

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	28 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	5 Ekim	Fizik ve Ölçme		
3	12 Ekim	Vektörler		
4	19 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	26 Ekim	Bir Boyutta Hareket	Ödev 1	
6	2 Kasım	İki Boyutta Hareket		
7	9 Kasım	Hareket Kanunları		
8	14-22 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
9	23 Kasım	Dairesel Hareket		
10	30 Kasım	İş ve Kinetik Enerji		
11	7 Aralık	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	14 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Ödev 2	
13	21 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
14	28 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	4 Ocak	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	11-17 Ocak	Final Haftası		Final

Dersin Günü ve saati: Pazartesi 13.00-15.00

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>