



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: DİL VE KONUŞMA TERAPİSİ - TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	FIZ151
Ders Türkçe İsmi:	Fizik		
Ders İngilizce İsmi:	PHYSICS		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Erkut İnan İŞERİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
		Dönem:	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	vektörler, kinematik (bir ve iki boyutta hareket), dinamik-Newton kanunları, Newton kanunlarının uygulanması, iş ve enerji, enerjinin korunumu, doğrusal momentumun korunumu, dönme kinematiği ve dinamiği.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek -		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	R. A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik I, 5. Baskıdan Çeviri, Palme Yayıncılık D. Halliday and R. Resnick, Fiziğin Temelleri, Wiley		
Değerlendirme:	Ara sınav 40% Final sınavı 60%		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Ölçme		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Vektörler		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Bir boyutta hareket		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	İki boyutta hareket		
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İki boyutta hareket		
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Newton kanunları ve uygulamaları		

7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Newton kanunları ve uygulamaları
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	İş
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Enerji ve korunumu
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Enerji ve korunumu
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Doğrusal momentum ve çarpışmalar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Doğrusal momentum ve çarpışmalar
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Dönme kinematiği ve dinamiği
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Dönme kinematiği ve dinamiği
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
