

**2015-2016 YAZ OKULU FIZ1001 FİZİK-1**  
**HAFTALIK KONU PROGRAMI**  
**2015-2016 SUMMER SCHOOL FIZ1001 PHYSICS-1 SYLABUS**

Hafta Tarih Week Date	KONULAR SUBJECTS			Serway Beichener Fizik 1 (Blm/Ch)
1	18.07.2016	Fizik ve Ölçme, Vektörler, Hareket ve Kinematik Denklemler (1 boyutlu hareket) Physics and Measurements, Vectors, Motion and Kinematic Equations (1D)		(1.1, 1.4-5, 1.7) (3.1-4, 7.2, 11.2) (2.1-3, 2.5-6)
	19.07.2016	Hareket ve Kinematik Denklemler (2 boyutlu hareket), Newton Hareket Yasaları, Motion and Kinematic Equations ( 2D) , The Laws of Motion		(4.1-6) (5.1-8)
	23.07.2016	BOŞ		
2	25.07.2016	Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları, Circular Motion & Other Applications of Newton's Law,		(6.1-3)
	26.07.2016	İş ve Kinetik Enerji, Work & Kinetic Energy,		(7.1-5)
	30.07.2016	ARA SINAV - Midterm Exam (10:00-12:00)		(Blm/Ch 1-7)
3	01.08.2016	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu Potential Energy & Conservation of Energy		(8.1-6, 8.8)
	02.08.2016	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar Linear Momentum & Collisions		(9.1-5)
	06.08.2016	LAB		
4	08.08.2016	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi Linear Momentum & Collisions, Rotaion of a Rigid Object About a Fixed Axis		(9.6-7) (10.1-8)
	09.08.2016	Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum Rotaional Motion and Angular Momentum		(11.1-2)
	13.08.2016	ARA SINAV Midterm Exam (10:00-12:00)		(Blm/Ch 8-11.2)
5	15.08.2016	Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum, Statik Denge Rotaional Motion and Angular Momentum, Static Equilibrium,		(11.3-5) (12.1,12.3-4)
	16.08.2016	Titreşim Hareketi Vibrational Motion		(15.1-5)
	20.08.2016	BOŞ		
6	22.08.2016	FİNAL SINAVI Final Exam	22.08.2019 15:00-17:00	(Blm/Ch 1-12,15)