**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | PHY0103-Physics I |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Eyüp DUMAN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (4,0) 4 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Fizikte ölçmenn yeri, vektörler, tek boyutta hareket, iki boyutta hareket, hareket kanunları, dairesel hareket ve Newton yasalarının diğer uygulamalarıi enerji ve enerji transferi, potansiyel enerji, çizgisel momentum ve çarpımalar. |
| Dersin Amacı | Newton mekaninğinin temel kavramları diferansiyel ve integral hesabı kullanılarak matematik dili ile öğrencilere aktarmak. |
| Dersin Süresi | 3\*45 |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Physics for Scientists and Engineers:: Raymond A. Serway‎  Fundamentals of Physics, 2nd Ed., D.Halliday, R Resnick, John Wiley and Sons, New York, 1981 |
| Dersin Kredisi | (4,0) 4 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |