**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **PHY 0102/102 Physics II** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Fulya BAĞCI  Assoc.Prof.Dr. Fulya Bagci |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (3,0) 3 kredi ve (4 2) 5 kredi |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Elektrik alanlar, Gauss yasası, elektrik potansiyel, kapasitans ve dielektrikler, akım ve direnç, doğru akım devreleri, manyetik alanlar, manyetik alan kaynakları, Faraday yasası.  ---  Electric fields, Gauss’s law, electric potential, capacitance and dielectrics, current and resistance, direct current circuits, magnetic fields, sources of the magnetic fields, Faraday’s law |
| Dersin Amacı | Fiziğin elektrik ve manyetik olgular ile ilgili dalını çalışmak  To study the branch of physics concerned with electric and magnetic phenomena |
| Dersin Süresi | 4x45 dk |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Physics for Scientists and Engineers: Raymond A. Serway, Robert J. Beichner, John W. Jevett, II. cilt‎  University Physics, Hugh D. Young, Roger A. Freedman, 14th Edition |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 AKTS |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |