



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Fizik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TAŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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. Ders yüz yüze yürütülecektir.
Dersin Amacı	Zorunlu bir ders olan bu dersin amacı, fiziksel sistemlerinin mekanik ve elektrik yasalarını öğrenmektir. Mekanik, doğru akım ve alternatif akımın prensiplerini öğrenciye açık ve mantıklı bir şekilde vermek, gerçek dünyaya ilginç uygulamalarını geniş bir bakış açısı içerisinde vererek temel prensip ve kavramların anlaşılabilirliğini sağlamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci 1-Fizik alanındaki güncel bilgilere, yazılımlara, kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur. Fizik ile ilgili kaynakları kullanabilecek düzeyde bilgi donanımına sahip olur. 2-Fizik teorileri konularında kuramsal bilgiye sahip olur. 3-Fizik alanında edindiği kuramsal bilgileri uygular. 4-Deneysel verileri gerektiği biçimde değerlendirir. 5-Alanındaki kavram ve düşünceleri bilimsel yöntemlerle inceleyebilir, verileri yorumlayabilir, değerlendirebilir ve analiz eder.
Haftalık Ders Konuları	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 Kütle, ağırlık, sürtünme ve sürtünme kuvvetleri 6.Hafta Dairesel hareket-I 7.Hafta Dairesel hareket-II 8.Hafta İş, enerji ve güç-I 9.Hafta İş, enerji ve güç-II 10.Hafta Dalgalar mekaniği genel kavramlar 11.Hafta Dalgalar mekaniği genel kavramlar 12.Hafta Ses dalgaları-I 13.Hafta Ses dalgaları-II 14.Hafta Genel tekrar
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Keller, F. (1995). Fizik I. Litaratür yayıncılık
Serway, R. (1995) Fizik-I. Ankara: Palme Yayıncılık

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

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 Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
	3	4	5	5	5	3	3	3	4	3	5