

GES TAKİP SİSTEMİ ve AKILLI İŞLETME ÇÖZÜMÜ



Santralinizi gelişen teknolojiye uygun hale getirin!

- e-Saver; Güneş Enerji Santralleri için oluşturulmuş raporlama, izleme ve akıllı işletme çözümüdür.
- ✓ Santral özelinde geliştirilen algoritmalar sayesinde işletmeye özgü hata kriterleri belirlenerek santralinizin en doğru şekilde işletilmesi sağlanır
- ✓ İnsan faktörünü minimize ederek hataları azaltır
- ✓ Yatırımınızın geri dönüş süresini kısaltır



Müşteriye Özel Çözüm

Her sahaya özgü tek hat projesi üzerinden saha özelinde değerlendirmeler yapılarak en uygun hata parametreleri belirlenir ve müşteriye özel çözümler sunulur.



Anlık Bildirim

Üretimi etkileyebilecek tüm parametreler anlık kontrol edilerek olası bir arıza durumunda kullanıcı e-posta ve SMS yoluyla anında bilgilendirilir.



Tek Portal

Inverter markası fark etmeksizin izlemek istediğiniz tüm santraller tek bir arayüzde görüntülenir.



Gelişmiş Arayüz

Kullanıcı dostu arayüz sayesinde santraliniz hakkında ihtiyaç duyulan tüm veriler anlık, sade ve anlaşılır bir biçimde gösterilir.



Raporlama

Santral hakkında ihtiyaç duyulan bilgiler günlük ve aylık özet raporlar halinde sunulur.



Yapay Zeka

Gelişmiş yapay zeka algoritmaları sayesinde tesisinizin verimliliği maksimuma çıkarılır.

Santralinizdeki enerji kayıplarını minimize etmek mi istiyorsunuz?

Doğru yerdesiniz!



DC Akım Uyarısı

GES 1 Inverter 2, String 1 giriş akımı düşük. Akım = 0.3 A. Ortalama akım = 6.4 A. Lütfen kontrol ediniz.

Inverter Arızası

GES 2 Inverter 5, çalışmıyor.

Anlık Güç Uyarısı

GES 3 Anlık güç limitinden değeri aşıyor. Güç = 1,013,586 W

Yüksek Sıcaklık Uyarısı

GES 1 Inverter 2, 78 derece!

DC Gerilim Uyarısı

GES 1 Inverter 2, MPPT 4 giriş gerilimi düşük.

Elektrik Kesintisi Uyarısı

GES 2 Inverter 2, elektrik kesintisi.

Inverter Düşük Üretim Uyarısı

GES 1 Saha 2 Inverter 6, %7 düşük üretim yapıyor.

Logger Cihazı Hatası

GES 2, erişim sağlanamıyor. Lütfen logger cihazını kontrol edin.

Arıza Bildirimleri

Güneş enerjisi konusunda uzman ekipler tarafından geliştirilen e-Saver kullanıcıya özel hata kriterleri belirler ve herhangi bir hata durumunda kullanıcı anında e-posta ve SMS yoluyla bilgilendirilir. Bu sayede insan kaynaklı hatalar minimuma düşer, tesisin verimliliği önemli ölçüde artar ve yatırım geri dönüş süresi kısalmır.

Gelişmiş Arayüz

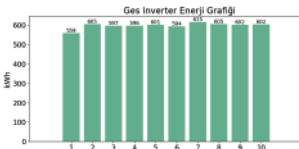
Santral hakkında ihtiyaç duyulan tüm bilgiler sade ve anlaşılır biçimde gösterilir. Inverter markası fark etmeksizin tüm santraller tek bir arayüzden yönetilir. Kullanıcı dostu tasarıma sahip arayüz, müşterilere ihtiyaç duyulan tüm verileri gerçek zamanlı olarak sunar.



GÜN SONU RAPORU

31/08/2023

Üretilen Enerji	5,981 MWh	Kazanç	4483,7 TL
Ortalama	5,496 kWh/m2	Hava Durumu	Çok bulutlu



Inverter	Enerji	Fark	Inverter	Enerji	Fark
1	559.18 kWh	-% 6.2	6	594.09 kWh	-% 8.7
2	605.48 kWh	+% 1.2	7	615.91 kWh	+% 3.0
3	597.02 kWh	-% 0.2	8	605.08 kWh	+% 1.2
4	596.89 kWh	-% 0.2	9	602.89 kWh	+% 0.7
5	601.71 kWh	+% 0.6	10	602.75 kWh	+% 0.8

ARIZA KAYDI

Anma başlı ysk.

Günlük ve Aylık Raporlar

Saha ve inverter bazlı karşılaştırmalı enerji grafikleri sayesinde santral durumu tek bir sayfada özetlenir. Inverter verileri dağıtım şirketi verileri ile karşılaştırılır ve varsa Yüksek Gerilim kısmındaki arızalar tespit edilir. Gün içinde meydana gelen arızalar, hava durumu ve ışınım miktarı raporda belirtilir.



Boğaziçi Üniversitesi Kuzey Kampüsü
Teknopark Rumelihisarı Mah. Bebek Yolu Sk.
No:2/5 Kapı No: 202 34470 Sarıyer / İstanbul



www.esaver.online



info@esaver.online



+90 554 865 60 99

+90 533 631 84 97



www.linkedin.com/company/e-saver/