**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BME304, BME306 Electromagnetics** |
| Dersin Sorumlusu | Hilal GÖKTAŞ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 0 0 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Elektrik Alan, elektrik potansiyeli, elektrostatik enerji, Coulomb ve Gauss yasaları, magetostatik özellikler, Biot-Savart ve Amper yasaları, Maxwell eşitlikleri. |
| Dersin Amacı | Elektrostatik, manyetostatik ve elektrodinamik temellerinin kazandırılması |
| Dersin Süresi | 3 saat |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Introduction to Electrodynamics; David J. Griffiths, 4th ed., Pearson Ltd. (adopted as the main textbook of the course);  Engineering electromagnetics; William H. Hayt, Jr., John A. Buck, 8th ed., McGraw Hill |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |