

FİZİK -II (2+0)
2014-2015 Bahar Dönemi

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

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

Web sayfası : www.hakangurel.com.tr

Dersin Saati ve Yeri: Pazartesi..... 12.00-14.00.....1B031

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

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	16 Şubat	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	23 Şubat	Elektrostatik		
3	2 Mart	Elektrik Alan		
4	9 Mart	Gauss Yasası		
5	16 Mart	Gauss Yasası	Ödev 1	
6	23 Mart	Elektrik Potansiyel		
7	30 Mart	Kondansatörler ve Dielektrikler		
8	6 Nisan	Akım ve Direnç		
9	13 Nisan	Vize Haftası		Vize
10	20 Nisan	Doğru Akım Devreleri		
11	27 Nisan	Manyetik Alan		
12	4 Mayıs	Manyetik Alan Kaynakları		
13	11 Mayıs	Faraday Yasası-İndüktans	Ödev 2	
14	18 Mayıs	Alternatif Akım Devreleri		
15	25 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:

Ara Sınav (%50)	Final (%50)
1	1

Notlar:

- Derse **%70** devam zorunluluğu esastır.
- İntihal ve aşırma disiplin suçudur.