**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AET223 Güneş Enerjisi İle Elektrik Üretimi** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Kenan ÖZEL |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Güneş Enerjisinden Elektrik Üreten Sistemler, Sistem Büyüklüklerinin Hesaplanması, Güneş Panellerinin Yapısal Özellikleri (Malzeme Seçimi), Güneş Pili Panel Sayısını Belirlemesi, PV Panel Montaj Teknikleri, Şebeke Bağlantıları ve Sayaç Grubu Seçimi |
| Dersin Amacı | Güneş Enerjisinden Elektrik Üreten Sistemleri tanımak, Sistem Büyüklüklerinin Hesaplayabilmeyi öğrenmek Güneş Panelleri için malzeme seçimi yapabilmek. Güneş Pili Panel Sayısını Belirlemeyi öğrenmek, PV Panel Montaj Teknikleri ve Şebeke Bağlantılarını yapabilmek. |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Güneş Enerjisi ve Uygulamaları,H. Öztürk, BİRSEN YAYINEVİ |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | 2 saat |
| Diğer-1 |  |