



## YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ECZACILIK (İNGİLİZCE)

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	NEPHAR103
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	FİZİK		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	PHYSICS		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Erkut İnan İŐERİ		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Dersin İçeriđi:</b>	Measurement, vectors, kinematics, dynamics-Newton's laws, applications of Newton's laws, fluid mechanics, thermodynamics, physical chemistry, radioactivity.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliőtirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliőtirmek		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
<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, 7th Edition, Thomson Brooks/Cole Douglas C. Giancoli, Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics, 3rd Edition, Printice Hall.		
<b>Deđerlendirme:</b>	Midterm examination 40% Final examination 60%		
<b>İşe Yerleőtirme(Staj):</b>			
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>			
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Measurement		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Motion along a straight line		
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Vectors		
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Motion in two and three dimensions		
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Motion in two and three dimensions (cont.)		

<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Force and motion I
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Force and motion II
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	fluid mechanics
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	fluid mechanics
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Temperature
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	1st law of thermodynamics
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	kinetic theory of gases
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	2nd law of thermodynamics
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	2nd law of thermodynamics
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	radioactivity
<b>16. Hafta</b>	radioactivity
<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>	

---