YE-1051 TÜNEL TİPİ RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ EĞİTİM SETİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti tünel tipi rüzgar türbini ve foto-voltaik panel devresinin kombine olarak çalışma sistemini kavratmak amacıyla tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. Rüzgar türbini ve güneş paneli çalışma prensibi bağlantı şeması
2. Rüzgar türbini güç üretimi-hava hızı ilişkisi
3. Türbin veriminin hesaplanması
4. Güneş hücresi elektriksel kapasitesinin hesaplanması
5. Güneş hücresi veriminin bulunması
6. Güneş hücresinin açıya bağlı olarak akım-açı değişiminin incelenmesi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

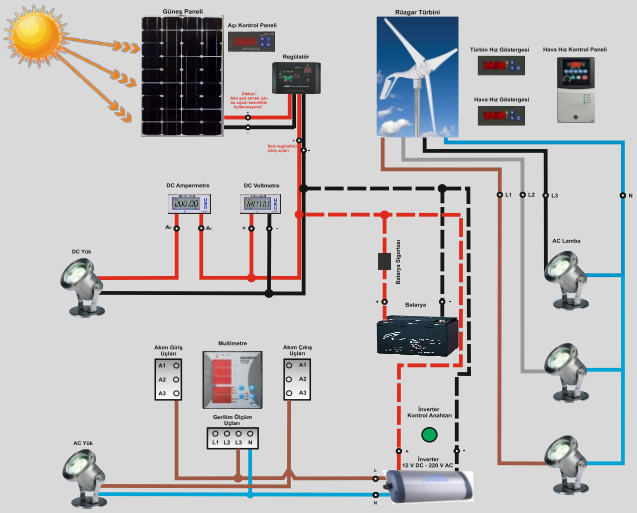
Kontrol Paneli
A x B x H : 880 x 450 x 1500 mm

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

Türbin Tipi Rüzgar Türbini
A x B x H : 1600 x 712 x 1750 mm

TEKNİK SPESİFİKASYON

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



TEKNİK DETAYLAR

- Tünel tipi rüzgar türbini
- Güneş paneli
- Regülatör
- İnvertör
- Akü
- Multimetre

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.