

GreenUp Enerji Teknolojileri
<https://greenupenergy.tech/>
info@greenupenergy.tech

ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

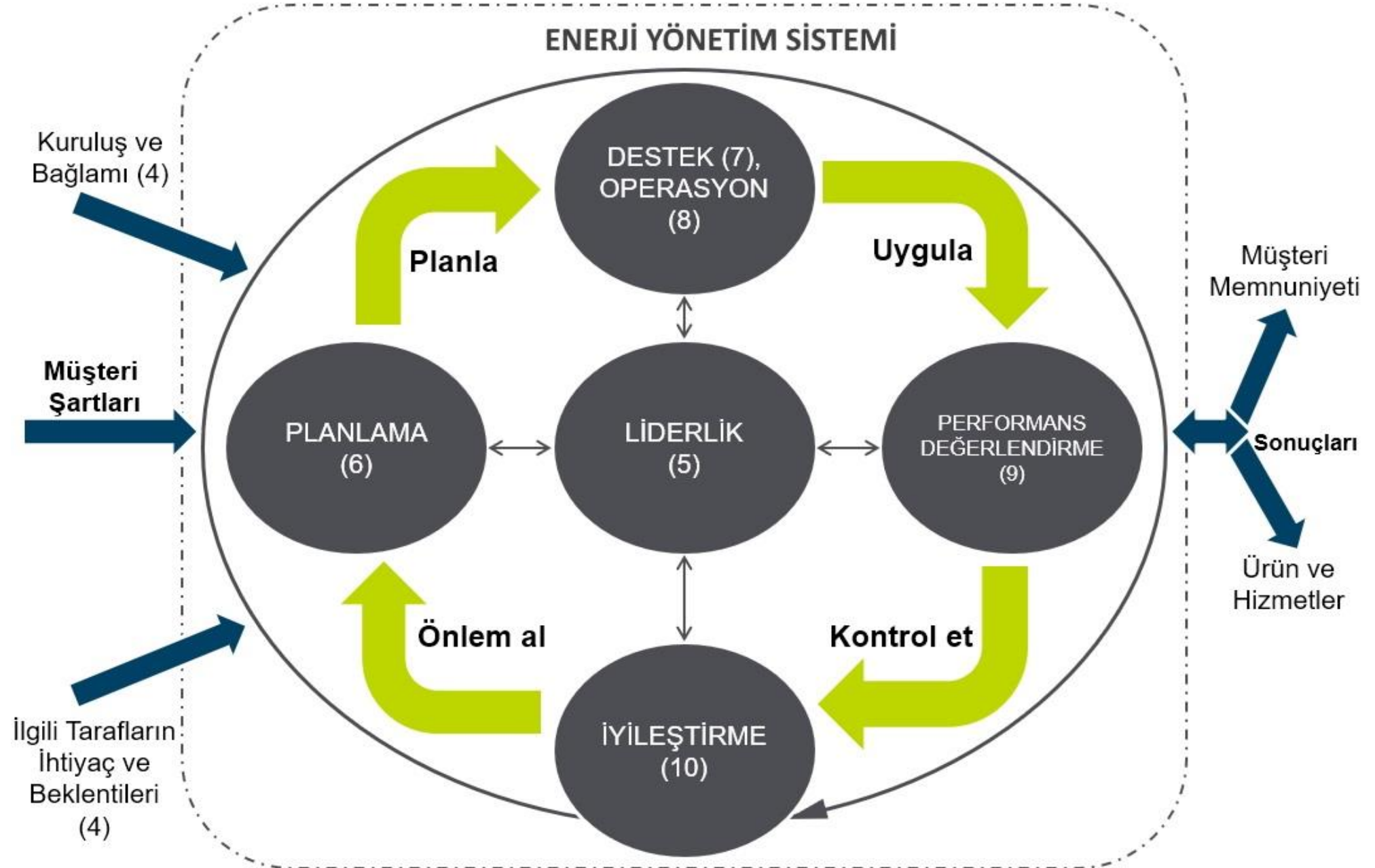


ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

Enerji Yönetiminde Yaşanan Zorluklar

- ✓ Dijital abone envanteri olmaması
- ✓ Aboneliklere ait veri eksiklikleri
- ✓ Faturaların dijital ortamda bulunmaması
- ✓ Uzaktan okunan sayaç verilerinin dijitalde bulunmaması
- ✓ Hesaplamalarda yaygın olarak excel kullanılması ve insana bağlı sehven hatalar
- ✓ SCADA sistemlerinin işletme zorlukları ve enerji izleme sistemlerinin bulunmaması
- ✓ Toplanan ve üretilen verilerin başka ortamlara sunulamaması
- ✓ İnsana bağlı ekipman envanter listeleri
- ✓ İnsana bağlı proje envanteri
- ✓ İnsana bağlı ölçümler ve hesaplar
- ✓ Uygun tarifeyi seçememe
- ✓ Reaktif/Kapasitif vb. cezaların takip zorluğu
- ✓ Güç kalitesinin takip edilememesi
- ✓ Rapor hazırlama güçlükleri ve iş gücü, zaman kaybı
- ✓ Hedef ve gerçekleşen birim maliyetleri takip edememe
- ✓ Yapılan iyileştirmelerin etkisini takip edememe
- ✓ Bina envanterinin eksikliği
- ✓ Açık veri yapılarına entegrasyon
- ✓ Tip şartnamelerinin olmaması
- ✓ Aboneliklerde coğrafi veri eksikliği
- ✓ Aboneliklerin tesislerle ilişkilendirilmemiş olması
- ✓ Ulusal servislerle entegrasyonlarının bulunmaması(Marks, Sais, EKB)

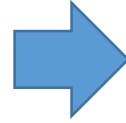
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ETKİLEŞİMİ



ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

Enerji Yönetim Asistanınız

Sensörler
Ölçüm Ekipmanları
Manuel Veri Girişi
Web Servisler
Dinamik Değişkenler



Scada
ERP



Merkezinde enerji olan dijital dönüşümle; verimli, izlenebilir cihazlardan, veritabanlarından bağımsız yapılar

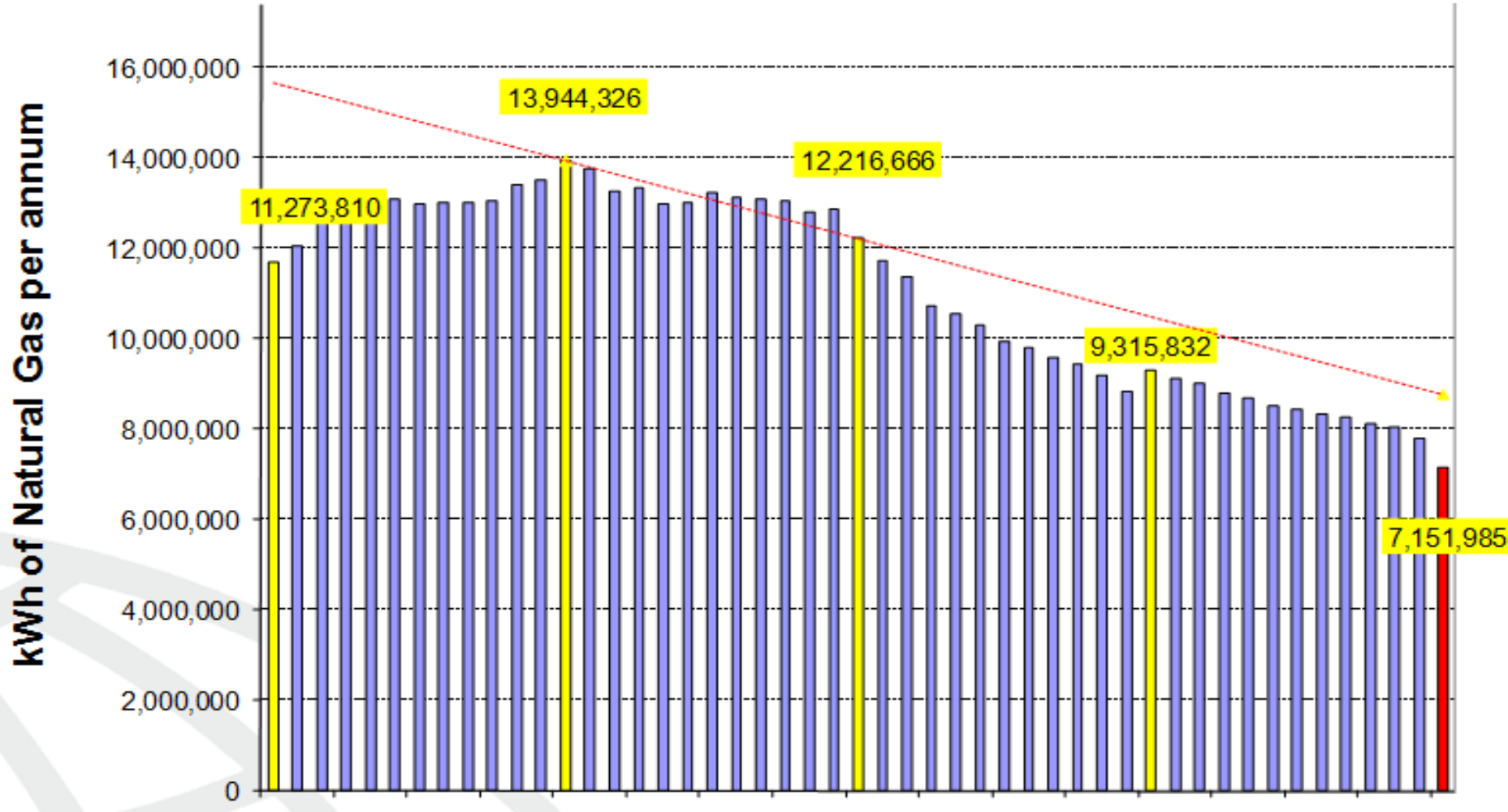
ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

Enerji Yöneticiniz



ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

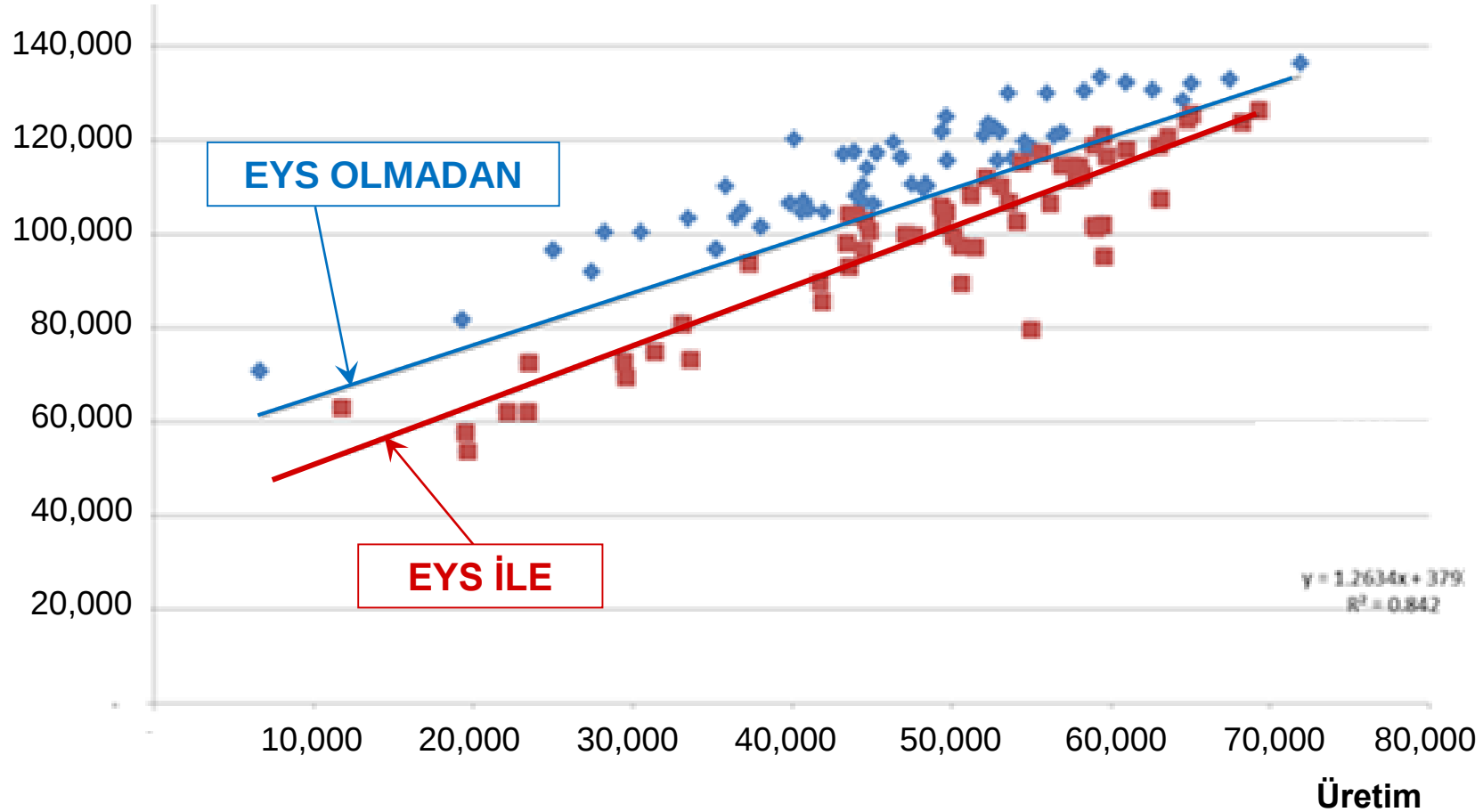
Enerji Yönetim Asistanınız Sizlere ne Sağlayabilir?



ENERJİ YÖNETİM PLATFORMU

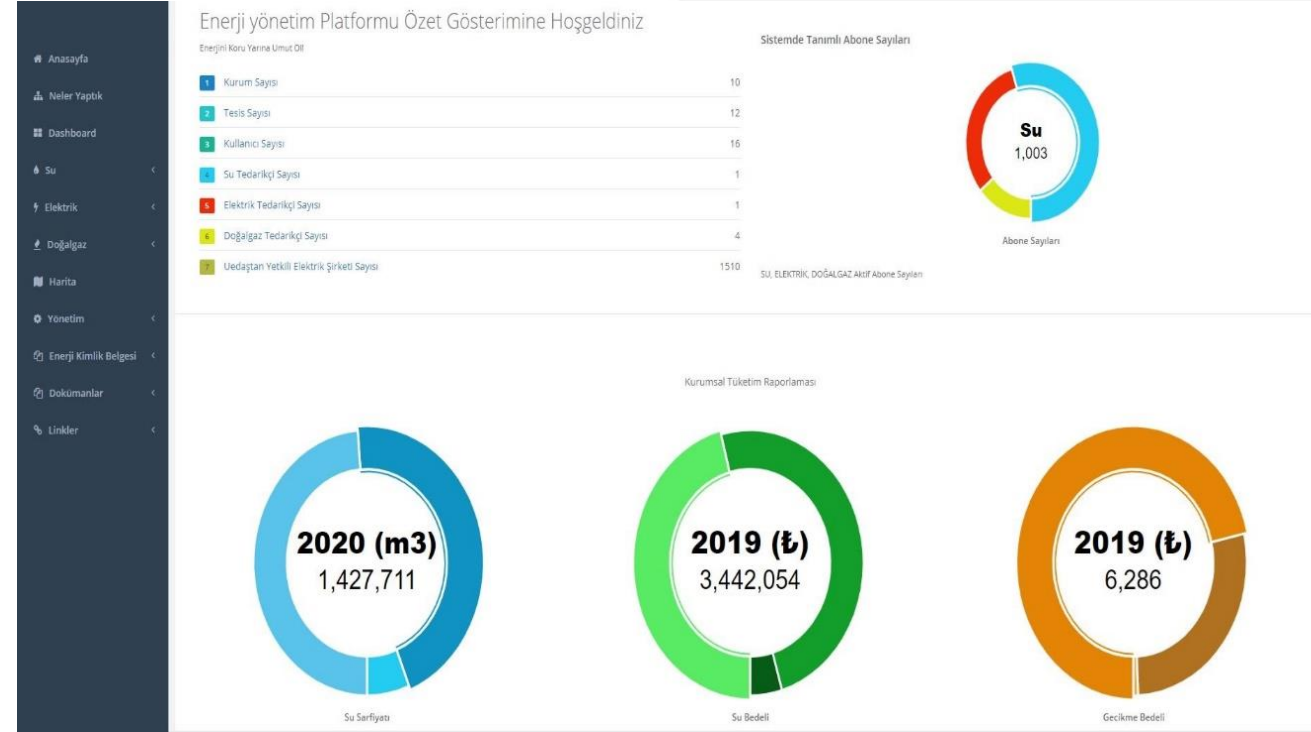
Enerji Yönetim Asistanınız Sizlere ne Sağlayabilir?

Enerji Tüketimi



GENEL YAKLAŞIM

- ✓ Geniş Perspektifte Veri Toplama ve Veri Analizi
- ✓ İşletim Sistemi ve Veri Tabanından Bağımsız Çalışması,
- ✓ Marka ve Modelden Bağımsız Tüm Ekipmanlarla Entegrasyonu
- ✓ Sade ve Sonuç Odaklı Raporlama
- ✓ Kullanıcı Dostu Arayüzleri
- ✓ Sürdürülebilir, Gelişmeye Uygun Yazılım Altyapısı
- ✓ Veri Odaklı Merkezileştirilmiş Enerji Yönetimi



İDARİ BİNALAR

FAZ I

- ✓ Aboneliklerin (Elektrik, Su, Doğalgaz ,Telefon ,İnternet) Tüketim Kontrolü
- ✓ Fatura Doğrulama ve Cezaların Yönetimi
- ✓ Enerji Tedariği ve Tarife Yönetimi
- ✓ Dinamik Enerji Kimlik / Performans Analizi
- ✓ Envanter ve Kurulu Güç Kayıtları
- ✓ Baz Tüketim, Hedef Tüketim, İdeal Tüketim
- ✓ Tesisler Arası Kıyaslama
- ✓ Karbon ve Çevresel Etki Raporlama

FAZ II

- ✓ Enerji Verimliliği Önerileri, Etki Raporları
- ✓ Sistem ve Bölge Bazlı Alt Kırılım Detayları
- ✓ Kritik Ekipman Takibi (Jeneratör, UPS, IT Odaları)
- ✓ Talep Tarafı Yönetimi - 1
- ✓ İkilemlendirme Yönetimi / Otomasyon
- ✓ Talep Tarafı Yönetimi - 2



ARITMA TESİSLERİ

FAZ I

- ✓ Aboneliklerin (Elektrik, Su, Doğalgaz ,Telefon ,İnternet) Tüketim Kontrolü
- ✓ Fatura Doğrulama ve Cezaların Yönetimi
- ✓ Enerji Tedariği ve Tarife Yönetimi
- ✓ Dinamik Enerji Kimlik / Performans Analizi
- ✓ Envanter ve Kurulu Güç Kayıtları
- ✓ Baz Tüketim, Hedef Tüketim, İdeal Tüketim
- ✓ Tesisler Arası Kıyaslama
- ✓ Karbon ve Çevresel Etki Raporlama
- ✓ Scada Entegrasyonu ve Abone/İstasyon/Terfi Merkezi Bazlı Tüketimlerin Yönetimi
- ✓ SAİS Verileri ile Enerji Performans Takibi
- ✓ Kayıp Kaçak Tespiti
- ✓ Gelişmiş Tesis Yönetimi ve Marks Entegrasyonu

FAZ II

- ✓ Kestirimci Bakım Analizleri
- ✓ Boşta Çalışma Tespiti ve Raporları
- ✓ Son Kullanıcıya Özel Uygulama Üzerinden Tasarruf Önerileri, Kıyaslama Analizleri, Fatura Tutar Takibi
- ✓ Enerji Santralleri Üretim Performansları, Arıza Takipleri ve Kazanç/Mahsuplaşma Raporları
- ✓ Dinamik Fiyatlama (PTF) ile Tüketim Optimizasyonu
- ✓ Talep Tarafı Yönetimi Uygulamaları
- ✓ Tesis / Pompa Verimlilik Analizleri, İyileştirme Önerileri



ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER

FAZ I

- ✓ Aboneliklerin (Elektrik, Su, Doğalgaz ,Telefon ,İnternet) Tüketim Kontrolü
- ✓ Fatura Doğrulama ve Cezaların Yönetimi
- ✓ Enerji Tedariği ve Tarife Yönetimi
- ✓ Dinamik Enerji Kimlik / Performans Analizi
- ✓ Envanter ve Kurulu Güç Kayıtları
- ✓ Baz Tüketim, Hedef Tüketim, İdeal Tüketim
- ✓ Tesisler Arası Kıyaslama
- ✓ Karbon ve Çevresel Etki Raporlama

FAZ II

- ✓ Üretim Hattı Bazında Tüketim Yönetimi
- ✓ Enerji Maliyet Muhasebesi Analizleri
- ✓ Enerji Kalitesi Takibi
- ✓ Hat/Ekipman Bazlı Kıyaslama ve Performans Analizleri



İL GENELİ YAYGIN ETKİ

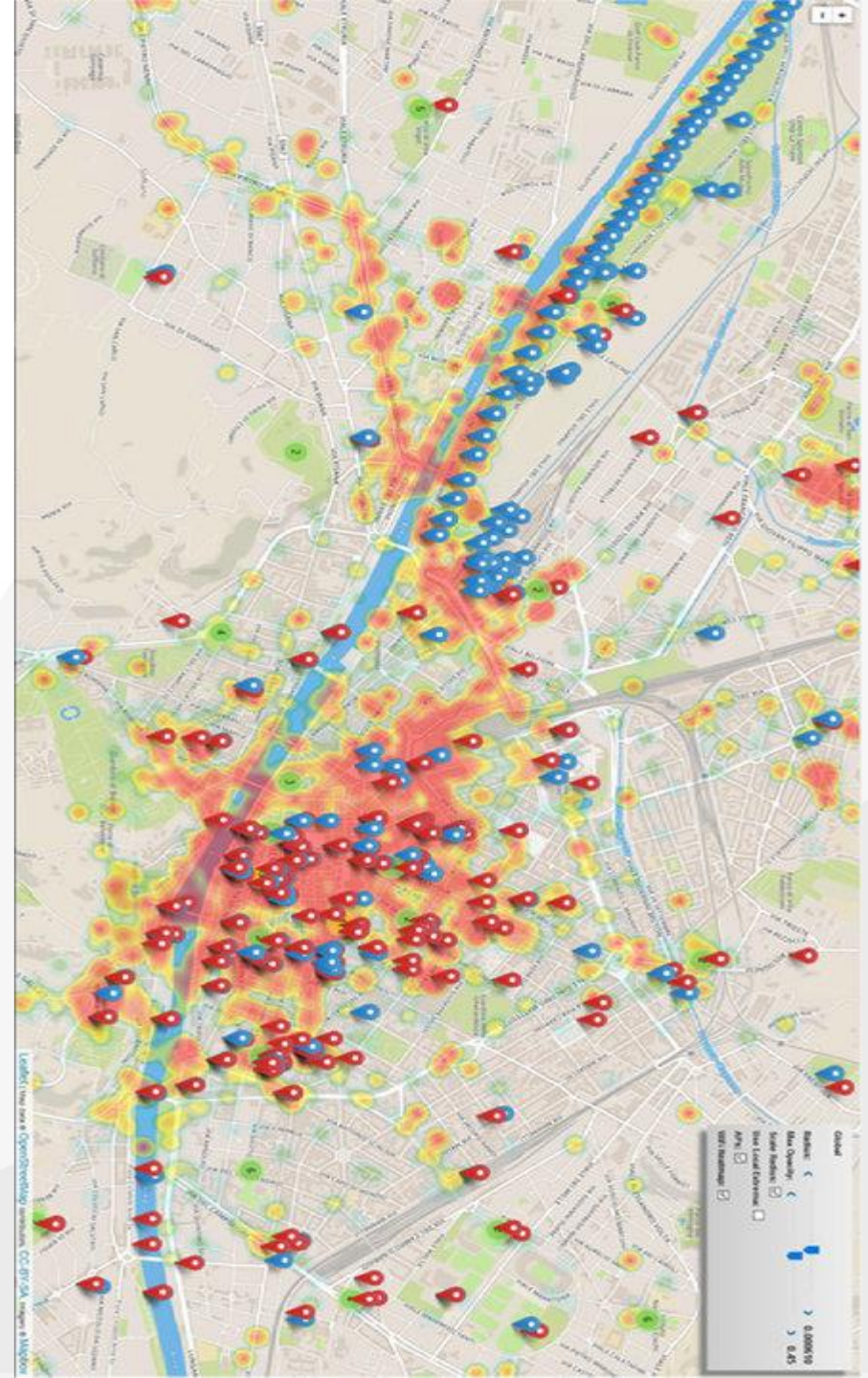
Hane Halkına Tasarruf Potansiyeli ve Enerji Farkındalığı

Elektrik/Su/Gaz Dağıtım Şirketleri İle İşbirliği

- ✓ Hane başına tüketim verileri
- ✓ Kişi ve m2 başına tüketim verileri
- ✓ Mobil uygulama ile halka ulaşma
- ✓ UAVT no üzerinden tüketicilerin elektrik ,su ,doğalgaz ,ekb ,maks , dask entegrasyonu
- ✓ Tasarruf Yöntemleri, Öneriler, Enerji Giderlerini Azaltmaya Yönelik Yönlendirmeler, Kıyaslama Analizleri
- ✓ Kent tüketim talep haritaları
- ✓ Müşterilerin akıllı sayaç verilerinin günlük raporlanmasıyla tasarruf eylemlerinin desteklenmesi

Belediye Kazancı

- ✓ Tüm Halka Ulaşma ve Enerji Bilinci ve Farkındalığı Aşılama
- ✓ Yenilebilir enerjiye özendirme ve süreç işleyişi bilgilendirmeleri
- ✓ Dolaylı bir çok raporun oluşturulması için veri sağlama
- ✓ İl Geneline Konutlardaki Tasarruf Potansiyelinin Ortaya Çıkması ve Odaklı Tasarruf Çalışmalarına Altyapı Oluşturma
- ✓ Kentteki yapı stoğunun mevcut durum analizini yapma imkanı sağlama
- ✓ Teknoloji seviyesinde ilerleme sağlayacak ve yapı stoğundaki kalitenin artmasını sağlama
- ✓ İl Geneli Karbon Salımının Azaltımı ve Çevreci Belediyecilikte Tüketicie Kadar Dokunma





GreenUp Enerji Teknolojileri

<https://greenupenergy.tech/>

info@greenupenergy.tech