

FİZİK BİLİMSEL HAZIRLIK 2017-2018

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	11-12 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı- Muafiyet Sınavı		
2	18-19 Eylül	Fizik ve Ölçme		
3	25-26 Eylül	Vektörler		
4	2-3 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	9-10 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
6	16-17 Ekim	İki Boyutta Hareket		
7	23-24 Ekim	Hareket Kanunları		
8	30-31 Ekim	Dairesel Hareket		
9	4-12 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
10	13-14 Kasım	İş ve Kinetik Enerji		
11	20-21 Kasım	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	27-28 Kasım	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar		
13	4-5 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
14	11-12 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	18-19 Aralık	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	23-31 Aralık	Final Haftası		2.Ara Sınav

Dersin Günü ve saati: Ptesi 10.00-13.00

Çarşamba 9.00-11.00

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

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

Web Sayfası: hakangurel.com.tr

Twitter: hhakangurelkou

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