YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Üstün Zekalılar Öğretmenliği

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** GF205
DersTürkçe İsmi: GENEL FİZİK
Ders İngilizce İsmi: GENERAL PHYSICS
Dersi Verecek: Yard .Doç. Dr. Gülsüm AŞIKSOY
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:**
Yıl 2 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 2 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:**
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Büyüklükler, 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.
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
Dersin Amaçları:	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
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık
AKTS Formülü:	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
Kaynaklar:	Fiziğin Temelleri I, David Halliday, Robert Resnick, Çeviri; Prof. Dr. Cengiz Yalçın.
Değerlendirme:	Vize:%40 Final:%60
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Ölçme birim sistemleri ,vektörler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Bir boyutta hareket
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	İki boyuttta hareket, atışlar

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