



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: DIŞ HEKİMLİĞİ (İNGİLİZCE)

<b>Ders Dili:</b>	English	<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>	2
<b>Ders Kredisi:</b>	4	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuar(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Dersin İçeriği:</b>	Measurement, vectors, kinematics, dynamics-Newton's laws, applications of Newton's laws, work and energy, conservation of energy, conservation of linear momentum, Electric charge and electric field, Gauss's law, electric potential and electric potential energy, capacitance and dielectrics, electric currents and resistance, direct current circuits.		
<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>	D. Halliday, R. Resnick, and J. Walker, "Principles of Physics", 9th Edition, Wiley. R. A. Serway and R. J. Beichner, Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics, 9th Edition, Thomson Brooks/Cole		
<b>Değerlendirme:</b>	Midterm Examinations 40% Final Examination 60%		
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>			
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>			
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Measurement		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Vectors		
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Motion in one dimension		

<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Motion in two dimension
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Newton's Law of motion
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Newton's Law of motion
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Work and conservation of energy
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Work and conservation of energy
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Linear momentum
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Electric charge and electric field
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Electric charge and electric field
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	electric potential and electric potential energy
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	capacitance and dielectrics
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	electric currents and resistance
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	direct current circuits
<b>16. Hafta</b>	direct current circuits
<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>	

---