

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ODYOMETRİ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fizik																												
<b>Dersin Kodu</b>	0322101																												
<b>Dersin Kredisi</b>	2 (2 saat teorik)																												
<b>Dersin AKTS'si</b>	2																												
<b>Dersin Öğretim Elemanı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TAŞ																												
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Web sayfasında ilan edilecektir.																												
<b>Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahmettas@harran.edu.tr">ahmettas@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2417																												
<b>Dersin Yürütölme Şekli</b>	Yüz yüze																												
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.																												
<b>Dersin Amacı</b>	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.																												
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fiziğin temel kavram ve prensiplerini anlar.</li><li>2. Fizik konularında düşünme ve soru sorma yeteneği kazanır.</li><li>3. Fiziğin günlük hayattaki uygulamalarını öğrenir.</li><li>4. Teknolojik gelişmeler sonucunda ortaya çıkan yeni fiziksel olayları ve özelliklerini kavrar.</li><li>5. Branş derslerde karşısına çıkan fiziksel özelliklere ait verileri formüle eder ve yorumlar.</li></ol>																												
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<table><tr><td><b>1. Hafta</b></td><td>Ölçme ve birim sistemleri</td></tr><tr><td><b>2. Hafta</b></td><td>Vektörler, vektörlerde işlemler</td></tr><tr><td><b>3. Hafta</b></td><td>Bir boyutta, iki boyutta hareket</td></tr><tr><td><b>4. Hafta</b></td><td>Newton'un hareket yasaları</td></tr><tr><td><b>5. Hafta</b></td><td>Kütle, ağırlık, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri</td></tr><tr><td><b>6. Hafta</b></td><td>Dairesel hareket -I</td></tr><tr><td><b>7. Hafta</b></td><td>Dairesel hareket -II</td></tr><tr><td><b>8. Hafta</b></td><td>İş, enerji ve güç-I</td></tr><tr><td><b>9. Hafta</b></td><td>İş, enerji ve güç-II</td></tr><tr><td><b>10. Hafta</b></td><td>Dalgalar mekaniği genel kavramlar</td></tr><tr><td><b>11. Hafta</b></td><td>Dalgalar mekaniği genel kavramlar</td></tr><tr><td><b>12. Hafta</b></td><td>Ses dalgaları-I</td></tr><tr><td><b>13. Hafta</b></td><td>Ses dalgaları-II</td></tr><tr><td><b>14. Hafta</b></td><td>Genel tekrar</td></tr></table>	<b>1. Hafta</b>	Ölçme ve birim sistemleri	<b>2. Hafta</b>	Vektörler, vektörlerde işlemler	<b>3. Hafta</b>	Bir boyutta, iki boyutta hareket	<b>4. Hafta</b>	Newton'un hareket yasaları	<b>5. Hafta</b>	Kütle, ağırlık, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri	<b>6. Hafta</b>	Dairesel hareket -I	<b>7. Hafta</b>	Dairesel hareket -II	<b>8. Hafta</b>	İş, enerji ve güç-I	<b>9. Hafta</b>	İş, enerji ve güç-II	<b>10. Hafta</b>	Dalgalar mekaniği genel kavramlar	<b>11. Hafta</b>	Dalgalar mekaniği genel kavramlar	<b>12. Hafta</b>	Ses dalgaları-I	<b>13. Hafta</b>	Ses dalgaları-II	<b>14. Hafta</b>	Genel tekrar
<b>1. Hafta</b>	Ölçme ve birim sistemleri																												
<b>2. Hafta</b>	Vektörler, vektörlerde işlemler																												
<b>3. Hafta</b>	Bir boyutta, iki boyutta hareket																												
<b>4. Hafta</b>	Newton'un hareket yasaları																												
<b>5. Hafta</b>	Kütle, ağırlık, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri																												
<b>6. Hafta</b>	Dairesel hareket -I																												
<b>7. Hafta</b>	Dairesel hareket -II																												
<b>8. Hafta</b>	İş, enerji ve güç-I																												
<b>9. Hafta</b>	İş, enerji ve güç-II																												
<b>10. Hafta</b>	Dalgalar mekaniği genel kavramlar																												
<b>11. Hafta</b>	Dalgalar mekaniği genel kavramlar																												
<b>12. Hafta</b>	Ses dalgaları-I																												
<b>13. Hafta</b>	Ses dalgaları-II																												
<b>14. Hafta</b>	Genel tekrar																												
<b>Ölçme- Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav: %10</b> <b>Ara Sınav: %40</b></p>																												

	<b>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</b> <b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	Keller, F. (1995). Fizik I. Litaratür yayıncılık Serway, R. (1995) Fizik-I. Ankara: Palme Yayıncılık

	<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>										
	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 Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Fizik	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5