

**İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**FİZ 102 (FİZİK II)**

**DERS İZLENESİ**

**Öğretim Elemanın Adı:** Dr. Fatih Mehmet Coşkun

**Ofisi:** H - 006

**Telefonu:** 0 216 280 3333 - 4047

**Email:** [fatihmehmetcoskun@gmail.com](mailto:fatihmehmetcoskun@gmail.com); [fatih.coskun@medeniyet.edu.tr](mailto:fatih.coskun@medeniyet.edu.tr)

**Ofis Saatleri:** Pazartesi 10:00 – 11:00 ve Perşembe 10:00 – 11:00

**Dersin Gün ve saatleri:** Pazartesi 15:30 (3 saat)

**Dersin Kredisi ve AKTS'si:** T+U:3+0; Kredi:3; AKTS: 4,5

**Dersin Ön koşulları:** Herhangi bir ön koşul yok.

Devam zorunluluğu: % 70 katılım zorunluluğu. Bir dönem boyunca 4 devamsızlık demektir.

**Ders Kitabı ve Ek Kaynaklar:** Üniversite Fiziği (Pearson)

**Dersin İçeriği:**

- 1. Hafta:** Ders tanıtımı. Dersle ilgili bilgiler. Elektrik Yüğü ve Elektriksel Kuvvet
- 2. Hafta:** Elektrik Alan. Gauss Yasası
- 3. Hafta:** Gauss Yasası
- 4. Hafta:** Elektriksel Potansiyel
- 5. Hafta:** Sığa ve Dielektrikler
- 6. Hafta:** Akım Direnç ve Elektromotor Kuvvet
- 7. Hafta:** Vize
- 8. Hafta:** Doğru Akım Devreleri
- 9. Hafta:** Manyetik Alan ve Manyetik Kuvvetler
- 10. Hafta:** Manyetik Alan Kaynakları
- 11. Hafta:** Elektromanyetik Etkileme
- 12. Hafta:** Etkilenme ve Etkileç
- 13. Hafta:** Alternatif Akım
- 14. Hafta:** Elektromanyetik Dalgalar

### **Dersin İşlenişi:**

Ders uzaktan öğretim şeklinde yürütülecektir.

Zoom giriş bilgileri mail yoluyla iletilecektir.

Herkes kendi ad/soyad belli olan zoom hesapları ile giriş yapacaktır. Ad/soyad belli olmayan ya da başkasının adına açılan hesaplarla giriş kabul edilmeyecektir.

Derslerde sunum tekniği, yazılı ders notları, videolar, misafir öğretim üyelerinin sunumları gibi yardımcı ders materyalleri kullanıcaktır.

Ders notları açılacak olan bir google class sınıfında paylaşılacaktır. Ancak video konferans kayıtları sadece okulun sunucu bilgisayarlarında kayıtlı olacaktır. Bu videolara nasıl ulaşılacağı hakkında bilgi paylaşılacaktır.

Google class'da her türlü ders materyali ders notu paylaşılacaktır.

Google class ile birlikte üye olacağımız Pearson My Lab uygulaması üzerinden sekronize bir şekilde ders yürütülecektir. Dönem içerisinde ödevler, quizler ve sınav uygulamaları Google class ve pearson my lab üzerinden yürütülecektir.

İletişimi hızlandırmak adına Whatsapp grubu kurulabilir.

### **Ölçme ve Değerlendirme:**

Ödevler&Quizler: % 30

Vize: % 30

Final: % 40

### **Akademik Suistimal:**

Her türlü intihal ve kopya girişimi dersten kalma sebebidir.

Ders video kayıtları izinsiz olarak hiçbir yerde paylaşamaz. KVKK'ya göre bir suçtur ve cezai müeyyidesi vardır.