



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



FİZİK 101– 2022/2023 Güz

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	19 Eylül 2022	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	26 Eylül 2022	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	3 Ekim 2022	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	10 Ekim 2022	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	17 Ekim 2022	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	24 Ekim 2022	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	31 Ekim 2022	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
	7 Kasım 2022		Ara Tatil
8	14 Kasım 2022	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	21 Kasım 2022	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematığı
10	28 Kasım 2022	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
11	5 Aralık 2022	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
12	12 Aralık 2022	Ünite 12	Kütleçekim
13	19 Aralık 2022	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	26 Aralık 2022	Ünite 13	Periyodik Hareket

Sınavlar:

1. Ara sınav : 22 Ekim 2022 Cumartesi, Saat:10.00-12.00. Konular: Ünite 5'e kadar (Ünite 5 dahil)
 2. Ara sınav : 3 Aralık 2022 Cumartesi, Saat:10.00-12.00. Konular: Ünite 9'a kadar (Ünite 9 dahil)
- Final Sınavı : 2-15 Ocak 2023 haftası (Tam tarih ve zamanı Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından duyurulacaktır.
Tüm üniteler dahildir.)

Başarı Notu Hesabı

1. Arasınav : %30
 2. Arasınav : %30
- Final Sınavı : %40

UYARI

- Sınavlar çoktan seçmeli şekilde yapılacaktır. Sınav notları öğrencinin 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.
- Duyuruları kaçırmamak için lütfen Fizik Müh. Bölümü'nün internet sayfasını takip ediniz.