



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Diş Hekimliği (İngilizce)

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	DHFIZ110
DersTürkçe İsmi:	FİZİK		
Ders İngilizce İsmi:	PHYSICS		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Erkut İnan İŞERİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	2
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	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.		
Öğrenme Kazanımları:	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		
Dersin Amaçları:	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		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	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		
Değerlendirme:	Midterm Examinations 40% Final Examination 60%		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Measurement		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Vectors		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Motion in one dimension		

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