

FİZİK BİLİMSEL HAZIRLIK 2015-2016

Güz Dönemi (5+0)

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

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	29-30 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	6-7 Ekim	Fizik ve Ölçme		
3	13-14 Ekim	Vektörler		
4	20-21 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	27-28 Ekim	Bir Boyutta Hareket	Ödev 1	
6	3-4 Kasım	İki Boyutta Hareket		
7	10-11 Kasım	Hareket Kanunları		
8	17-18 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
9	24-25 Kasım	Dairesel Hareket		
10	1-2 Aralık	İş ve Kinetik Enerji		
11	8-9 Aralık	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	15-16 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Ödev 2	
13	22-23 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
14	29-30 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	5-6 Ocak	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	11-17 Ocak	Final Haftası		2. Ara sınav

Dersin Günü ve saati:

Salı 09.00-12.00

Çarşamba 10.00-12.00

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 zorunluluđu

	Ara Sınav (%15)	Final (%40)	Ödev (%10)	Quiz (%5)
Güz	2	-	3	2
Bahar	1	1	2	3

Fizik dersi başarı notunun %30'u Bilimsel Hazırlık Sınıfı Genel Başarı Notuna katılacaktır.

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>