



## FİZİK 101– 2019/2020 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	10 Şubat 2020	Ünite 1	Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler
2	17 Şubat 2020	Ünite 2 ve Ünite 3	Kinematik
3	24 Şubat 2020	Ünite 4	Newton'un Hareket Yasaları
4	2 Mart 2020	Ünite 5	Newton Yasalarının Uygulaması
5	9 Mart 2020	Ünite 6	İş ve Kinetik Enerji
6	6 Nisan 2020	Ünite 7	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
7	13 Nisan 2020	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
8	20 Nisan 2020	Ünite 8	Momentum, İtme ve Çarpışma
9	27 Nisan 2020	Ünite 9	Dönme Hareketinin Kinematiki
10	4 Mayıs 2020	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiki
11	11 Mayıs 2020	Ünite 10	Dönme Hareketinin Dinamiki
12	18 Mayıs 2020	Ünite 12	Kütleçekim
13		Ünite 13	Periyodik Hareket
14		Ünite 13	Periyodik Hareket

### Sınavlar:

1. Arasınava : 21 Mart 2020 ~~————~~ Konular: (Ünite 1 den Ünite 7 ye kadar, Ünite 7 dahil)

2. Arasınava : 9 Mayıs 2020 ~~————~~ Konular: (Ünite 7 den Ünite 10 a kadar, Ünite 10 dahil)

Final Sınavı : (28 Mayıs – 14 Haziran 2020 haftası) Tarihi otomasyon tarafından duyurulacaktır. Konular: Tüm Konular

### Başarı Notu Hesabı

1. Arasınava : %30

2. Arasınava : %30

Final Sınavı : %100

### DİKKAT

Yönetmelik gereği<sup>1</sup> derslere % 70 devam zorunludur. Ayrıca, final sınavına girmeye hak kazanabilmek için ara-sınav notlarınızın toplamı 60.0 üzerinden en az 15.0 olmalıdır.

<sup>1</sup><http://www.sis.itu.edu.tr/yonetmelik/yonetmelik.html>; Madde 20-a.