

FİZİK BİLİMSEL HAZIRLIK 2014-2015

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	15-17 Eylül	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	22-24 Eylül	Fizik ve Ölçme		
3	29 Eylül- 1 Ekim	Vektörler		
4	6-8 Ekim	Bir Boyutta Hareket		
5	13-15 Ekim	Bir Boyutta Hareket	Ödev 1	
6	20-22 Ekim	İki Boyutta Hareket		
7	27-29 Ekim	Hareket Kanunları		
8	3-5 Kasım	Dairesel Hareket	Ödev 2	
9	10-12 Kasım	Vize Haftası		1. Ara sınav
10	17-19 Kasım	Vize Haftası		
11	24-26 Kasım	İş ve Kinetik Enerji		
12	1-3 Aralık	Potansiyel Enerji Ve Enerjinin Korunumu		
13	8-10 Aralık	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Ödev 3	
14	15-17 Aralık	Katı Cisimlerin Dönme Hareketi		
15	22-24 Aralık	Statik Denge ve Esneklik		
16	29-31 Aralık	Basit Harmonik Hareket Evrensel Çekim Yasası		
17	3-11 Ocak	Final Haftası		2. Ara sınav

Dersin Günü ve saati:

Pazartesi 13.00-15.00

Çarşamba 09.00-12.00

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.