

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	FZM111-FİZİK I
Dersin Sorumlusu	Dr. Çağın KAMIŞCIOĞLU
Dersin Düzeyi	1. Sınıf lisans
Dersin Kredisi	3 ulusal kredi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	<p>Bu ders teorik bir dersiştir. Belirtilen haftalara göre aşağıdaki konular sırasıyla anlatılır.</p> <ul style="list-style-type: none">-Fizik ve Ölçme-Bir Boyutta Hareket-Vektörler-İki Boyutta Hareket -I-İki Boyutta Hareket -II-Hareket Kanunları-Dairesel Hareket-İş-Kinetik Enerji I-İş-Kinetik Enerji II-Potansiyel Enerji I-Potansiyel Enerji II-Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar
Dersin Amacı	Bu derste 1. sınıf öğrencilerine temel fiziğin mekanik konuları, matematiğin dili integral ve diferansiyel kullanılarak verilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<p>Fen ve Mühendislik için Fizik Cilt-2, R.A.Serway,R.J.Beichner,K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık.</p> <p>Üniversite Fiziği Cilt-I, H.D. Young ve R.A.Freedman, (Çeviri Editörü: Prof. Dr. Hilmi Ünlü) Pearson Education Yayıncılık 2009, Ankara</p>
Dersin Kredisi (AKTS)	4.0
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	