

## NEAR EAST UNIVERSITY – COMMON COURSES COORDINATION UNIT



## Ders Bilgi Formu / Course Information Sheet

<b>Ders Kodu / Course Code</b> SBF113	<b>Ders Adı / Course Name</b> Ses Fiziği ve Akustik Prensipler	<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								
Haftalık Ders Saati / Weekly Hours	Sınıf Saati / Class Hours	Laboratuva r / Laboratory	Uygulama / Practicum	Öğretim Oturumları / Learning Sessions							
	3	0	0	PÇ / PS	P / C	D / R	Ö / T				
				0	0	0	1				
<b>Öğretim 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> </ul>									
<b>Ders Tanımı / Course Description</b>		Bu ders ortak bir ders olarak sağlık bilimleri fakültesine sunulmaktadır. Giriş seviyesinde temel fizik yasalarını, orta seviyede ses ve akustik fiziği konularını içermektedir ve uzaktan öğretim modeli ile tasarlanmış bir derstir.									
<b>Dersin Amaçları / Course Objectives</b>		Bu ders lisans derecesinde öğrenim görmekte olan öğrencilerin, ses odyoloj ve Dil ve konuşma bölümleri için gerekli temel bilgileri öğrencilere kazandırmayı hedeflemektedir.									
<b>Kullanılan Materyaller / Textbooks and/or References</b>		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri</td> </tr> </table>						1	UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri	2	A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri
1	UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri										
2	A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri										
<b>Ders İçeriği / Course Content</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kinematik (Bir ve İki boyutta hareket)</li> <li>2. Dinamik (Newton Yasaları)</li> <li>3. Dalga Hareketi</li> <li>4. Ses Dalgaları</li> <li>5. Akustik nedir</li> <li>6. Sesin oluşumu ve yayılması</li> <li>7. Sesin fiziksel özellikleri</li> <li>8. Sesin ölçülmesi</li> <li>9. Saf ses, kompleks ses ve gürültü</li> <li>10. İnsan sesinin oluşumu ve özellikleri</li> <li>11. Fonem ve fonem geçişleri</li> <li>12. Konuşmanın ölçülmesi ve değerlendirilmesi</li> </ol>									