



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: DIŞ HEKİMLİĞİ - TÜRKÇE

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	DHFIZ110
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	FİZİK		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	PHYSICS		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Erkut İnan İŞERİ		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
		<b>Dönem:</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	4	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
		<b>Ders İşleme Biçimi:</b>	YÜZ YÜZE
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Dersin İçeriği:</b>	Ölçme, vektörler, kinematik, dinamik-Newton kanunları, Newton kanunlarının uygulanması, iş ve enerji, enerjinin korunumu, doğrusal momentumun korunumu, çarpışmalar, Elektrik yükü ve elektrik alanı, Gauss yasası, elektrik potansiyel ve elektrik potansiyel enerji, sığa ve dielektrikler, elektrik akımı ve direnç, doğru akım devreleri, manyetizma.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Sunum(lara)a hazırlık		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek		
<b>Öğrenci İş Yükü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)		
<b>AKTS Formülü:</b>			
<b>Kaynaklar:</b>	R. A. Serway and R. J. Beichner , Fen ve Mühendislik için Fizik I & II, 5. Baskıdan Çeviri, Palme Yayıncılık D. Halliday and R. Resnick, Fiziğin Temelleri, Wiley		
<b>Değerlendirme:</b>	Vize %40 Final %60		
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>			
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>			
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Ölçme		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Vektörler		
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Bir boyutta hareket		
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	İki Boyutta hareket		

<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Newton Kanunları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Newton kanunları
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	İş ve Enerjinin korunumu
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	İş ve Enerjinin korunumu
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Doğrusal Momentum
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Elektrik yükü ve elektrik alanı
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Elektrik yükü ve elektrik alanı
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	elektrik potansiyel ve elektrik potansiyel enerji
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	sığa ve dielektrikler
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	elektrik akımı ve direnç
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	Doğru akım devreleri
<b>16. Hafta</b>	Doğru akım devreleri
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---