**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ENE 307 Electric Power Systems** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Ö. Tolga ALTINÖZ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3-0-0 ECTS:4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bobin, kapasitör ve bağıl induktans, birinci ve ikinci dereceden devreler ve çözümleri, Üç faz sistemler, iki portlu sistemler, polyphase sistemler, trafolar ve elektrik motorları |
| Dersin Amacı | Enerji güç sistemlerinin anlaşılabilmesi için gerekli olan temel matematiksel ve devre bağlantılarının incelenmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 3 Saat/Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Lecture Notes2. Nilsson and Riedel, “Electric Circuits,” Pierson, “10th Edition (or other editions)3. J.L. Kirtley, "Electric Power Principles, Sources, Conversion, Distribution and Use" Wiley. |
| Laboratuvar | - |