

FİZİK-I 2016-2017

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

Dersin Günü ve saati: Pazartesi 11.00-13.00

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 (%40)	Final (%60)
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

Web: <http://hakangurel.com.tr/>

Twitter: hhakangurelkou

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