



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

FIZ 101 – 2021/2022 Bahar

DERS KİTABI

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 KİTAP

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	21 Şubat 2022	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	28 Şubat 2022	Ünite 2 & 3	Kinematik
3	07 Mart 2022	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	14 Mart 2022	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	21 Mart 2022	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	28 Mart 2022	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	04 Nisan 2022	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
8	11 Nisan 2022	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	18 Nisan 2022	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematiki
10	25 Nisan 2022	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
	02 Mayıs 2022*		
11	09 Mayıs 2022	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
12	16 Mayıs 2022	Ünite 12	Kütleçekim
13	23 Mayıs 2022	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	30 Mayıs 2022	Ünite 13	Periyodik Hareket

* Ara tatil

Sınavlar

Ara sınav : 24 Nisan 2022, Saat : 13.00-15.00. Ünite 1 - 8 dahil.

Final Sınavı : (06 – 19 Haziran 2022 haftası) Tam tarih ve zamanı Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından duyurulacaktır.
Tüm üniteler dahildir.

Ödevler

1. Ödev: 03 Nisan 2022 Tam saati ve detaylar daha sonra duyurulacaktır.
2. Ödev: 15 Mayıs 2022 Tam saati ve detaylar daha sonra duyurulacaktır.

Notların Değerlendirilmesi

Ara sınav : % 40
Ödevler : % 20 (2 Ödev x % 10)
Final Sınavı : % 40

Uyarı

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

Duyuruları kaçırmamak için lütfen Fizik Müh. Bölümü'nün internet sayfasını takip edin.