



Performans Optimizasyonu ve Enerji Yönetimi
Can Tokcan, Yönetici Ortak
0 (850) 441 1413 / can.tokcan@inovat.com.tr

 **ENERJİ DEPOLAMA**
ENDÜSTRİLERİ DERNEĞİ
energy storage industries association



▪ Teknik Performans

- Sistem
- Batarya

▪ Ticari Performans

▪ Enerji Yönetimi



Değer
Mühendisliği



Proje Bazlı
Çözüm



Küresel
Hizmet



Sürdürülebilirlik



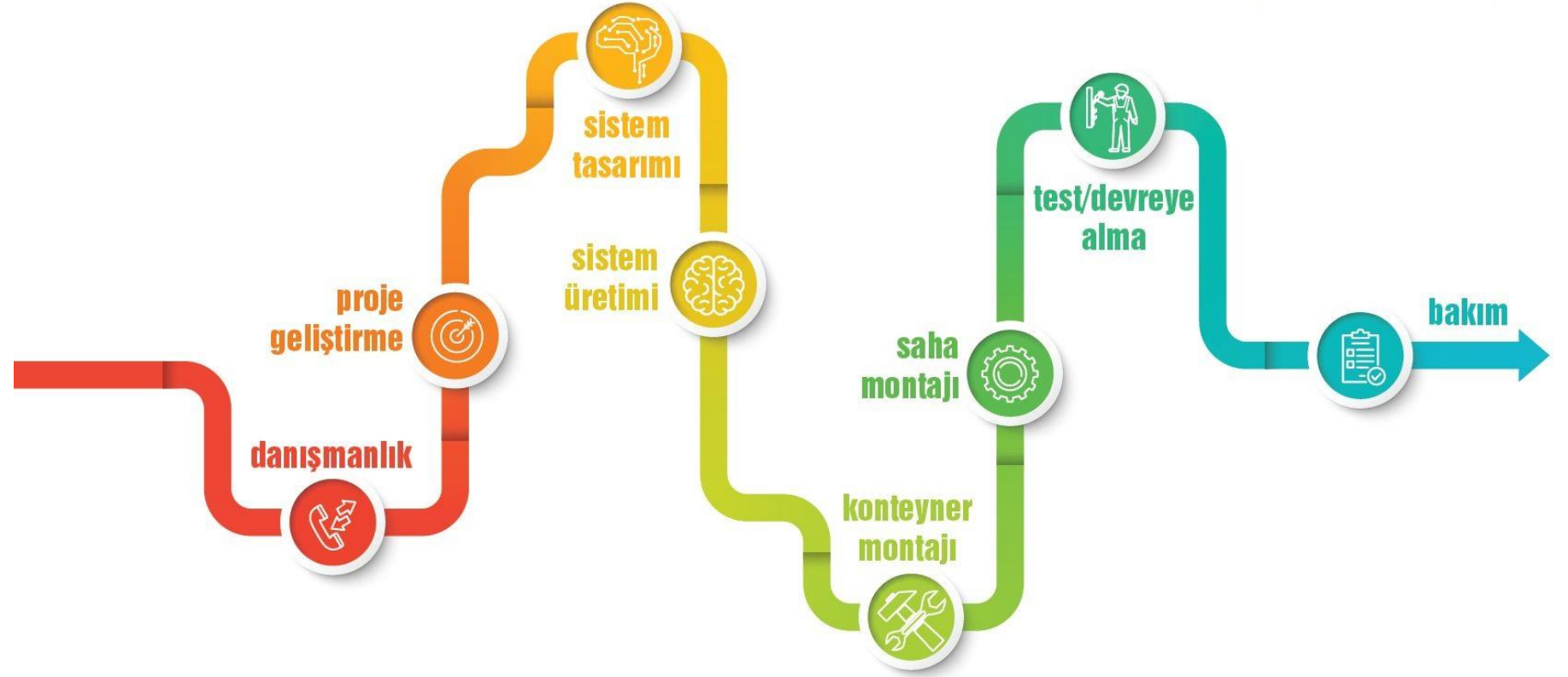
1 Gwh/Yıl Üretim
Kapasitesi





•Tanıtım

- Yaklaşım
- Kapsam
- Deneyim
- Gerekçe
- Enerji Yönetimi
- Sürdürülebilirlik



TÜV
AUSTRIA

FQC
FIRST QUALITY CERTIFICATION
ISO 9001 : 2015

FQC
FIRST QUALITY CERTIFICATION
ISO 14001 : 2015



•Tanıtım

- Yaklaşım
 - Kapsam
 - Deneyim
- ## •Gerekçe
- Enerji Yönetimi
 - Sürdürülebilirlik





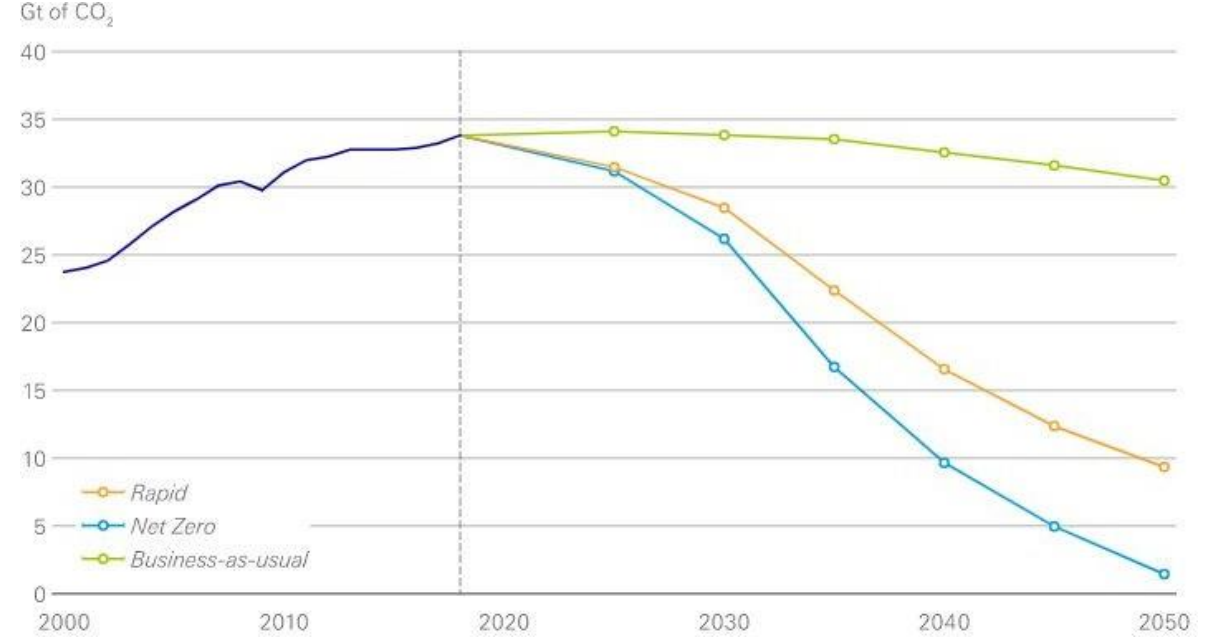
▪ Enerji Yönetimi

- Enerji Geçişi
- Yenilenebilir Entegrasyonu
- Modelleri
- Ticari Performans
- Teknik Performans

Net Sıfır Karbon Emisyonu

2030 Hedefleri

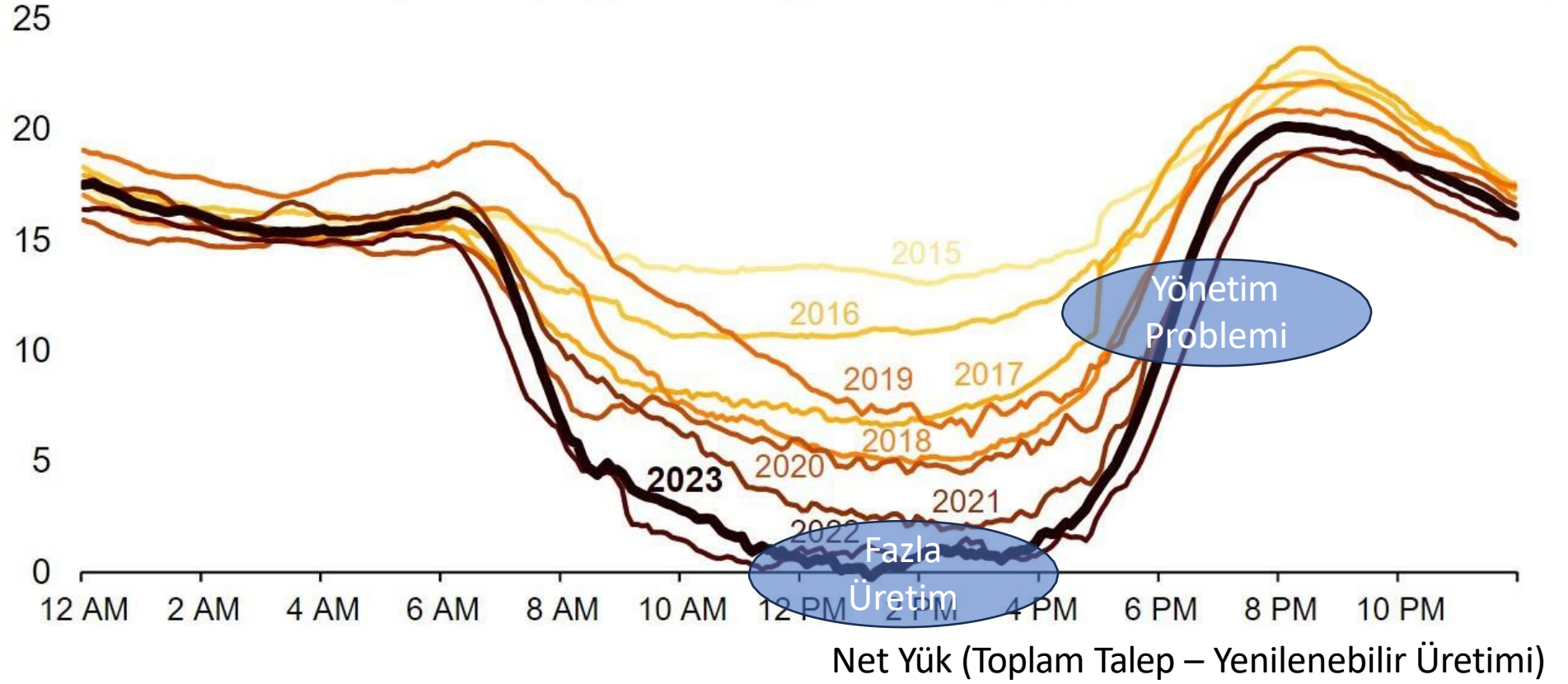
- + 2 TW Rüzgar Enerjisi Kapasitesi
- + 3 TW Güneş Enerjisi Kapasitesi
- + 2 TWh Batarya Kapasitesi
- + 200 Milyon Elektrikli Araç
- Fosil Yakıtlara Dayalı Üretim (%72)





•Enerji Yönetimi

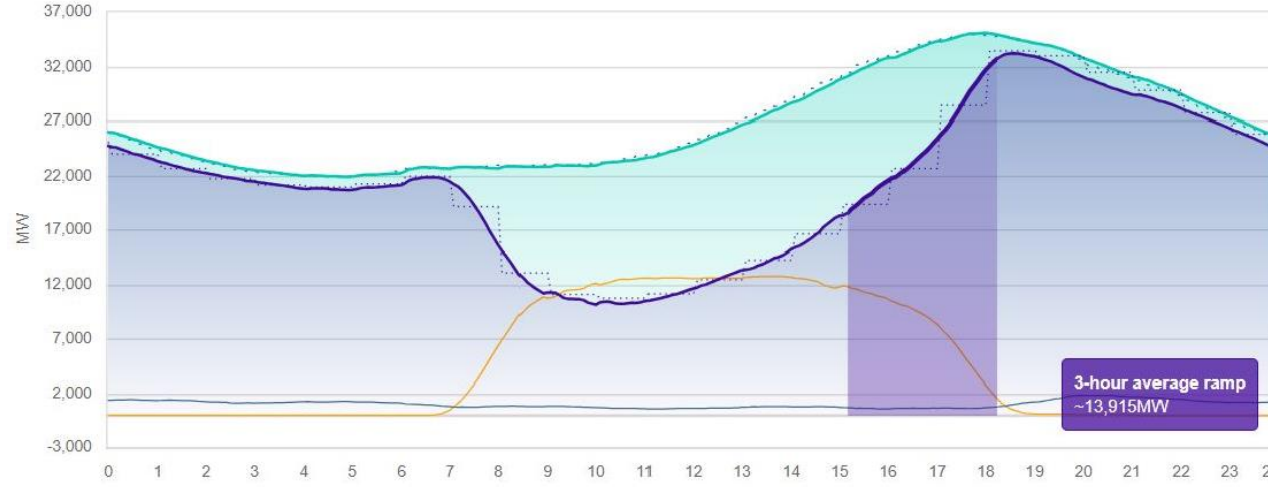
- Enerji Geçişi
- Yenilenebilir Entegrasyonu
- Modelleri
- Ticari Performans
- Teknik Performans



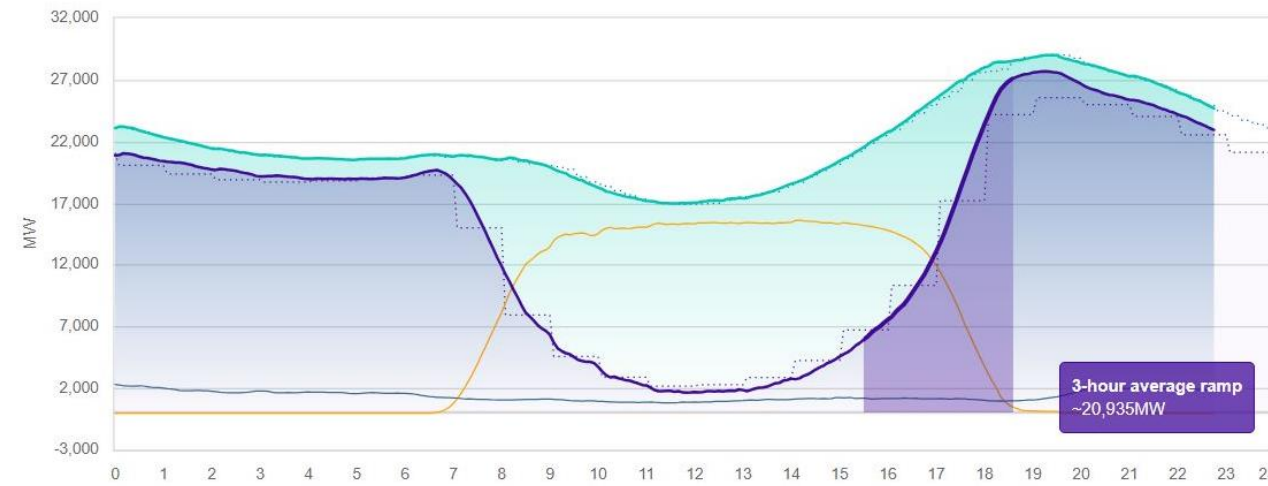


▪ Enerji Yönetimi

- Enerji Geçişi
- Yenilenebilir Entegrasyonu
- Modelleri
- Ticari Performans
- Teknik Performans



Eylül, 2022



Eylül, 2023

- Talep
- Net Talep
- Güneş
- Rüzgar





▪ Enerji Yönetimi

- Enerji Geçi
- Yenilenebil
- Entegrasyo

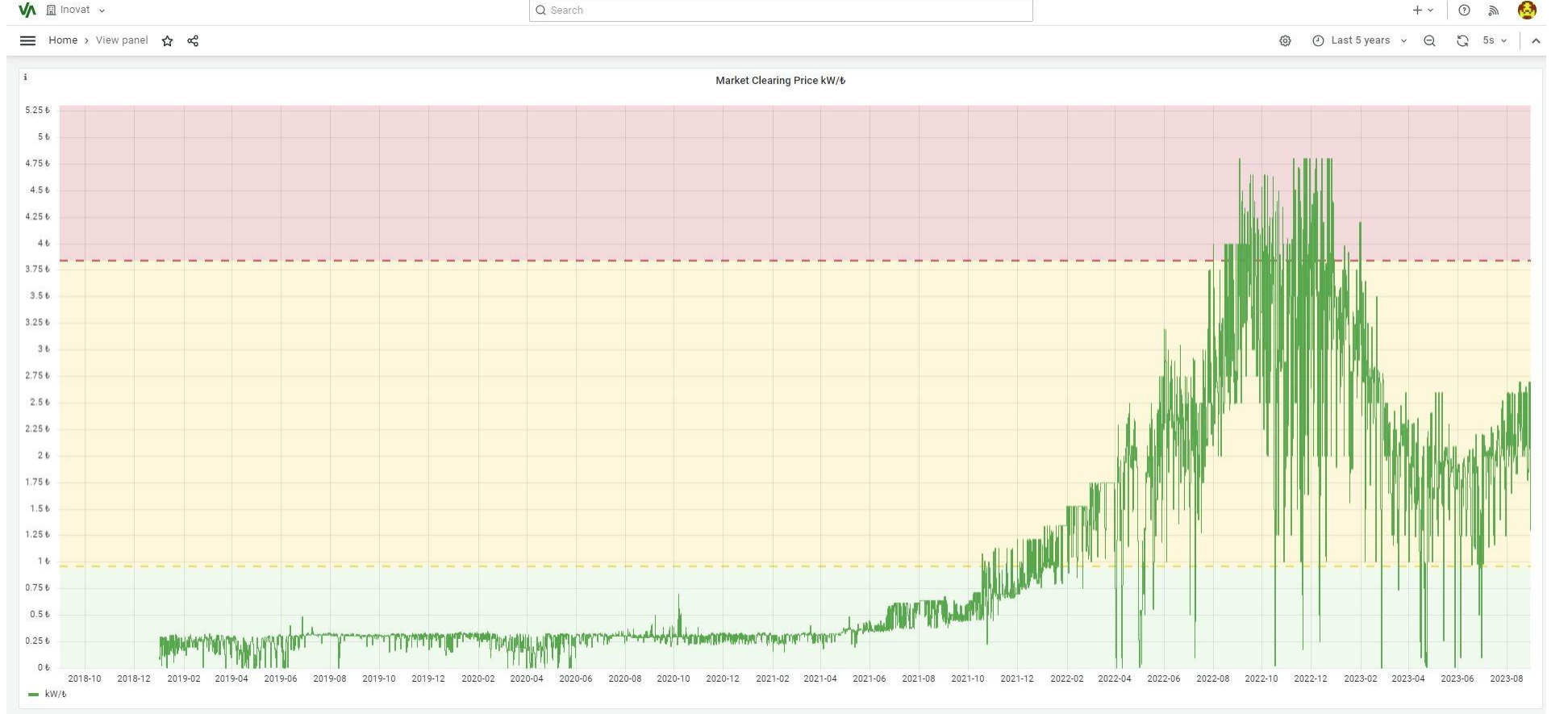
▪ İş Modelle

- Ticari Performa
- Teknik Performa



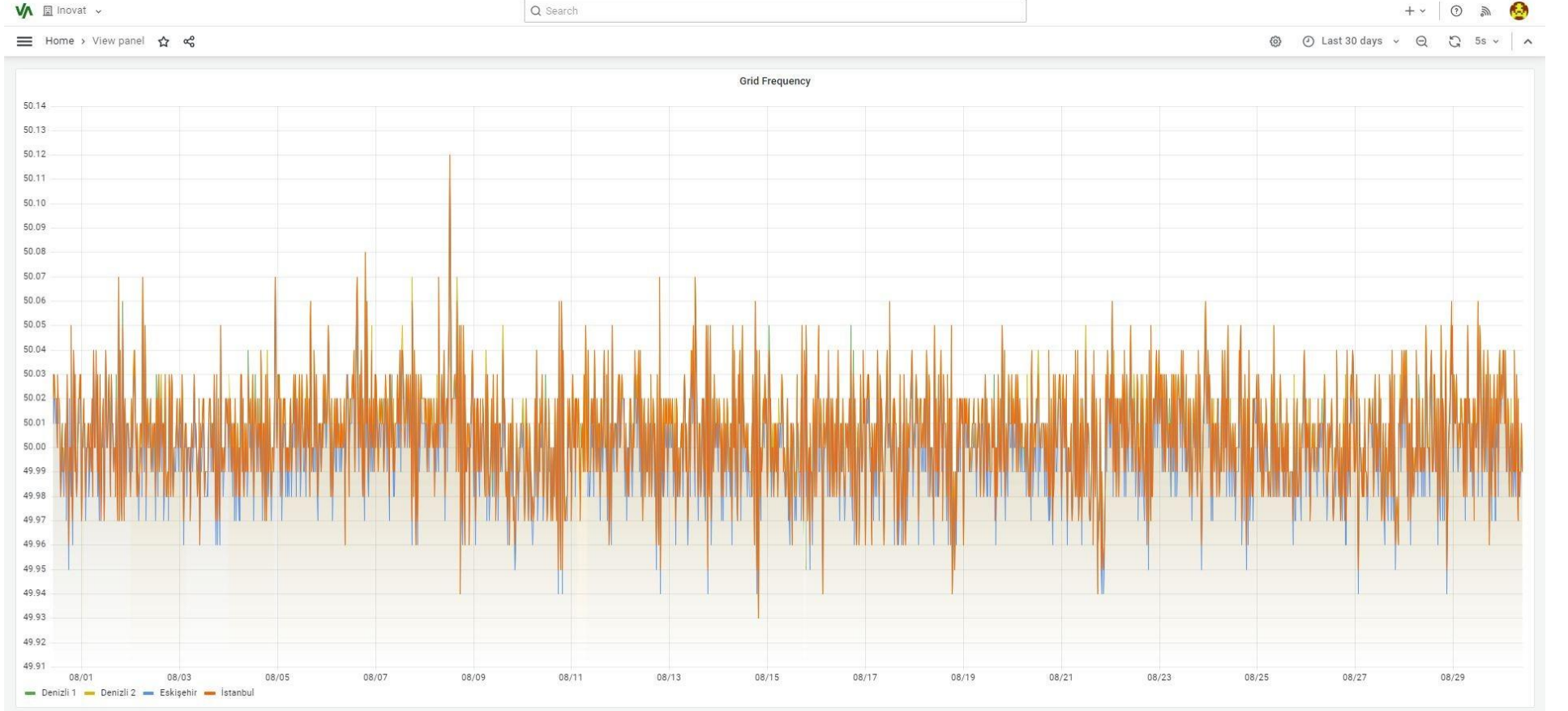


- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
 - Piyasa
 - Yan Hizmetler
 - Optimizasyon
 - Kapasite
- Teknik Performans



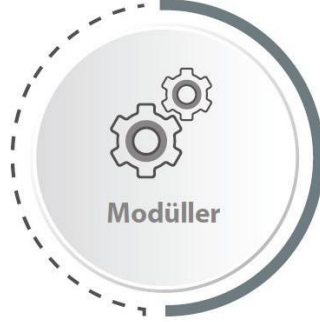


- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
 - Piyasa
 - **Yan Hizmetler**
 - Optimizasyon
 - Kapasite
- Teknik Performans





- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
 - Piyasa
 - Yan Hizmetler
 - **Optimizasyon**
 - Kapasite
- Teknik Performans



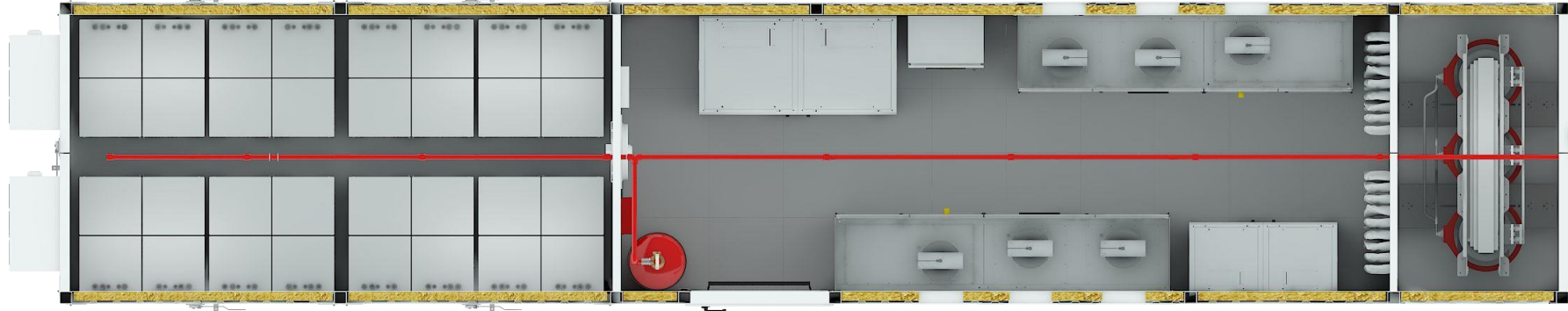
- Yan Hizmetler
- Fiyat Tahminlemesi
- Merkezi Operasyon
- Sanal Güç Santrali
- Gelişmiş Tanı



- Ölçeklenebilir
- Esnek
- Yüksek Performans
- Üst Düzey Güvenlik
- Veri Yönetimi



- Voltaj Düzenleme
- Frekans Kontrolü
- Puant Limitleme
- Offgrid
- Mikroşebeke



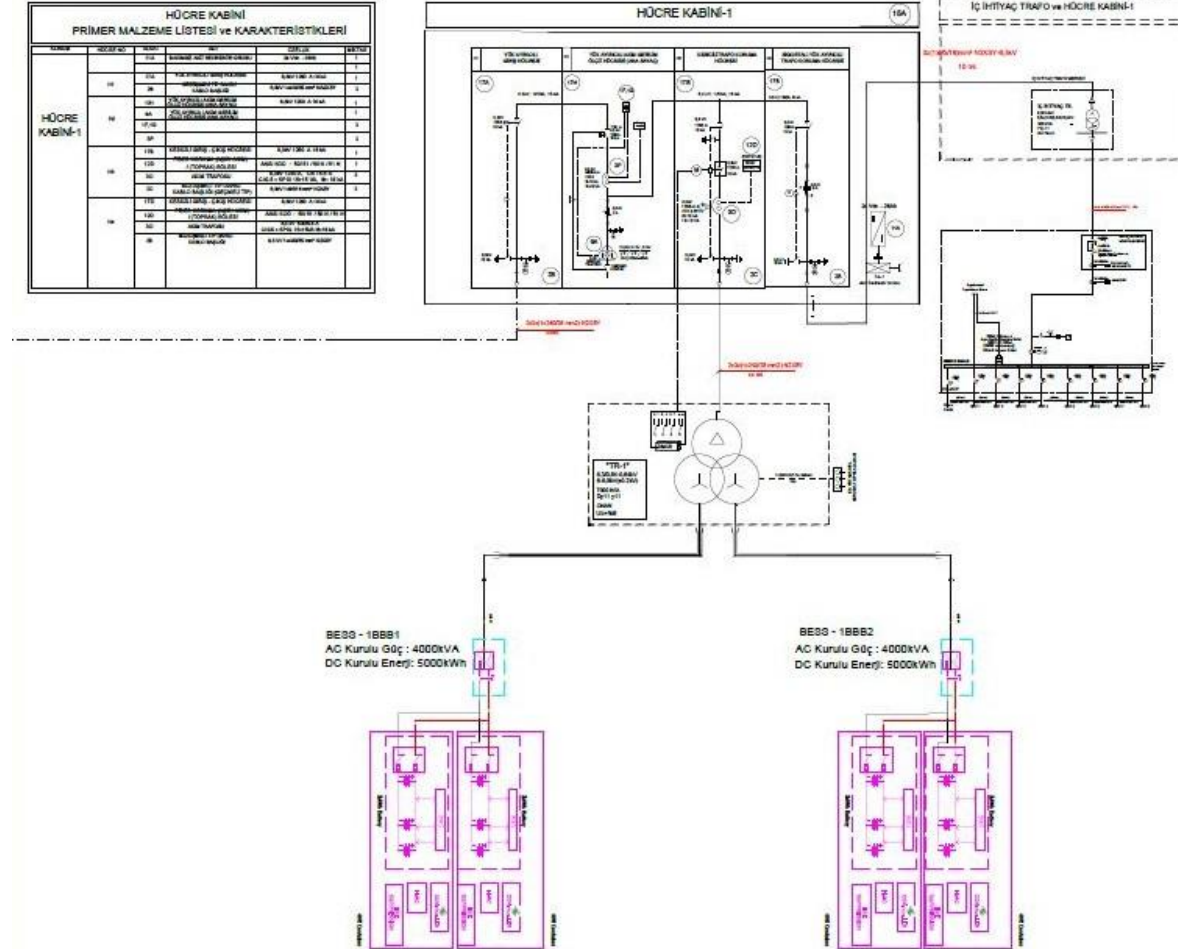


- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
 - Piyasa
 - Yan Hizmetler
 - Optimizasyon
 - Kapasite
- Teknik Performans



- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- Teknik Performans

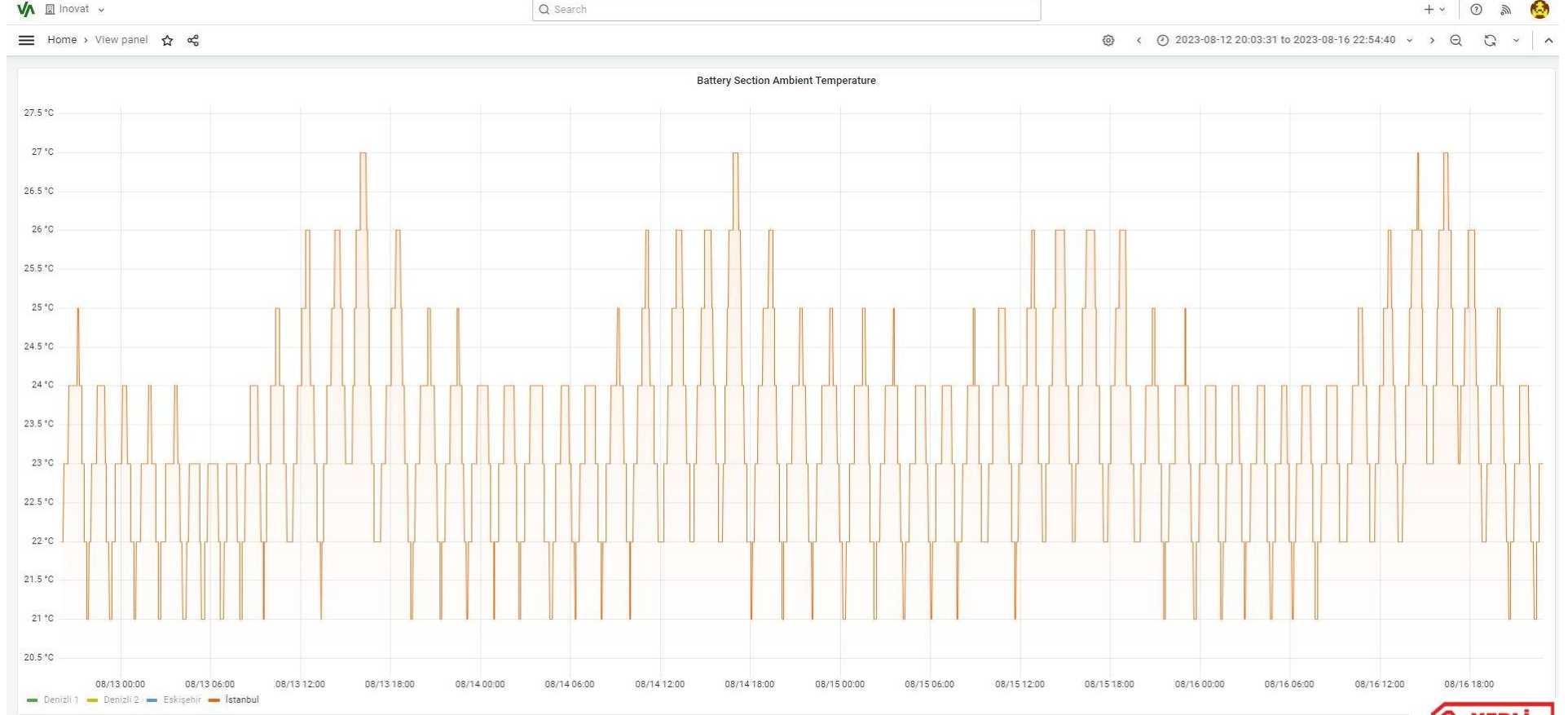
- Sistem Performansı
- Batarya Performansı
- Yatırım Performansı





- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- Teknik Performans
 - Sistem Performansı
 - Batarya Performansı
 - Yatırım Performansı

	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30
PCS	3 °	43 °	42 °	42 °	42 °	42 °	42 °	41 °	41 °	42 °	42 °	43 °
Battery Max	4 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °	24 °
Battery Min	1 °	21 °	21 °	21 °	21 °	21 °	21 °	21 °	21 °	20 °	20 °	21 °





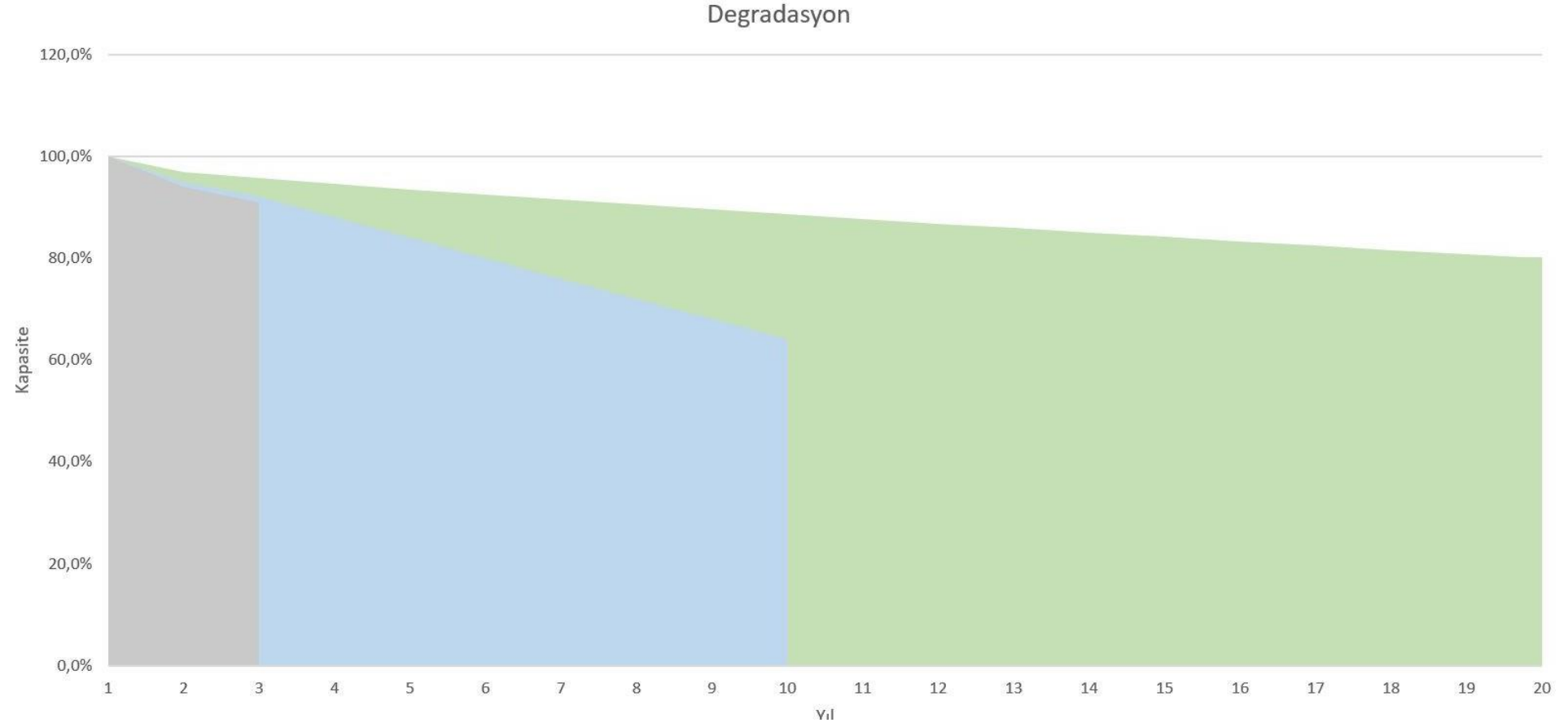
- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- Teknik Performans

- Sistem Performansı
- Batarya Performansı
- Yatırım Performansı





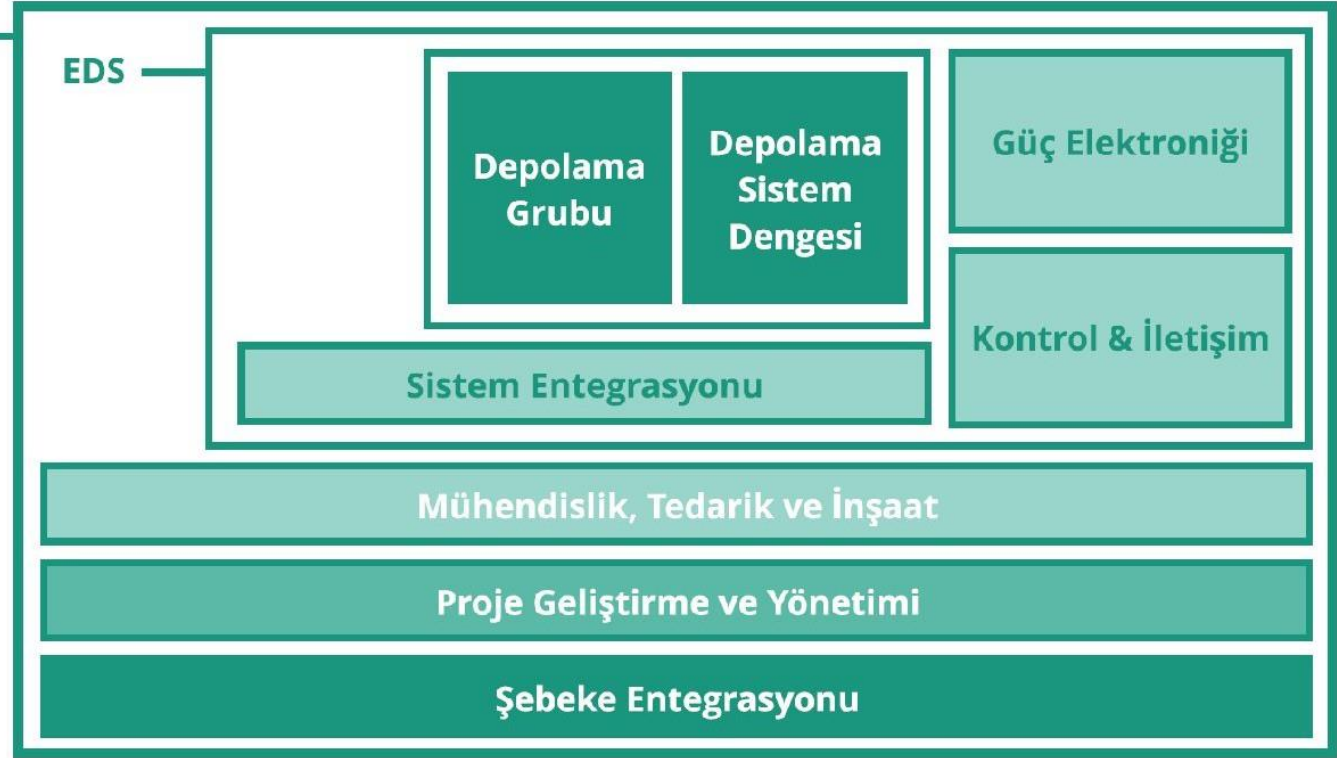
- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- **Teknik Performans**
 - Sistem Performansı
 - **Batarya Performansı**
 - Yatırım Performansı





- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- **Teknik Performans**
 - Sistem Performansı
 - Batarya Performansı
 - **Yatırım Performansı**

EDS Yatırım
Maliyeti



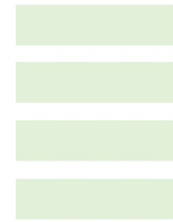


- Enerji Yönetimi
- Ticari Performans
- **Teknik Performans**
 - Sistem Performansı
 - Batarya Performansı
 - **Yatırım Performansı**





www.inovat.com.tr



ENERJİ DEPOLAMA
ENDÜSTRİLERİ DERNEĞİ
energy storage industries association

www.enerjidepolama.org.tr

Genel Merkez: Mahatma Gandhi Cad. 35/3 Çankaya Ankara **Üretim:** Başkent OSB, Başkent Bulvarı No: 101 Sincan Ankara
Avrupa Destek Ofisi: Johannstrasse 37, Düsseldorf, Almanya
T: 0 (312) 446 16 10 E: info@inovat.com.tr