

FİZİK BİLİMSEL HAZIRLIK

2014-2015

Bahar Dönemi (5+0)

Dersin Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hikmet Hakan GÜREL

Ofis: 1018, E-posta: hakan@hakangurel.com.tr

Web sayfası : www.hakangurel.com.tr

Dersin Günü ve saati:

Salı: 10.00-12.00 Çarşamba 09.00-12.00

Dersin amacı: Temel fiziğin elektrik ve manyetizma konularını ve konular kapsamındaki temel fizik kavramlarının öğretilmesi.

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	17-18 Şubat	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	24-25 Şubat	Elektrostatik		
3	3-4 Mart	Elektrik Alan		
4	10-11 Mart	Gauss Yasası	Ödev 1	
5	17-18 Mart	Elektrik Potansiyel		
6	24-25 Mart	Kondansatörler ve Dielektrikler		
7	31 Mart-1 Nisan	Akım ve Direnç	Ödev 2	
8	7-8 Nisan	Doğru Akım Devreleri		
9	14-15 Nisan	Vize Haftası		Vize
10	21-22 Nisan	Manyetik Alan		
11	28-29 Nisan	Manyetik Alan Kaynakları		
12	5-6 Mayıs	Faraday Yasası		
13	12-13 Mayıs	İndüktans	Ödev 3	
14	19-20 Mayıs	Alternatif Akım Devreleri		
15	26-27 Mayıs	Genel Tekrar		
16	28 Mayıs- 5 Haziran	Final Haftası		Final

Kaynaklar:

Ders Kitabı: Fen ve Mühendislik İçin Fizik 2 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 (%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.