



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti basit rüzgâr türbinleri ve foto-voltaik panel devresinin kombine olarak çalışma sistemini kavratmak amacıyla tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. Rüzgar türbini güç üretimi-hava hızı ilişkisi
2. Türbin veriminin hesaplanması
3. Güneş hücresi elektriksel kapasitesinin hesaplanması
4. Güneş hücresinin açığa bağlı olarak akım-açı değişiminin incelenmesi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

Kontrol Paneli
A x B x H : 880 x 450 x 1500 mm

Güneş Paneli
A x B x H : 1270 x 750 x 1130 mm

Rüzgar Türbini
A x B x H : 800 x 750 x 1595 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

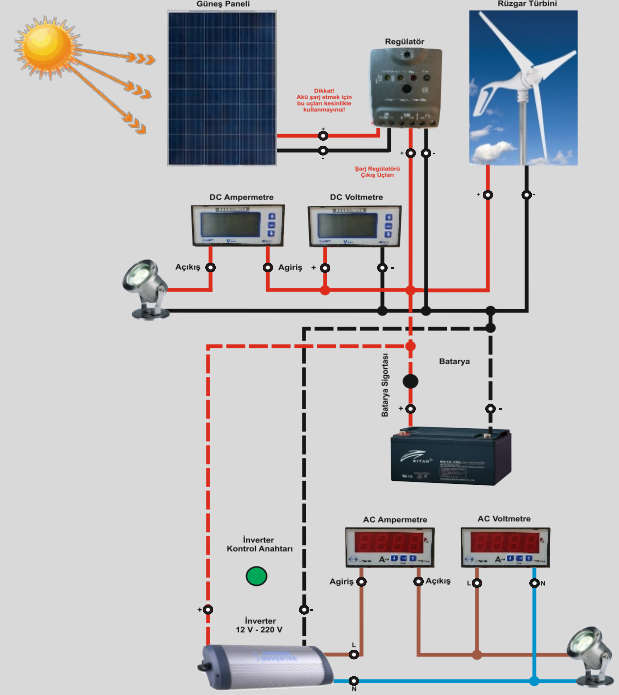
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu.

TEKNİK SPESİFİKASYON

Kombine eğitim setinde rüzgar türbini ve güneş panelinin bağlantısı öğretilmektedir. Rüzgar türbininin hava hızına bağlı güç üretimi ve verimi hesaplanmakta, güneş hücresinin gücü, verimi ve gücünün açığa bağlı değişimi incelenmektedir.



TEKNİK DETAYLAR

- Rüzgar türbini
- Güneş paneli
- Regülatör
- İnvertör
- Fan
- Siren
- Lamba
- Halojen lamba
- Akü