**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **PHY101/PHY0101 Physics I** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Fulya Bağcı |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (3,0) 3 ve (4 2) 5 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Fizikte ölçmenin yeri, vektörler, tek boyutta hareket, iki boyutta hareket, hareket kanunları, dairesel hareket ve Newton yasalarının diğer uygulamaları, kinetik enerji ve potansiyel enerji, enerjinin korunumu, çizgisel momentum ve çarpışmalar. |
| Dersin Amacı | Newton mekaniğinin temel kavramlarını diferansiyel ve integral hesabı kullanarak matematik dili ile öğrencilere aktarmak. |
| Dersin Süresi | 4x45 |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Physics for Scientists and Engineers: Raymond A. Serway‎, 9th Edition  University Physics, Hugh D. Young, Roger A. Freedman, 14th Edition |
| Dersin Kredisi (AKTS) | (4,0) 4 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |