



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ÜSTÜN ZEKALILAR ÖĞRETMENLİĞİ

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	GF205
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	GENEL FİZİK		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GENERAL PHYSICS		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Gülsüm AŞIKSOY		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	3
<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>	Büyüklikler, birimler ve birim analizi, Vektörler, Statik denge, Hareket ve hareket kanunları, Dinamik ve Newton kanunları, İş ve enerji, İtme ve momentum, Dönme ve açısal momentum, Newton'un çekim yasası ve gezegenlerin hareketi, Ses ve yayılması, Isı ve sıcaklık.		
<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		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
<b>AKTS Formülü:</b>	Ders Saati:13*3=39 Ara Sınav:1*2=2 Ara Sınav Hazırlık:1*10=10 Derslere Hazırlık:13*2=26 Final Sınavı:1*2=2 Final Sınavına Hazırlık:1*15=15 Toplam:94 94/30=3		
<b>Kaynaklar:</b>	Fiziğin Temelleri I, David Halliday, Robert Resnick, Çeviri; Prof. Dr. Cengiz Yalçın.		
<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 birim sistemleri ,vektörler		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Bir boyutta hareket		
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	İki boyuttta hareket, atışlar		

<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	İki boyutta hareket, atışlar (devam)
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Dinamik ve Newton yasaları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	İş ve Enerji
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	VİZE HAFTASI
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	İtme ve Momentum
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Çarpışmalar
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Gezegenlerin hareketi ve kütle çekimi
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Gezegenlerin hareketi ve kütle çekimi( Devam)
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Ses ve Yayılması
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Isı Sıcaklık
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Isı Sıcaklık-II
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	
<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>	

---