

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

FİZ 101 (FİZİK I)

DERS İZLENESİ

Öğretim Elemanın Adı: Dr. Fatih Mehmet Coşkun

Ofisi: H - 006

Telefonu: 0 216 280 3333 - 4047

Email: fatihmehmetcoskun@gmail.com; fatih.coskun@medeniye.edu.tr

Ofis Saatleri: Pazartesi 10:00 – 11:00 ve Perşembe 15:00 – 16:00

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: Serway Physics

2. kaynak: Pearson my lab üyeliği

Dersin İçeriği:

- 1. Hafta:** Ders tanıtımı. Dersle ilgili bilgiler
- 2. Hafta:** Fizik ve ölçme
- 3. Hafta:** Vektörler
- 4. Hafta:** Tek ve iki boyutta hareket
- 5. Hafta:** Dinamik ve Hareket Kanunları
- 6. Hafta:** Dinamik Yasalarının Çeşitli Uygulamaları
- 7. Vize**
- 8. Hafta:** İş ve Kinetik Enerji
- 9. Hafta:** Potansiyel Enerji ve Enerji Korunum yasaları
- 10. Hafta:** Potansiyel Enerji ve Enerji Korunum yasaları
- 11. Hafta:** Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar
- 12. Hafta:** Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar
- 13. Hafta:** Katı cisimlerin dönmesi
- 14. Hafta:** Dönme ve açısal momentum ile ilgili uygulamalar

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 iki dönem 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: % 20

Vize: % 30

Final: % 50

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.