



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



FIZ 101– 2020/2021 Bahar DÖNEMİ

KAYNAK KİTAP:

H. D. Young and R. A. Freedman, Üniversite Fiziği (On İkinci Baskıdan Çeviri), Pearson (2008).
veya

H. D. Young and R. A. Freedman, Üniversite Fiziği (On Dördüncü Baskıdan Çeviri), Pearson (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	1 Mart 2021	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	8 Mart 2021	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	15 Mart 2021	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	22 Mart 2021	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	29 Mart 2021	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	5 Nisan 2021	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	12 Nisan 2021	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
8	19 Nisan 2021	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	26 Nisan 2021	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematığı
10	3 Mayıs 2021	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
	10 Mayıs 2021		
11	17 Mayıs 2021	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
12	24 Mayıs 2021	Ünite 12	Kütleçekim
13	31 Mayıs 2021	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	7 Haziran 2021	Ünite 13	Periyodik Hareket

Sınavlar:

Arasınava : 24 Nisan 2021

Konular: (Ünite 1 den Ünite 8 e kadar, Ünite 8 dahil)

Final Sınavı : (14 – 27 Haziran 2021 haftası) Tarihi otomasyon tarafından duyurulacaktır. Konular: Tüm Konular

Ödevler: 1. Ödev - 30 Nisan , 2. Ödev - 21 Mayıs

Başarı Notu Hesabı

Arasınava : %40

Ödevler : %20 (2 Ödev x %10)

Final Sınavı : %40

DİKKAT

Yarıyıl içi çalışmalarından (arasınava ve ödevlerden) en az %25 (yani 60 üzerinden 15) başarı sağlamayan öğrenciler yarıyıl sonu sınavına giremezler ve **VF** alırlar.