

ROBSYS SPP CONTROL İLE GES'LERDE SIFIR ENERJİ KAYBI

Enerjiyi Yalnızca Üretmeyin, **YÖNETİN!**

ENERJİ İZLEME NEDİR?

GES'lerde üretim ve tüketim verilerini izleyerek verimliliği artıran, arızaları ve kayıpları önceden tespit eden akıllı yönetim sistemidir.

GERÇEKTEN NE KADAR VERİMLİ ÇALIŞIYORSUNUZ?

Cevabı belirsiz olan her soru, size maliyet olarak geri döner.

- Ne kadar üretildi?
- Ne kadar üretilmeliydi?
- Ne kadar kayıp yaşandı?
- Müdahale zamanı ne?
- Müdahaleyi kim yapacak?
- Üretim verilerim doğru mu?
- Geçmiş istatistikler neler?



ENERJİ YÖNETİMİNDE DEVİRİM BAŞLIYOR!

SPP Control ile santraliniz, arızaları önceden tespit eden ve kayıpları sifıra indiren akıllı bir sisteme dönüşür.

Enerji artık sadece üretilmez; ölçülür, analiz edilir ve maksimum düzeyde optimize edilir.

**ROBSYS İLE ENERJİNİZİ KORUYUN,
KAZANCINIZI ARTIRIN.**



Enerji İzlemenin Ötesi: 360° GES Yönetimi

Santraliniz elektrik üretse bile, yönetim eksikliği verimliliği düşürür. **İzlemek tek başına yeterli değildir; asıl ihtiyaç, santralin tüm operasyonlarını tek merkezden etkili şekilde yönetmektir.**

Sık Karşılaşılan ve Kârlılığınızı Yok Eden Zorluklar

Bu sorunlar, GES yatırımınızın değerini azaltan en büyük engellerdir:

- Verim Kayıpları:** Üretim var, ancak beklenen kapasiteye ulaşılamıyor.
- Detaylı İzleme Eksikliği:** Santral → İnverter → String → MPPT analiz zinciri eksik.
- Yüksek Bakım ve Operasyonel Maliyetler:** Arızalar zamanında tespit edilemiyor, üretim kaybı oluyor.
- Finansal Riskler:** Fatura tutarsızlıkları, reaktif cezalar ve mahsuplaşma hataları kârlılığı düşürüyor.

ÇÖZÜM:

ROBSYS SPP CONTROL!

Robsys SPP Control, dağınık ve manuel süreçleri dijitalleştirerek enerji kayıplarını kökten önler, operasyonel maliyetleri azaltır ve yatırımın geri dönüşünü (ROI) hızlandırır.

Sistem, yalnızca veriyi değil, aynı zamanda çözümü de sunar.

SPP CONTROL'UN FARK YARATAN ÖZELLİKLERİ



Yapay Zekâ Destekli Tahminleme ve Proaktif Yönetim

Yapay zekâ, ışıınım, sıcaklık ve inverter verilerini analiz ederek üretim sapmalarını tespit eder ve kayıpları önler.

Gerçek Zamanlı İzleme ve Sapma Tespiti

Her 5 dakikada güncellenen verilerle olumsuz durumlara anında müdahale edin.

REAL PRODUCTION VALUES										
	RAW DATA				LOSSES		MODIFIED PRODUCTION DATA		ADJUSTED IPR	
	PRODUCTION (KWH)	AVAILABLE (KWH)	INVERTER LOSS (%)	WIRE LOSS (%)	INVERTER LOSS (%)	WIRE LOSS (%)	PRODUCTION (KWH)	AVAILABLE (KWH)	INVERTER LOSS (%)	WIRE LOSS (%)
JANUARY 2025	310.45	124,854.75	21.86	85.85	0.74	0.82	331.37	332.71	85.85	85.85
FEBRUARY 2025	257.5	95,902.15	12.45	85.87	0.03	22.84	280.24	280.28	85.87	85.87
MARCH 2025	421.88	186,504.77	28.77	85.82	0	12.7	544.28	544.03	85.82	85.82
APRIL 2025	476.87	175,955.84	26.48	87.31	0.74	9.3	445.27	445.27	87.31	87.31
MAY 2025	542.36	206,422.58	33.45	87.34	0.05	2.87	344.77	345.77	87.34	87.34
JUNE 2025	589	225,044.17	21.83	86.28	0.71	8.68	597.65	597.65	87.65	87.65

Robsys SPP Control ile Maksimum Kazanımlarınız

- **Verim Güvencesi:**

Enerji üretiminiz en verimli seviyeye ulaşır.

- **Hızlandırılmış ROI:**

Yatırımınız korunur, kazancınız artar.

- **Kontrol ve Şeffaflık:**

Zaman ve enerji kayıpları ortadan kalkar, süreçler dijitalleşir.

- **Finansal Kolaylık:**

Finansal analiz ve faturalama süreçleri kolaylaşır.

- **Mahsuplaşma Modülü:**

Üretim-tüketim gelir verileri kapsamlı biçimde analiz edilir.

- **Görünür Çevresel Etki:**

Kaçınılan CO₂ ile çevresel etkiniz görünür hale gelir.

