

2022-2023 GÜZ DÖNEMİ FIZ1001 FİZİK-1 HAFTALIK KONU PROGRAMI**2022-2023 FALL FIZ1001 PHYSICS-1 SYLABUS**

Hafta Week	Tarih Date	KONULAR SUBJECTS	Deney-Grup/ Experiment- Group	Serway Beichener Fizik 1 (Blm/Ch)
1	02.10.2023	Fizik ve Ölçme, Vektörler <i>Physics and Measurements, Vectors</i>	-	(1.1, 1.4-5, 1.7) (3.1-4, 7.2, 11.2)
2	09.10.2023	Hareket ve Kinematik Denklemler (1 boyutlu hareket, 2 boyutlu hareket) <i>Motion and Kinematic Equations (1D, 2D Motion)</i>	D1-A	(2.1-3) (2.5-6) (4.1-6)
3	16.10.2023	Newton Hareket Yasaları, The Laws of Motion	D1-B	(5.1-8)
4	23.10.2023	Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları <i>Circular Motion & Other Applications of Newton's Law</i>	D2-A	(6.1-3)
5	30.10.2023	İş ve Kinetik Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu <i>Work & Kinetic Energy, Potential Energy & Conservation of Energy</i>	D2-B	(7.1-5) (8.1-6, 8.8)
6	06.11.2023	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu <i>Potential Energy & Conservation of Energy</i>	D3-A	(8.1-6, 8.8)
7	13.11.2023	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar <i>Linear Momentum & Collisions</i>	D3-B	(9.1-5)
8	20.11.2023	Vize Haftası / Midterm Week		
9	27.11.2023	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar <i>Linear Momentum & Collisions</i>	D4-A	(9.6-7)
10	04.12.2023	Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi <i>Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis</i>	D4-B	(10.1-8)
11	11.12.2023	Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi <i>Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis</i>	D5-A	(10.1-8)
12	18.12.2023	Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum <i>Rotational Motion and Angular Momentum</i>	D5-B	(11.1,3-4)
13	25.12.2023	Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum, Statik Denge <i>Rotational Motion and Angular Momentum, Static Equilibrium</i>	Telafi Makeup	(11.5) (12.1-3)
14	02.01.2024	Titreşim Hareketi <i>Vibrational Motion</i>	-	(13.1-5)
Sınav Haftası (Tarih ve saat bilgileri ders sayfasından ilan edilecektir)/ Exam Week (Date & time will be announced from the web page of the course)				

Grup A: 1, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 48

Grup B: 2, 3, 4, 7, 8, 10, 17, 19, 21, 23, 28, 32, 34, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51

D1- Deney 1 (Bir Deneyin Analizi Deneyi)

D2- Deney 2 (Newton Hareket Yasaları Deneyi)

D3- Deney 3 (Momentum Korunumu Deneyi)

D4- Deney 4 (Eylemsizlik Momenti Deneyi)

D5- Deney 5 (Yaylı Basit Sarkaç Deneyi)