**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ENE 204 – ENERGY AND ENVIRONMENT** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi N. Işık Semerci |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Yakıtlar, petrol ve ürünleri, ısı makinaları, termodinamiğin ikinci yasası, enerji sistemleri, yanma, emisyonlar, hava kirliliği |
| Dersin Amacı | Bu ders genel olarak yakıtların yanması, yanma sonucunda ortaya çıkan atıklar, atıkların çevresel etkileri, içten yanmalı motorların çalışma prensipleri, termodinamik yasaların yanma tepkimelerine uygulanması gibi konularda öğrencilere bilgiler vermeyi amaçlamaktadır. |
| Dersin Süresi | 3 Saat/Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Ghazi A. Karim, Fuels, Energy and the Environment, 1st Edition, CRCPress. |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |