



T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MASLAK 34469 İSTANBUL



FİZİK 101– 2022/2023 Bahar

KAYNAK KİTAP:

- H. D. Young and R. A. Freedman, Üniversite Fiziği, 12.- 14. Baskı, Pearson (2009, 2016).
H. D. Young and R. A. Freedman, University Physics, 12th- 14th Ed., Pearson (2008, 2016).

YARDIMCI KİTAPLAR:

1. D. C. Giancoli, Fen Bilimcileri ve Mühendislik için Fizik (Dördüncü Baskıdan Çeviri), Akademi (2009).
2. D. Halliday, R. Resnick & J. Walker, Fundamentals of Physics (8th Ed.), John Wiley (2008).
3. R. A. Serway & J. W. Jewett, Physics for Scientists and Engineers (7th Ed.), Brooks Cole (2007).

Hafta	Tarih	Ünite	Konular
1	6 Şubat 2023	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	13 Şubat 2023	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	20 Şubat 2023	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	27 Şubat 2023	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	6 Mart 2023	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	13 Mart 2023	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	20 Mart 2023	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
	27 Mart 2023		Ara Tatil
8	3 Nisan 2023	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	10 Nisan 2023	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematığı
10	17 Nisan 2023	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
11	24 Nisan 2023	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
12	1 Mayıs 2023	Ünite 12	Kütleçekim
13	8 Mayıs 2023	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	15 Mayıs 2023	Ünite 13	Periyodik Hareket

Sınavlar:

1. Ara sınav : Daha sonra duyurulacaktır.
 2. Ara sınav : Daha sonra duyurulacaktır.
- Final Sınavı : 22 Mayıs – 4 Haziran 2023 (Tam tarih ve zamanı Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından duyurulacaktır. Tüm üniteler dahildir.)

Başarı Notu Hesabı: 1. Ara sınav : %30

2. Ara sınav : %30

Final Sınavı: %40

Devam Zorunluluğı: Derslere %70 devam zorunluluğı vardır.

Uyarılar

- Sınavlar çoktan seçmeli şekilde yapılacaktır. Sınav notu doğru yanıt sayısından, yanlış yanıt sayısının dörtte biri çıkarılarak hesaplanacaktır. Sınav notunun negatif olması durumunda, not sıfır olarak kabul edilecektir.
- Yarıyıl içi çalışmalarından (ara sınavlardan) en az % 25 (yani 60 üzerinden 15) başarı sağlamayan öğrenciler VF alır ve yarıyıl sonu sınavına giremezler.
- *Minimum geçme notu:* geçer harf notu için en az 40.00/100.00 gereklidir.
- Dersle ve sınavlarla ilgili duyurular için düzenli olarak ve sınavlardan önce Fizik Müh. Bölümü'nün internet sayfasını takip ediniz.