

Fiz213/Fiz213E

Ders Kitabı / Main Book

University Physics, Young & Freedman (14th Ed.) Pearson/Addison Wesley.

Diğer Kaynaklar / Other Sources

1. Physics, DC Giancoli, 7th Edition, Pearson-Printice Hall & Arkadaş Yayıncılık.
2. Physics, WE Gettys, FJ Keller, MJ Skove, Mc Graw Hill & Literatür Yayıncılık.
3. PHYSICS, PM Fishbane, S Gasiorowicz, ST Thornton, (3rd Ed), Pearson Pub.
4. TEMEL FİZİK Cilt 1, PM Fishbane, S Gasiorowicz, ST Thornton , Arkadaş Yayıncılık.
5. FİZİK Cilt 1, R Serway, Palme Yayıncılık.

Hafta Week	Konular ve Program / Chapters and Schedule
1	Elektrik Yük, Kuvvet ve Coulomb Yasası / Electric Charge, Force and Coulombs Law
2	Elektrik Alan / Electric Field
3	Gauss Yasası / Gauss Law
4	Elektrik Potansiyel / Electric Potential
5	Kondansatörler ve Dielektrik Malzemeler / Capacitors and Dielectric Materials
6	Akım-Direnç ve Elektro Motor Kuvveti / Current-Resistance and Electromotive Force
7	Doğru Akım Devreleri / DC Circuits
8	Manyetik Alan ve Manyetik Kuvvetler / Magnetic Forces
9	Manyetik Alan Kaynakları, Maddenin Manyetik Özellikleri / Sources of Magnetic Fields and Magnetic Properties of Materials
10	Manyetik İndüksiyon ve Faraday Yasası / Magnetic Induction and Faraday's Law
11	Öz İndüksiyon ve Karşılıklı İndüksiyon / Self Induction and Mutual Induction
12	Alternatif Akım Devreleri / Alternating Current
13	Elektromanyetik Salınımlar / Electromagnetic Waves
14	Problem Haftası / Problem Session

Kısa Sınavlar: En az 10 kısa sınav yapılacaktır. Bu kısa sınavların toplam katkısı %10 katkısı olacaktır.	Quizzes: Expect at least 10 quizzes. They will have 10% contribution to overall grade.
Sınav Tarihleri ve Konuları: 1. Ara sınav (%25) : 18 Mart 2020. 1. ve 6. konular arası. 2. Ara sınav (%25) : 29 Nisan 2020. Birinci sınav konuları (%30) + 7. ve 10. konular arası (%70). Final Sınavı (%40) : Tarih, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından belirlenir. Dersin tamamından sorumlusunuz.	Exam Dates and Subjects: Midterm I (%25) : 18 March 2020. Chapters 1-6. Midterm II (%25) : 29 April 2020. Midterm I subjects (%30) + Chapter 7-10 (%70). Final Exam (%40) : Exam date will be determined by Student Administration. Students are responsible from all chapters.
Dönem içerisinde ara sınavlardan, kısa sınavlardan ve ders devam performansından 60 üzerinden 15 puan toplayamayan öğrenciler final sınavına alınmazlar.	The students not able to collect 15/60 overall calculated from midterms, quizzes and attendance performance will not be taken to the final exam.
Mazeret: Yönetmeliğe uygun olduğu durumlarda, öğrenci işlerine resmi başvurularını yapmak koşulu ile öğrenciler bir defaya mahsus mazeret sınavına alınır. Mazeret sınavları dönem sonunda yapılır.	Makeup: Students who miss an exam due to a legitimate reason will be taken into makeup exam if he/she follows the legal procedure through the university administration. The makeup exam takes place at the end of the semester.
Etik İlkeler: Kopyacılık, yönetmeliğin öngördüğü en ağır cezayı hak etmektedir! Bu dersi alanlar kopyacılığın gerektirdiği tüm yaptırımlarını kabul etmiş sayılırlar.	Ethicality requires "in all of our actions high morals, tolerance, acceptance of difference, and honesty towards ourselves and others".