

FİZİK I 2014-2015

Güz Dönemi (2+0)

Dersin amacı: Fiziğin mekanik konusunu ve konu kapsamındaki temel fizik kavramlarının öğretilmesi.

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	18 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	25 Eylül	Fizik ve Ölçme		
3	2 Ekim	Vektörler		
4	9 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	16 Ekim	İki Boyutta Hareket	Ödev 1	
6	23 Ekim	Hareket Kanunları		
7	30 Ekim	Dairesel Hareket		
8	6 Kasım	İş ve Kinetik Enerji		
9	10-12 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
10	17-19 Kasım	Vize Haftası		
11	27 Kasım	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	4 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar		
13	11 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi	Ödev 2	
14	18 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	25 Aralık	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	1 Ocak	Resmi Tatil		
17	3-11 Ocak	Final Haftası		

Dersin Günü ve saati:

Perşembe 15.00-17.00

Kaynaklar:

Ders Kitabı: Fen ve Mühendislik İçin Fizik 1 Serway-Beichner Çeviri Editörü: Prof. Dr. Kemal Çolakoğlu 5. Baskıdan Çeviri Palme yayıncılık

Yardımcı Kitap: Üniversiteler için Fizik Bekir Karaoğlu, Seçkin Yayıncılık

Değerlendirme:

%70 Devam zorunluluğu

Ara Sınav (%30)	Final (%40)	Ödev (%20)	Quiz (%10)
1	1	2	2