

2017-2018 GÜZ DÖNEMİ FİZ1001 FİZİK-1 HAFTALIK KONU PROGRAMI
2017-2018 FALL FİZ1001 PHYSICS-1 SYLABUS

| Hafta Week | Tarih Date | KONULAR SUBJECTS | LAB E-Z08 | Serway Beichener Fizik 1 (Blm/Ch) |
|-----------------------|--------------------------|--|----------------------|--|
| 1 | 18.09.2017 22.09.2017 | Fizik ve Ölçme, Vektörler, Physics and Measurements, Vectors, | | (1.1, 1.4-5, 1.7) (3.1-4, 7.2, 11.2) |
| 2 | 25.09.2017 29.09.2017 | Hareket ve Kinematik Denklemler (1 boyutlu, 2 boyutlu hareket) Motion and Kinematic Equations (1D, 2D Motion) | | (2.1-3, 2.5-6) (4.1-6) |
| 3 | 02.10.2017 06.10.2017 | Newton Hareket Yasaları The Laws of Motion | D1-A | (5.1-8) |
| 4 | 09.10.2017 13.10.2017 | Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları, Circular Motion & Other Applications of Newton's Law, | D1-B | (6.1-3) |
| 5 | 16.10.2017 20.10.2017 | İş ve Kinetik Enerji, Work & Kinetic Energy, | D2-A | (7.1-5) |
| 6 | 23.10.2017 27.10.2017 | Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu Potential Energy & Conservation of Energy | D2-B | (8.1-6, 8.8) |
| 7 | 30.10.2017 03.11.2017 | Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar Linear Momentum & Collisions | D3-A | (9.1-5) |
| 8 | 06.11.2017 10.11.2017 | Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar Linear Momentum & Collisions | D3-B | (9.6-7) |
| 9 | 13.11.2017 17.11.2017 | | | |
| 10 | 20.11.2017 24.11.2017 | Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis | D4-A | (10.1-8) |
| 11 | 27.11.2017 01.12.2017 | Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis | D4-B | (10.1-8) |
| 12 | 04.12.2017 08.12.2017 | Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum Rotational Motion and Angular Momentum | D5-A | (11.1,3-5) |
| 13 | 11.12.2017 15.12.2017 | Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum Rotational Motion and Angular Momentum | D5-B | (11.1,3-5) |
| 14 | 18.12.2017 22.12.2017 | Statik Denge, Titreşim Hareketi Static Equilibrium, Vibrational Motion | Telafi Makeup | (12.1,12.3-4) (13.1-5) |
| 15 | 25.12.2017 29.12.2017 | Evrensel Çekim Yasası Universal Gravitation | | (14.1-8) |
| 16 | 04.01.2017 | FİNAL SINAVI Final Exam | | |