**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | AET 217 – ENERJİ DEPOLAMA |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Nilgün MUTLU |
| Dersin Düzeyi | ÖNLİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Program Seçmeli Dersi |
| Dersin İçeriği | Enerji depolama sistemleri, enerji depolama yöntemleri, enerji depolamayı zorunlu kılan nedenler, ısı enerjisi depolama yöntemleri, sıvılarda enerji depolama, katılarda enerji depolama, elektriksel enerji depolama, hidrojen depolama sistemleri, termal enerji depolama, faz değişimli enerji depolama. |
| Dersin Amacı | Öğrencilere; enerji depolama sistemleri, enerji depolama yöntemleri, enerji depolamayı zorunlu kılan nedenler, ısı enerjisi depolama yöntemleri, sıvılarda enerji depolama, katılarda enerji depolama, elektriksel enerji depolama, hidrojen depolama sistemleri, termal enerji depolama, faz değişimli enerji depolama konularıyla ilgili yorum yapabilme kabiliyeti kazandırmak.  |
| Dersin Süresi | 12 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | * Sürdürülebilir Enerji ve Hidrojen, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Toplum ve Bilim Merkezi
* Hidrojenli Enerji Üreteçleri, Prof. Dr. Beycan İBRAHİMOĞLU, Nobel Yayın Dağıtım
* Geleceğin Yakıtı Hidrojen, Neşe DERİŞ, Birsen Yayınevi
 |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | Yok |