



SANAL GERÇEKLİK TABANLI RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ DENEY SETİ

Sanal ortamda oluşturulan eğitim seti simülasyonları ile gerçek bir cihaz üzerinde deney yapar gibi öğretici deneylerinizi yapabilirsiniz.

Sanal ortamda modellenen eğitim setleri, öğrencilerin teorik konuları deneyler ile daha iyi anlamalarına yardımcı olur.

Klasik deney ve eğitim setleri ile yapılabilecek deneyler simülasyon ortamında sanal deney cihazları üzerinde yapılabilmektedir. Sanal gerçeklik arayüzü ile kontrol edilen sanal deney cihazları, cihazın yanındaymış gibi eller kullanılarak kontrol edilebilmektedir.

Öğrenciler gerçek deney seti üzerinde deneylerini tamamladıktan sonra tekrar amaçlı sanal deney seti üzerinde deneyler yapabilmektedir.

Sanal deney cihazı gerçek deney cihazından alınan verilere göre optimize edilmiştir. Gerçek cihazın ürettiği veriler ile çok yakın sonuçlar üretmektedir.

Sanal deney seti üzerinde aşağıdaki modüller bulunmaktadır:

- Rüzgar türbini
- Güneş paneli
- İnverter
- Regülatör
- Türbin hız ayar modülü
- Halojen lamba ışık şiddeti ayar modülü
- Halojen lamba
- Siren
- Tasarruflu lamba
- Dimmer ile ayarlanabilen lamba
- Akü
- Anlık akım ve volt değerlerini gösteren ekranlar

Sanal gerçeklik tabanlı yenilenebilir enerji deney seti paketi içerisinde;

- 1 adet VR tabanlı deney seti yazılımı,
- 1 adet Oculus Quest Sanal Gerçeklik Gözlüğü bulunmaktadır.



ÇOKESEN ELEKTRONİK





ÇOKESEN ELEKTRONİK

