

aselsan

GURUNet

HİBRİT ENERJİ SİSTEMİ





GURUNet

HİBRİT ENERJİ SİSTEMİ

Genel Bakış

GURU Net, farklı yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üreten bileşenlerin (FV güneş modülleri, rüzgâr türbini vb.) enerji depolama üniteleri ve dizel jeneratör ile birlikte modüler bir şekilde kullanıldığı ölçeklenebilir bir hibrit enerji sistemidir. FV modül grupları ihtiyaca ve arazi yapısına göre farklı konumlandırılarak en yüksek enerji hasılatı sağlanmaktadır. Sahaya kurulum öncesi uygulamaya özel analiz çalışmaları ile optimal sistem konfigürasyonu oluşturulmaktadır.

Teknik Özellikler

FV Güneş Modülleri

- Tip : Monokristal, polikristal veya ince film
- Güç : Uygulamaya özel belirlenmektedir.

Enerji Depolama

- Tip : Kurşun asit veya lityum iyon
- Kapasite : Uygulamaya özel belirlenmektedir.

Dizel Jeneratör

- Güç : Uygulamaya özel belirlenmektedir.
- Askeri veya sivil standartlara uyumlu

Elektriksel Çıkış

- Gerilim : 220 VAC tek faz veya 400 VAC üç faz
- Frekans : 50/60 Hz
- Güç : Uygulamaya özel belirlenmektedir.

Genel Özellikler

- Güvenilir, ekonomik, sürekli, yenilikçi ve temiz enerji
- Sabit sistem
- Kolay kullanım ve işletme
- Askeri kullanıma uygun sağlam tasarım
- Modüler yapı ile ölçeklenebilir tasarım
- Programlanabilir elektriksel ve işlevsel özellikler
- Şebekeye entegre ya da şebekeden bağımsız (off-grid) çalışabilen sistem tasarımı
- Yüksek verimli bileşenler ile güneş ve rüzgâr enerjisinden yüksek oranda faydalanma
- Tek faz veya üç faz elektriksel çıkış

Kullanım Alanları

- Askeri birlik, kışla, üs, karakol, kalekollar
- Kamu kurum ve kuruluşlarına ait tesisler
- Tarım ve kırsal bölgeler
- Maden alanları
- Elektrik şebekesinden uzak yerleşim yerleri
- Adalar

GURU Serisi Diğer Ürünler

GURUpiko



GURUmobil



GURUkompakt

