

# FİZİK-I 2017-2018

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