



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



FİZİK 101– 2020/2021 Güz 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	19 Ekim 2020	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	26 Ekim 2020	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	2 Kasım 2020	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	9 Kasım 2020	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	16 Kasım 2020	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	23 Kasım 2020	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	30 Kasım 2020	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
8	7 Aralık 2020	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	14 Aralık 2020	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematığı
10	21 Aralık 2020	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
11	28 Aralık 2020	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiğı
12	4 Ocak 2020	Ünite 12	Kütleçekim
13	11 Ocak 2020	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	18 Ocak 2020	Ünite 13	Periyodik Hareket

Sınavlar:

Arasınava : 19 Aralık 2020 Konular: (Ünite dahil)

Final Sınavı : (25 Ocak – 7 Şubat 2021 haftası) Tarihi otomasyon tarafından duyurulacaktır. Konular: Tüm Konular

Başarı Notu Hesabı

Arasınava : %40

Ödev : %20 (5 Ödev x %4)

Final Sınavı : %40

DİKKAT

Final sınavına girmeye hak kazanabilmek için ara sınav ve ödev notlarınızın toplamı % 60.0 üzerinden en az % 18.0 olmalıdır.

Duyuruları kaçırmamak için Fizik Bölümünün ve dersin web sayfasını sıklıkla kontrol ediniz.