

# FİZİK 1 DERSİ

## FIZ1001

<b>KONULAR SUBJECTS</b>	<b>Serway Beichener Fizik 1 (Blm/Ch)</b>	<b>KAYNAK KİTAP</b>
<b>Fizik ve Ölçme, Vektörler</b> <b>Physics and Measurements, Vectors</b>	(1.1, 1.4-5, 1.7) (3.1-4, 7.2, 11.2)	<b>I. Hafta-27-28-29/07/ 2020</b>
<b>Hareket ve Kinematik Denklemler (1 boyutlu hareket, 2 boyutlu hareket)</b> <b>Motion and Kinematic Equations (1D, 2D Motion)</b>	(2.1-3) ( 2.5-6) (4.1-6)	
<b>Newton Hareket Yasaları</b> <b>The Laws of Motion</b>	(5.1-8)	
<b>Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları,</b> <b>Circular Motion &amp; Other Applications of Newton's Law,</b>	(6.1-3)	<b>II. Hafta-4-5/08/ 2020</b>
<b>İş ve Kinetik Enerji,</b> <b>Work &amp; Kinetic Energy, Potential Energy &amp; Conservation of Energy</b>	(7.1-5) (8.1-6, 8.8)	
<b>Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu</b> <b>Potential Energy &amp; Conservation of Energy</b>	(8.1-6, 8.8)	
<b>Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar</b> <b>Linear Momentum &amp; Collisions</b>	(9.1-5)	<b>III. Hafta-10-11-12/08/ 2020</b>
<b>Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar</b> <b>Linear Momentum &amp; Collisions</b>	(9.6-7)	
<b>Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi</b> <b>Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis</b>	(10.1-8)	<b>ARA SINAV</b>
<b>Katı Bir Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi</b> <b>Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis</b>	(10.1-8)	
<b>Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum</b> <b>Rotational Motion and Angular Momentum</b>	(11.1, 3-5)	<b>IV. Hafta-17-18-19/08/ 2020</b>
<b>Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum, Statik Denge</b> <b>Rotational Motion and Angular Momentum, Static Equilibrium</b>	(11.5) (12.1-3)	
<b>Titreşim Hareketi Genel Tekrar</b> <b>Vibrational Motion</b>	(13.1-5)	
		<b>V. Hafta-24-25-26/08/ 2020</b>