

Dersin Adı	Teknolojinin Bilim İlkeleri-2
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Ömer Sait KILIÇ
Dersin Gün ve Saati	Cuma 08.30-12.20
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 08.30-12.20
İletişim Bilgileri	oskiloc@harran.edu.tr
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	Öğrencilerin temel fizik konularını kavrayabilmelerini, malzeme, mekanik, statik, dinamik, akışkan, elektrik ve magnetizma konularında temel kavramları öğretme.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Malzeme, statik, mekanik, akışkanlar, dalga yayını, elektrik ve manyetizma konularında temel kuralları kavrar. 2-İleri aşamadaki eğitimine uyum sağlayabilmesi için temel fizik kurallarını öğrenir. 3-Doğru akım devrelerini hesaplar.
Haftalar	Konular
1	İş-Enerji Teoremi, Güç
2	İş-Enerji Teoremi, Güç
3	İş-Enerji Teoremi, Güç
4	Akışkanlar
5	Akışkanlar
6	Durgun Elektrik
7	Vize
8	Durgun Elektrik
9	Uygulamalı Örnekler
10	Elektriksel Potansiyel, Akım ve Direnç
11	Elektriksel Potansiyel, Akım ve Direnç
12	Doğru Akım devreleri
13	Doğru Akım devreleri
14	Magnetizma
Değerlendirme Sistemi	
Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Ödev Sorularından oluşan 1(bir)Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Ödev sorularından Sınav) Yarıyıl sonu Sınav: : 50% Ara Sınav Tarih ve Saati: 20.03.2020 -- Ders Saatinde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 08.05.2020 -- Ders Saatinde Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacak olup bölüm tarafından ilan edilecektir.	
Kaynaklar	
Fishbane, P., Gasiorowicz, S., Stephen, T. (2003). <i>Temel Fizik</i> . Ankara: Arkadaş yayınevi.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	1						1		
ÖK2	1						1		
ÖK3	1						1		
ÖK: 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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Teknolojinin Bilim İlkeleri-2	1						1		