

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fizik	0322101	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Karşılaşacakları çeşitli olayları ve durumları anlamada, farklı görünen olaylar arasındaki ilişkileri kurmada ve problemlere çözümler geliştirmede ihtiyaç duyacakları temel fizik kavramları öğretmek, bilimsel düşünmeye alıştırmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Fiziğin temel kavram ve prensiplerini anlar. 2. Fizik konularında düşünme ve soru sorma yeteneği kazanır. 3. Fiziğin günlük hayattaki uygulamalarını öğrenir. 4. Teknolojik gelişmeler sonucunda ortaya çıkan yeni fiziksel olayları ve özelliklerini kavrar. 5. Branş derslerinde karşısına çıkan fiziksel özelliklere ait verileri formüle eder ve yorumlar.				
Dersin İçeriği	Ölçme ve birim sistemleri, sayısal ve vektörel nicelikler, bir ve iki boyutta hareket, Newton yasaları, kütle, ağırlık, vektör, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri, dairesel hareket, dönme hareketi, iş ve enerji, titreşim mekaniğine ait temel kavramlar, ses dalgaları.				
Haftalar	Konular				
1	Ölçme ve birim sistemleri				
2	Vektörler, vektörlerde işlemler				
3	Bir boyutta, iki boyutta hareket				
4	Newton'un hareket yasaları				
5	Kütle, ağırlık, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri				
6	Dairesel hareket -I				
7	Dairesel hareket -II				
8	İş, enerji ve güç-I				
9	İş, enerji ve güç-II				
10	Dalgalar mekaniği genel kavramlar				
11	Dalgalar mekaniği genel kavramlar				
12	Ses dalgaları-I				
13	Ses dalgaları-II				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Odyometri programında yer alan sayısal içerikli derslerde karşısına çıkan verileri formüle eder. 2. Mekaniğin günlük hayattaki uygulamalarını yorumlar. 3. Ses dalgalarının doğasını öğrenir.					
Kaynaklar					
Young, H. D., Freedman R. A., (2009). <i>Üniversite Fiziği (Çeviri)</i> , Pearson, Addison-Wesley. Serway, R. A., (2007). <i>Temel Fizik 1</i> . Palme Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5
ÖÇ2	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5
ÖÇ3	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5
ÖÇ4	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5
ÖÇ5	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Fizik	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5