



FİZİK 102– 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 21	Elektrik Yükü ve Elektriksel Kuvvet (21.1 – 21.7)
2	17 Şubat 2020	Ünite 22	Gauss Yasası (22.1 – 22.5)
3	24 Şubat 2020	Ünite 22	Gauss Yasası (22.1 – 22.5)
4	2 Mart 2020	Ünite 23	Elektrik Potansiyeli (23.1 – 23.5)
5	9 Mart 2020	Ünite 24	Kapasitans ve Dielektrikler (24.1 – 24.4)
6	16 Mart 2020	6 Nisan 2020	Akım, Direnç ve Elektromotif Kuvvet (25.1 – 25.5)
7	23 Mart 2020	13 Nisan 2020	Doğru Akım Devreleri (26.1 – 26.5)
8	6 Nisan 2020	20 Nisan 2020	Manyetik Alan ve Manyetik Kuvvetler (27.1 – 27.7)
9	13 Nisan 2020	27 Nisan 2020	Manyetik Alan Kaynakları - Biot Savart ve Amper yasası (28.1 – 28.7)
10	20 Nisan 2020	4 Mayıs 2020	Manyetik Alan Kaynakları - Biot Savart ve Amper yasası (28.1 – 28.7)
11	27 Nisan 2020	11 Mayıs 2020	Elektromanyetik İndüksiyon – Faraday yasası (29.1 – 29.5, 29.7)
12	4 Mayıs 2020	18 Mayıs 2020	İndüktans – İndüktör (30.1 – 30.6)
13	11 Mayıs 2020		Elektromanyetik Dalgalar (32.1 – 32.5)
14	18 Mayıs 2020		Elektromanyetik Dalgalar (32.1 – 32.5)

Sınavlar:

1. Arasınav : 21 Mart 2020 ~~Konular: (Ünite 21 den Ünite 24 e kadar, Ünite 24 dahil)~~

2. Arasınav : 9 Mayıs 2020 ~~Konular: (Ünite 25 ten Ünite 29 a kadar, Ünite 29 dahil)~~

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

Başarı Notu Hesabı

1. Arasınav : %30

2. Arasınav : %30

Final Sınavı : %100

DİKKAT

Yönetmelik gereği¹ derslere % 70 devam zorunludur. Ayrıca, final sınavına girmeye hak kazanabilmek için ara sınav notlarınızın toplamı 60.0 üzerinden en az 15.0 olmalıdır.

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