

## NEAR EAST UNIVERSITY – COMMON COURSES COORDINATION UNIT



## Ders Bilgi Formu / Course Information Sheet

<b>Ders Kodu / Course Code</b> FIZ100	<b>Ders Adı / Course Name</b> Fizik	<b>Kredi /Credit</b> 3	<b>AKTS /ECTS</b> 4								
<b>Önkoşul / Pre-requisite:</b> YOK											
<b>Ders Dili / Language:</b> Türkçe		<b>Ders Türü /Course Type:</b> Zorunlu	<b>Öğretim Ortamı / Mode of Instruction:</b> Uzaktan								
<b>Haftalık Ders Saati / Weekly Hours</b>	<b>Sınıf Saati / Class Hours</b>	<b>Laboratuvar / Laboratory</b>	<b>Uygulama / Practicum</b>	<b>Öğrenim Oturumları / Learning Sessions</b>							
	3	0	0	<b>PÇ / PS</b> 0	<b>P / C</b> 0	<b>D / R</b> 0	<b>Ö / T</b> 1				
<b>Öğrenim Çıktıları / Learning Outcomes</b>		<p>Bu dersin sonunda öğrenciler: After the completion of this course, the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Temel fizik yasa ve kavramlarına alışır .</li> <li>▶ Basit fiziksel sistemlerin analizinde temel matematik becerilerinin uygular,</li> <li>▶ Fizik yasalarının günlük olaylarla ilişkilendirir..</li> <li>▶ Öğrencinin yaratıcı ve sistematik düşünce yetisini geliştirir.</li> </ul>									
<b>Ders Tanımı / Course Description</b>		Bu ders, Diş hekimliği fakültesine yönelik giriş niteliğinde bir fizik dersidir. Temel mekanik ve elektrik konularını kapsar.									
<b>Dersin Amaçları / Course Objectives</b>		Bu dersin amacı öğrencilere Mekanik, ve Elektrik konularının temel prensiplerini kazandırmak, problem çözme ve bilimsel düşünme becerisi kazanmalarını sağlamak ve diş hekimliği alanında daha ileri çalışmalar için temelleri oluşturmaktır..									
<b>Kullanılan Materyaller / Textbooks and/or References</b>		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri</td> </tr> </table>						1	A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri	2	UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri
1	A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri										
2	UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri										
<b>Ders İçeriği / Course Content</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Birimler ve Vektörler.</li> <li>2. Bir Boyutta Hareket</li> <li>3. İki Boyutta Hareket</li> <li>4. Newton Kanunları ve Uygulamaları</li> <li>5. İş</li> <li>6. Enerji ve korunumu</li> <li>7. Elektrik yükü Elektrik Alanı</li> <li>8. Akım ve Direnç</li> <li>9. Ohm Yasası</li> <li>10. Doğru Akım Devreleri.</li> <li>11. Doğru Akım Devreleri</li> <li>12. Manyetizma</li> </ol>									