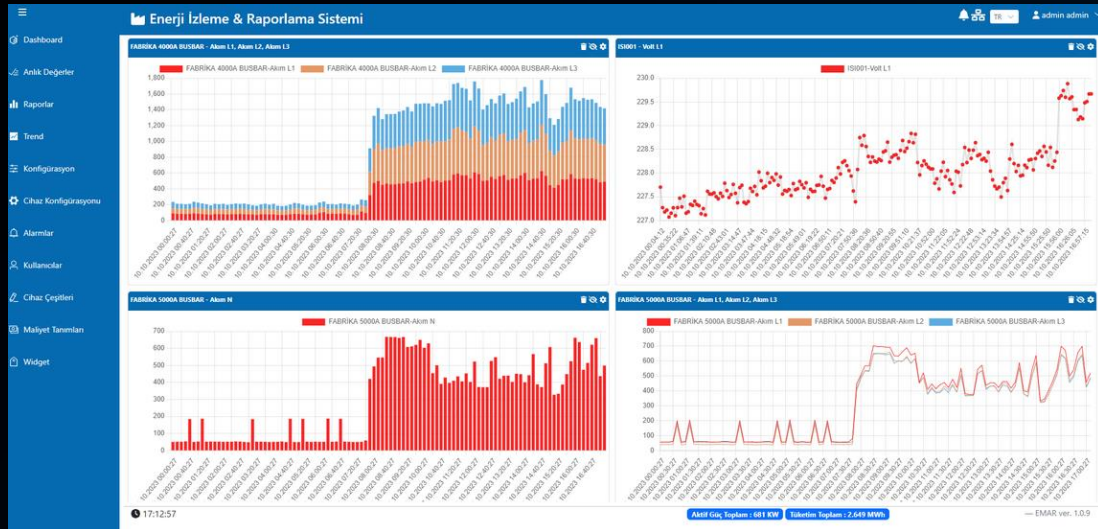
Kompresör basınçları, sıcaklık verileri, soğuk hava depolarının durumu...



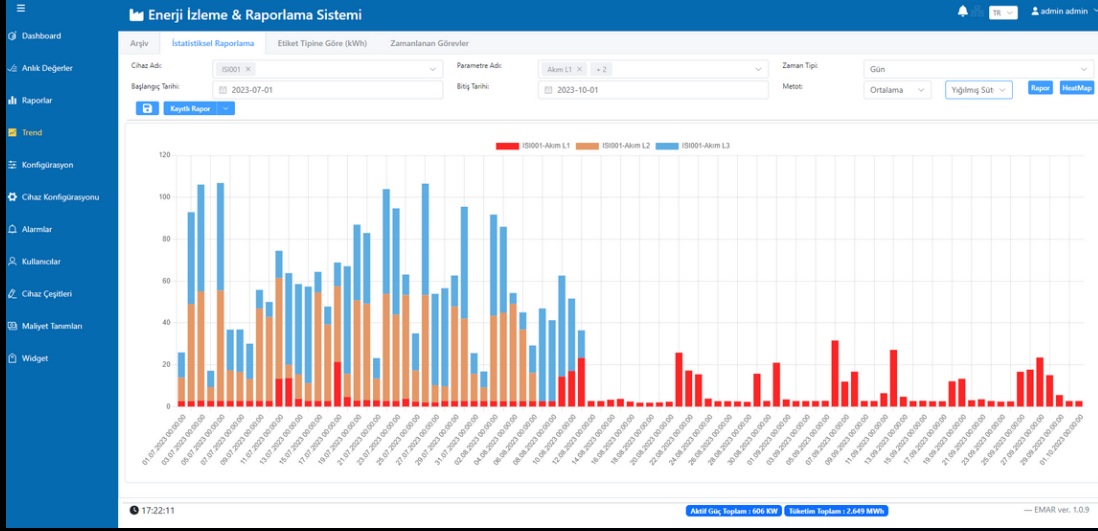
ÇÖZÜMÜMÜZ:



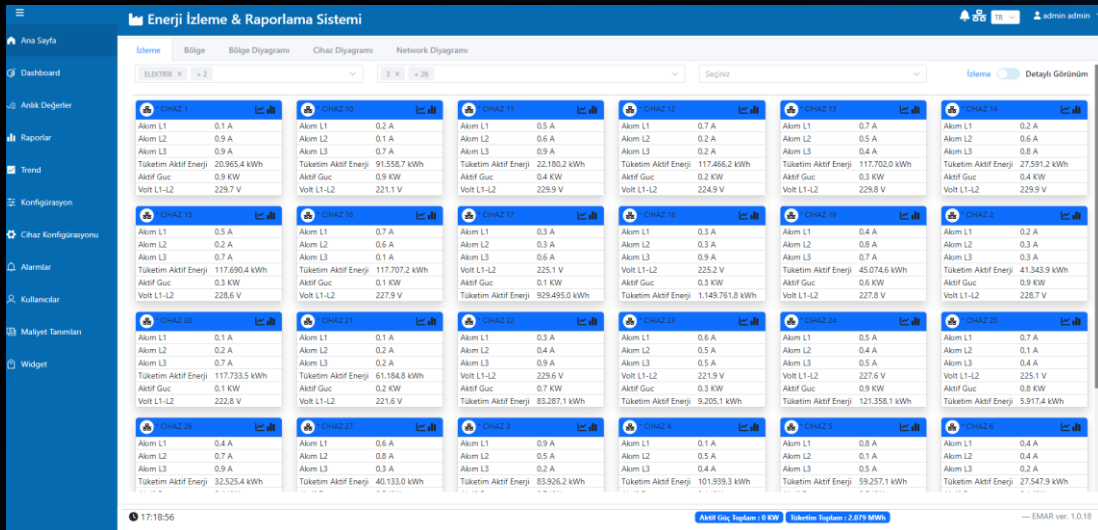
Süreçlerinizi Anlıyoruz: Her departmanın ihtiyacı başka. Her kullanıcının kendine göre ayarlayabildiği çok yönlü ve esnek dashboardlarla tam hakimiyet.



EMAR'a Delege Edin: Her bir yöneticiye ayrı ayrı gönderilebilen özelleşmiş periyodik raporlar ve size özel alarmlarla iş yükünüz tüy gibi hafifliyor.



360 Derece İzleme: Tüketim trendleri, anlık tüketimler, istatistiksel grafikler, vardiya bazlı veya hat bazlı tüketimler, ürün başına enerji maliyetleri... **Her şey düşünüldü.**



Sınırsız Detay: Herhangi bir cihazın herhangi bir verisine nokta atışı erişebilirsiniz.

DAHA DA ÖNEMLİSİ EVRENSEL OLUŞU

"EMAR" çözümümüz tamamen **marka bağımsızdır**.

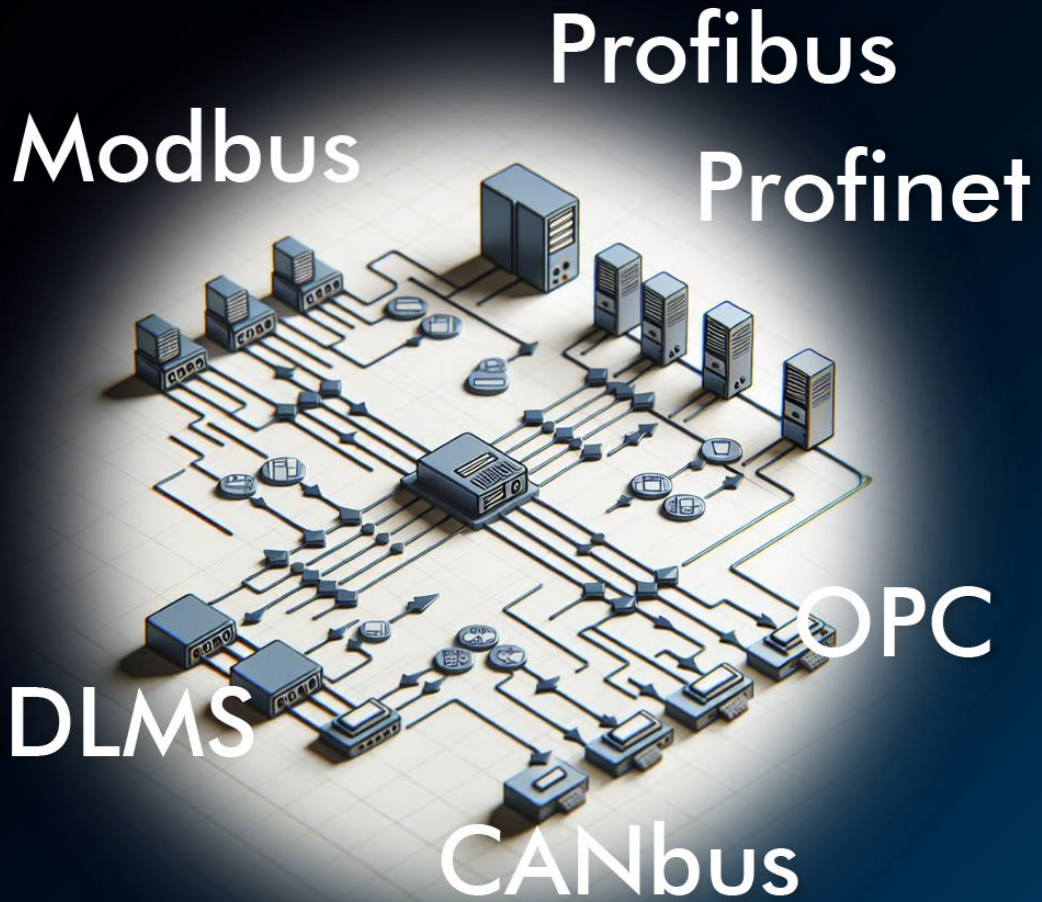
Üstelik sayaç, analizör, PLC, vb. dahil.

Tüm marka ve model cihazlarla çalışır.

Protokol bağımsızdır.

Modbus, Profibus, Profinet, DLMS...

Tesisinizde tercih ettiğiniz protokol ne ise, EMAR okuyabilir.



SİSTEMLERLE KONUŞMAKLA KALMAZ

ERP ve benzeri sistemlerinizden veri alıp, onlara veri iletebilir.

Bunun sayısız faydalarına birkaç örnek:

- ✓ Üretilen **ürün başına enerji maaliyeti** hesaplayabilme,
 - ✓ Vardiya başına enerji maaliyeti hesaplayabilme,
 - ✓ Planlı bakım gibi önemli süreçlerde hakimiyet,
 - ✓ Geçmiş dönemlerdeki tüketimleri kıyaslayabilme,
- ✓ Gerçek enerji maliyetlerini çıkarma, gelen faturalarla kıyas,
ve çok daha fazlası.



ÇÖZÜM DE EVRENSEL

EMAR çözümü sektör bağımsızdır.

- ✓ Her türlü üretim tesisi,
 - ✓ Oteller,
 - ✓ AVM'ler,
- ✓ Teknokent/Teknoparklar,
 - ✓ GES ve RES'ler,

Enerjinin olduğu her yer, EMAR'ın etkisini göstereceği yerdir.

İzlemeye başladığınızda **ne kadar çok tasarruf** edeceğinize hayret edeceksiniz.



LİSANSLAMA TİPİ ve ŞEFFAFLIK

Lisansınız **ömürlük olarak size ait**. Gizli saklı bedeller yok.

Lisansınız ve veri tabanları "on-premise", yani tesisinizde kurulu.
Tesisten dışarı çıkan hiçbir veri yok.

Sistem, kendi kendinize yetmenize izin veriyor;
Basit bir cihaz eklemek için bile sistem entegratörüne bağımlı değilsiniz.

İster 3 nokta izleyin, ister 3.000. Her ihtiyaca uygun lisanslama mevcut.

Gerçek çözüm ortaklığı:

- ✓ İsterseniz var olan sistem üzerine salt yazılım çözümü,
 - ✓ İsterseniz yazılım + donanım tedarigi,
 - ✓ İsterseniz kurulum dahil anahtar teslim tüm proje.

