


YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ – ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ						
		Eczacılık Fakültesi DERS İZLENESİ 2021-22 Güz Dönemi				
Ders Kodu FİZ 105	Ders Adı Fizik	Sınıf 1	Kredi 3	AKTS 4	Haftalık Ders Programı	
Ökoşul:						
Ders Dili: Türkçe		Ders Tipi: Zorunlu		Yıl: 1		Dönem: 1. Yarı Yıl
Haftalık Ders Saatleri	Sınıf Saati 3	Laboratuvar -	Uygulama -	Öğrenme Oturumları		
				PÇ 1	BP 1	D 1
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 Linkimeet.google.com/zet-ptki-drc			
Öğrenme Kazanımları	Bu dersi tamamladıklarında öğrenciler, 1. İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek 2. İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek 3. İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecekSunum(lara)a hazırlık					
Ders Tanımı	vektörler, kinematik, dinamik-Newton yasaları, Newton yasalarının uygulamaları, akışkanlar mekaniği, termodinamik, fiziksel kimya, radyoaktivite.					
Dersin Amaçları	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmakİlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek					
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1	Serway, R. A. ve Beichner, R. J. (2000). <i>Fen ve Mühendislik için Fizik -I.</i> / Çev. Çolakoğlu, K. Palme				
	2	Yayınçılık.				
Ders İçeriği	Bu ders Matematik ve Temel Bilimleri anlama becerisi kazandırır, öğrenciyi eczacılık uygulamaları yapmasına yardımcı olur.					
Derste Kullanılacak Yöntemler	Hazırlanan ders videolarını izlemek, verilen kaynaklardan belirtilen bölümleri okumak, not almak, ödevleri cevaplamak ve anlaşılmayan kısımlarla ilgili soru hazırlamak.					
HAFTALIK DERS İZLENESİ						
Hafta	Tarih	Etkinlikler	Notlar	Referans/Kaynak		
1	20 – 24 Eylül 2021	Derse Giriş			1	
2	27 Eylül-1 Ekim 2021	Vektörler, Bir boyuta hareket.		1		
3	4-8 Ekim 2021	İki boyuta hareket, Bağlı Hız		1		
4	11-15 Ekim 2021	Newton Kanunları		1		
5	18-22 Ekim 2021	Newton Kanunları Uygulamaları		1		
6	25-29 Ekim 2021	Akışkanlar Mekaniği		1		
7	1-5 Kasım 2021	Akışkanlar Mekaniği		1		
8	8-13 Kasım 2021	Ara Sınavlar			1	
9	15-19 Kasım 2021	Sıcaklık, Termal Genleşme ve İdeal Gaz		1		
10	22-26 Kasım 2021	Sıcaklık, Termal Genleşme ve İdeal Gaz		1		
11	29 Kasım-3 Aralık 2021	Aksiyon potansiyeli.		1		
12	6-10 Aralık 2021	Çekirdek Bağlanma Enerjisi ve Nükleer Kuvvetlerin Yapısı ve Özellikleri, Radyoaktivite		1		
13	13-17 Aralık 2021	Çekirdek Bağlanma Enerjisi ve Nükleer Kuvvetlerin Yapısı ve		1		

		Özellikleri, Radyoaktivite			
14	20-24 Aralık 2021	Alfa, Beta ve Gama Bozulması, Yarı Ömür		1	
15	27-31 Aaralık	Tekrar		1	
16	3-13 Ocak 2022	FİNAL SINAVLARI			
Derse Katılım: Minimum 70 %					
Değerlendirme:	Yöntem		Tarih	%	Referans/Kaynak
	1	Kısa Sınavlar (3 adet)		%60	1
	2	Ödev (3 adet)		%40	1
	3				
	4				
Öğrenme Programı					
Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)	Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yüğü (Saat)
Derse hazırlık	15	15*2=30	Problem Çözme için Düzenlenen oturumlar	1	1*15=15
Kısa sınav	3	3*5=15	Bilgi pekiştirici oturumlar	1	1*15=15
Kısa sınava hazırlık	3	3*4=12	Düzeltemeci oturumlar	1	1*15=15
Ödevler	4	4*4=16			
			Toplam		150
		Öngörülen AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 30) :	138/30 = ~ 5		