**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ENE 301 Energy Conversion Processes I |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Mustafa Tutar |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (2 2) 3 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Enerjinin temelleri, hidro güç, rüzgar gücü, güneş gücü gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına ve/veya nükleer enerji gibi sürdürülebilir güç kaynakları üzerine dayalı enerji dönüşüm proses ve sistemleri ve enerji dağıtım ve iletimi. |
| Dersin Amacı | Enerji Mühendisliğinde kullanılan çevrim sistemleri üzerine öğrencilere genel bir bakış açısı kazandırmak. |
| Dersin Süresi | 13 Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Energy Systems Engineering: Evaluation and Implementation, 2nd Ed., F. M. Vanek, L. D. Albright, L. Angenent, McGraw-Hill, 2012.  2. Energy Conversion, D.Y. Goswami, F. Kreith, CRC Press, Taylor & Francis, Florida, 2008 |
| Dersin Kredisi | (2 2) 3 |
| Laboratuvar | 4 Hafta (2 + 0) saat |
| Diğer-1 |  |