

FİZİK-I 2015-2016

Güz Dönemi (2+0)

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

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	29 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	6 Ekim	Fizik ve Ölçme		
3	13 Ekim	Vektörler		
4	20 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	27 Ekim	Bir Boyutta Hareket	Ödev 1	
6	3 Kasım	İki Boyutta Hareket		
7	10 Kasım	Hareket Kanunları		
8	14-22 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
9	24 Kasım	Dairesel Hareket		
10	1 Aralık	İş ve Kinetik Enerji		
11	8 Aralık	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	15 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Ödev 2	
13	22 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
14	29 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	5 Ocak	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	11-17 Ocak	Final Haftası		2. Ara sınav

Dersin Günü ve saati: Salı 14.00-16.00

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 (%50)	Final (%50)
1	1

İletişim:

Kocaeli Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü Oda:1018

e-posta: hhakan.gurel at kocaeli.edu.tr

Telefon: +90 262 303 22 15

Twitter: hhakangurelkou

Facebook: <https://www.facebook.com/hhakan.gurel>