**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | AET 227 – HİDROJEN TEKNOLOJİSİ |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Nilgün MUTLU; Dr. Mehmet Altay ÜNAL |
| Dersin Düzeyi | ÖNLİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Program Seçmeli Dersi |
| Dersin İçeriği | Hidrojen ve üretim yöntemleri, hidrojen üretimi, hidrojen depolama ve sorunlar, yakıt pilleri, hidrojen enerji tüketimi, hidrojenli enerji üreteçleri, geleceğin yakıtı hidrojen, hidrojenli enerji üreticilerin termodinamiği, hidrojen sistem seçimi. |
| Dersin Amacı | Öğrencilere; Hidrojen ve üretim yöntemleri, hidrojen üretimi, hidrojen depolama ve sorunlar, yakıt pilleri, hidrojen enerji tüketimi, hidrojenli enerji üreteçleri, geleceğin yakıtı hidrojen, hidrojenli enerji üreticilerin termodinamiği, hidrojen sistem seçimi. Konularıyla ilgili yorum yapabilme kabiliyeti kazandırmak. |
| Dersin Süresi | 13 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 |