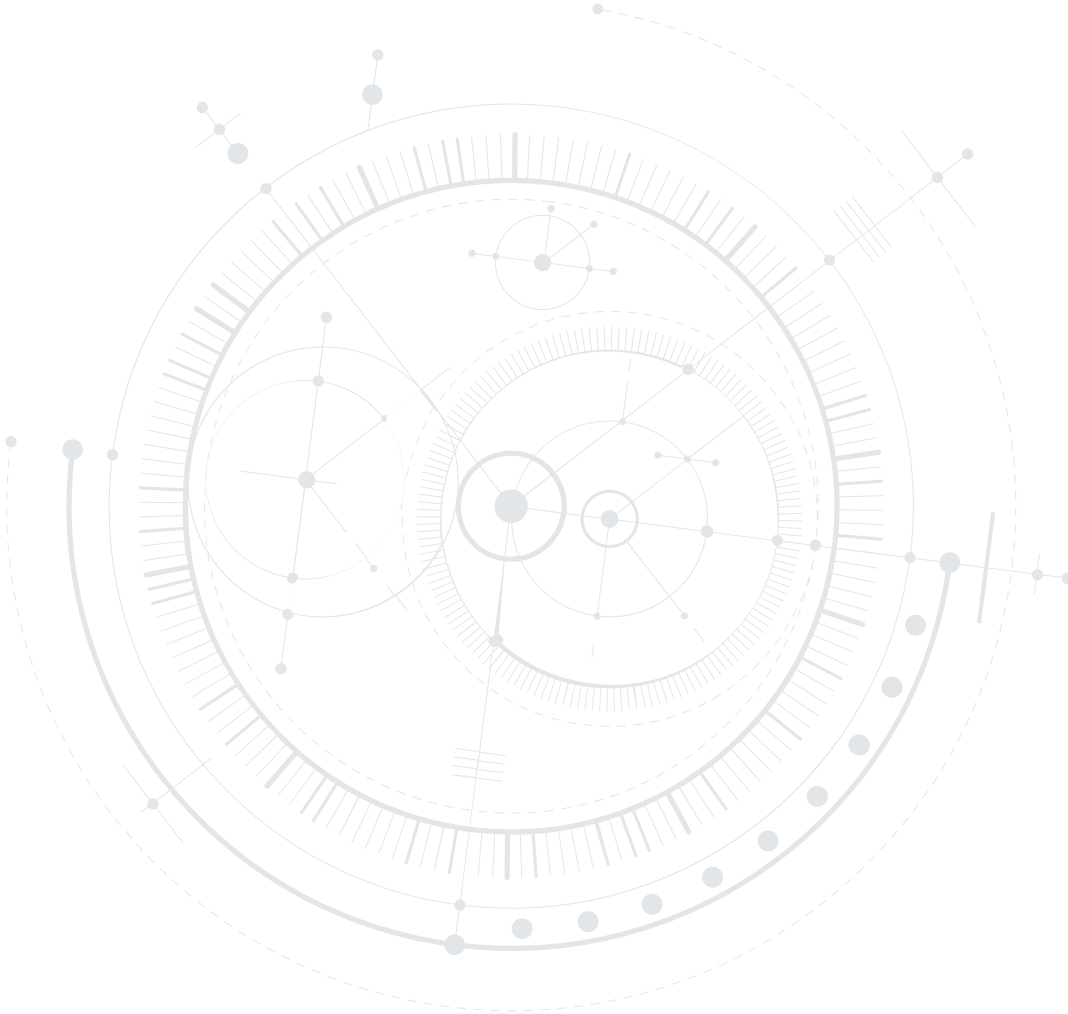




PVT EĞİTİM SETİ





PVT (Photovoltaik Thermal) Eğitim Seti, PVT tanımını kavramak ve pratik uygulamaların yapılması amacı ile tasarlanmıştır. Eğitim Seti, teknik eğitim verilen üniversite, teknik lise ve teknik eğitime ihtiyaç duyulan tüm kurumların müfradatına uygun şekilde tasarlanmıştır. Eğitim setinin içeriği, temel eğitim dahil ileri seviye teknik eğitim için uygundur. Deney setinde, sistemin çalışması ve aşamaları takip edilebilmektedir. Sistemin konumlandırıldığı platform, kolay hareket ettirilebilen ve kilitlenebilen tekerlekler üzerindedir. Panelin tamamı dayanıklı metallere yapılmıştır.





EĞİTİM SETİ



EĞİTİM SETİ EKİPMANLARI

- Genleşme Tankı
- Pompa
- Hava Pürjörü
- Düzlemsel Güneş Kollektörü
- Tek Serpantinli Boyler
- Debimetre
- Emniyet Ventili
- Su Tesisatı
- Sıcaklık Ölçüm ve Pompa Kontrol Paneli
- Yük Modülü
- Solar Şarj Kontrol Modülü
- Solar Akümülatör Modülü
- Off-Grid İnverter Modülü
- 24 VDC Yük Modülü
- 220 VAC Lamba Modülü
- On-Grid İnverter Modülü
- Dimmer Modülü
- Enerji Dağıtım Modülü



EĞİTİM SETİ DENEYLERİ

- Güneş hücresi anlık elektriksel kapasitesinin hesaplanması deneyi
- Güneş hücresi veriminin bulunması deneyi
- Güneş hücresinin açığa bağlı olarak akım-açı değişiminin incelenmesi deneyi
- Düzlem panellerde anlık ısı güçlerinin bulunması deneyi
- Farklı konumlarda düzlem panel verimliliği deneyi
- Sıcaklığa bağlı olarak düzlem panel ısı güç değişiminin bulunması deneyi
- Güneş enerjisinin ısı enerjisine dönüşümü deneyi
- Düzlem paneldeki sirkülasyon pompasının ısıtma hızına etkisinin ölçülmesi deneyi

EĞİTİM SETİ AKSESUARLARI

- İzoleli Kablo Seti
- Deney Kitabı
- Kablo tutucu