



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



FİZİK 101– 2023/2024 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	12 Şubat 2024	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	19 Şubat 2024	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	26 Şubat 2024	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	4 Mart 2024	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	11 Mart 2024	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	18 Mart 2024	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	25 Mart 2024	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
8	1 Nisan 2024	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
	8 Nisan 2024		Ara Tatil
9	15 Nisan 2024	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematığı
10	22 Nisan 2024	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
11	29 Nisan 2024	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiği
12	6 Mayıs 2024	Ünite 12	Kütleçekim
13	13 Mayıs 2024	Ünite 13	Periyodik Hareket
14	20 Mayıs 2024	Ünite 13	Periyodik Hareket

Sınavlar:

Ara sınav I: 2024, Cumartesi 13:00 – 15:00. Sınava dahil konular: Ünite 1 – Ünite 5

Ara sınav II: 2024, Cumartesi 13:00 – 15:00. Sınava dahil konular: Ünite 1 – Ünite 9

Final Sınavı: (Tam tarih ve zamanı Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından duyurulacaktır. Tüm üniteler dahildir.)

Başarı Notu Hesabı: Ara sınav I: %30, Ara sınav II: %30, Final sınavı: %40

Uyarılar

- Sınavlar çoktan seçmeli şekilde yapılır. Sınav notu doğru yanıt sayısından, yanlış yanıt sayısının dörtte biri çıkarılarak hesaplanır. Sınav notunun negatif olması durumunda, not sıfır olarak kabul edilir.
- Yarıyıl içi sınavlarından en az birine katılmayan öğrenciler final sınavına giremezler ve VF alırlar.
- Harf notları, Senato Esasları'na göre belirlenir.
- Tüm ders duyuruları ve materyalleri <https://fizik.itu.edu.tr> ve 'ninoval' sistemi üzerinde yayınlanacaktır.

Güncellemeler için düzenli olarak bu web sitelerini kontrol etmek öğrencilerin sorumluluğundadır.