

# FİZİK BİLİMSEL HAZIRLIK 2016-2017

## 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	20-21 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	27-28 Eylül	Fizik ve Ölçme		
3	4-5 Ekim	Vektörler		
4	11-12 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	18-19 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
6	25-26 Ekim	İki Boyutta Hareket		
7	1-2 Kasım	Hareket Kanunları		
8	8-9 Kasım	Dairesel Hareket		
9	12-19 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
10	22-23 Kasım	İş ve Kinetik Enerji		
11	29-30 Kasım	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
12	6-7 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar		
13	13-14 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
14	20-21 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
15	27-28 Aralık	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
16	2-10 Ocak	Final Haftası		2.Ara Sınav

**Dersin Günü ve saati:** Salı 10.00-12.00

Çarşamba 9.00-12.00

### 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 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>