


YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ – ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ						
		Fizik Bölümü DERS İZLENESİ 2021-22 Güz Dönemi				
Ders Kodu FIZ103	Ders Adı Fizik	Sınıf 1	Kredi 3	AKTS 4	Haftalık Ders Programı Cuma: 14:00-15:50	
Önkoşul: -						
Ders Dili: Türkçe		Ders Tipi: Zorunlu		Yıl: 1		Dönem: Güz
Haftalık Ders Saatleri	Sınıf Saati	Laboratuvar	Uygulama	Öğrenme Oturumları		
	3	-	-	PÇ	BP	D
Öğretim Görevlisi/Ders Koordinatörü: Yrd. Doç. Dr. Erkut İnan İşeri / Doç. Dr. Gülsüm Aşıksoy E-posta: erkut.inaniseri@neu.edu.tr				Ofis Saatleri: Çarşamba ve Perşembe 10:00-10:50 Online Ofis Saati Linki meet.google.com/zet-ptki-drc		
Öğrenme Kazanımları	Bu dersti tamamladıklarında öğrenciler, <ul style="list-style-type: none"> • Temel fizik yasa ve kavramlarına alışır • Basit fiziksel sistemlerin analizinde temel matematik becerilerinin uygular • Fizik yasalarının günlük olaylarla ilişkilendirir • Öğrencinin yaratıcı ve sistematik düşünce yetisini geliştirir 					
Ders Tanımı	Bu ders, Sağlık bilimleri fakültesine yönelik giriş niteliğinde bir fizik dersi. Temel mekanik ve elektrik konularını kapsar.					
Dersin Amaçları	Bu dersin amacı öğrencilere Mekanik, ve Elektrik konularının temel prensiplerini kazandırmak, problem çözme ve bilimsel düşünme becerisi kazanmalarını sağlamak ve odoloji alanında daha ileri çalışmalar için temelleri oluşturmaktır.					
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1	A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik, 5. Baskıdan Çeviri				
	2	UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri				
Ders İçeriği	Ölçme, vektörler, kinematik, dinamik-Newton kanunları, Newton kanunlarının uygulanması, iş ve enerji, enerjinin korunumu, elektrik akımı ve direnç, doğru akım devreleri,					
Derste Kullanılacak Yöntemler	<p>Ders öncesi (sınıf öncesi) etkinlikler: Hazırlanan ders videolarını izlemek, verilen kaynaklardan belirtilen bölümleri okumak, not almak, quizleri cevaplamak ve anlaşılmayan kısımlarla ilgili soru hazırlamak.</p> <p>Sınıf içi Etkinlikler: Grup çalışması, problem çözme, beyin fırtınası, soru cevap yöntemi, dış gözlem</p>					
HAFTALIK DERS İZLENESİ						
Hafta	Tarih	Etkinlikler	Notlar	Referans/Kaynak		
1	20 Eylül –24 Eylül		Derse giriş	1		
2	27 Eylül – 1 Ekim	Ölçme,birimler,vektörler		1		
3	4 Ekim–8 Ekim	Tek boyutlu hareket.		1		
4	11 Ekim – 15 Ekim	İki ve üç boyutlu hareket, Bağlı Hız		1		
5	18 Ekim – 22 Ekim	Kuvvet ve Hareket		1		
6	25 Ekim - 29 Ekim	Sürtünme, Dairesel Hareket		1		
7	1 Kasım - 5 Kasım	Kinetik Enerji ve İş		1		
8	8 Kasım - 13 Kasım	ARA SINAVLAR			1	
9	15 Kasım - 19 Kasım	Potansiyel Enerji		1		
10	22 Kasım - 26 Kasım	Potansiyel Enerji ve Enerji Korunumu		1		
11	29 Kasım - 3 Aralık	Akım ve direnç		1		
12	6 Aralık - 10 Aralık	Akım ve direnç		1		
13	13 Aralık - 17 Aralık	Doğru Akım Devreleri		1		
14	20 Aralık - 24 Aralık	Doğru Akım Devreleri		1		
15	27 Aralık - 31 Aralık	Tekrar		1		
16	3 Ocak- 7 Ocak	FİNAL SINAVLARI				
Derse Katılım: Minimum 70 %						
Değerlendirme:	Yöntem		Tarih	%	Referans/Kaynak	
	1	Ödev1, 2, 3, 4	30 Ekim, 20 Kasım, 11 Aralık, 8 Ocak	%40	1	
	2	Kısa sınav1,2,3	13 Kasım, 18 Aralık, 15 Ocak	%60	1	
	3				1	
	4					
Öğrenme Programı						
Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)	Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)	
Derse Hazırlık	15	15*1=15	Problem Çözme için	1	1*15=15	

			Düzenlenen oturumlar		
Ödevler	4	4*4=16	Bilgi pekiştirici oturumlar	1	1*15=15
Kısa Sınavlar	3	3*10=30	Düzeltilen oturumlar	1	1*15=15
			Öğretici oturumlar	1	1*15=15
			Toplam		121
		Öngörülen AKTS Kredisi	121/30 = ~4		
		(Toplam İş Yüğü / 30) :			