

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Odyometri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Fizik																												
Dersin Kodu	0322101																												
Dersin AKTS'si	2																												
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Dr. Ahmet TAŞ																												
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:00-15:00																												
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ahmettas@harran.edu.tr 414.3183000-2417																												
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.																												
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	<ol style="list-style-type: none">1. Fizikğin temel kavram ve prensiplerini anlar.2. Fizik konularında düşünme ve soru sorma yeteneği kazanır.3. Fizikğin günlük hayattaki uygulamalarını öğrenir.4. Teknolojik gelişmeler sonucunda ortaya çıkan yeni fiziksel olayları ve özelliklerini kavrar.5. Branş derslerde karşısına çıkan fiziksel özelliklere ait verileri formüle eder ve yorumlar.																												
Haftalık Ders Konuları	<table border="1"><tr><td>1. Hafta</td><td>Ölçme ve birim sistemleri</td></tr><tr><td>2. Hafta</td><td>Vektörler,vektörlerde işlemler</td></tr><tr><td>3. Hafta</td><td>Bir boyutta, iki boyutta hareket</td></tr><tr><td>4. Hafta</td><td>Newton'un hareket yasaları</td></tr><tr><td>5. Hafta</td><td>Kısa sınav -Kütle, Ağırlık,Sürtünme ve sürtünme kuvvetleri</td></tr><tr><td>6. Hafta</td><td>Dairesel hareket,Dönme hareketi,İş ve enerji</td></tr><tr><td>7. Hafta</td><td>Katı cisimlerin dengesi,Sıvı ve gazlar</td></tr><tr><td>8. Hafta</td><td>Ara sınav</td></tr><tr><td>9. Hafta</td><td>Donma ve kaynama,Sıcaklık ve radyasyon</td></tr><tr><td>10. Hafta</td><td>Işık, Işığın hızı,ışık kaynakları, Işık prizma</td></tr><tr><td>11. Hafta</td><td>Işığın absorpsiyonu, Kırınım, Girişim, Spektrumun kullanılması</td></tr><tr><td>12. Hafta</td><td>İnterferins, Polarizasyon, Renk diyagramı, Renklerin çoğaltılması</td></tr><tr><td>13. Hafta</td><td>Mercekler,Optik sistemlerde sapan ışık.</td></tr><tr><td>14. Hafta</td><td>Dersin değerlendirilmesi</td></tr></table>	1. Hafta	Ölçme ve birim sistemleri	2. Hafta	Vektörler,vektörlerde işlemler	3. Hafta	Bir boyutta, iki boyutta hareket	4. Hafta	Newton'un hareket yasaları	5. Hafta	Kısa sınav -Kütle, Ağırlık,Sürtünme ve sürtünme kuvvetleri	6. Hafta	Dairesel hareket,Dönme hareketi,İş ve enerji	7. Hafta	Katı cisimlerin dengesi,Sıvı ve gazlar	8. Hafta	Ara sınav	9. Hafta	Donma ve kaynama,Sıcaklık ve radyasyon	10. Hafta	Işık, Işığın hızı,ışık kaynakları, Işık prizma	11. Hafta	Işığın absorpsiyonu, Kırınım, Girişim, Spektrumun kullanılması	12. Hafta	İnterferins, Polarizasyon, Renk diyagramı, Renklerin çoğaltılması	13. Hafta	Mercekler,Optik sistemlerde sapan ışık.	14. Hafta	Dersin değerlendirilmesi
1. Hafta	Ölçme ve birim sistemleri																												
2. Hafta	Vektörler,vektörlerde işlemler																												
3. Hafta	Bir boyutta, iki boyutta hareket																												
4. Hafta	Newton'un hareket yasaları																												
5. Hafta	Kısa sınav -Kütle, Ağırlık,Sürtünme ve sürtünme kuvvetleri																												
6. Hafta	Dairesel hareket,Dönme hareketi,İş ve enerji																												
7. Hafta	Katı cisimlerin dengesi,Sıvı ve gazlar																												
8. Hafta	Ara sınav																												
9. Hafta	Donma ve kaynama,Sıcaklık ve radyasyon																												
10. Hafta	Işık, Işığın hızı,ışık kaynakları, Işık prizma																												
11. Hafta	Işığın absorpsiyonu, Kırınım, Girişim, Spektrumun kullanılması																												
12. Hafta	İnterferins, Polarizasyon, Renk diyagramı, Renklerin çoğaltılması																												
13. Hafta	Mercekler,Optik sistemlerde sapan ışık.																												
14. Hafta	Dersin değerlendirilmesi																												
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20%																												

	Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Keller, F. (1995). Fizik I. Litaratür yayıncılık Serway, R. (1995) Fizik-I. Ankara: Palme Yayıncılık

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI ĞLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ2	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ3	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ4	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ5	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Fizik	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	3	5