YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Odyoloji

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** FIZ151
DersTürkçe İsmi: FİZİK
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 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Ölçme, 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 tarışabilecek 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 Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek --
Öğrenci İş Yükü:	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 Müendislik 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)	iş
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	
