

Ders İceriđi

Dersin Adı	FİZİK-I-					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
1	1219102	3,00 / 1,00				6,00
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Ü. Volkan KALEM					
Koordinator E-mail	vkalem selcuk.edu.tr					
Öğretim Elemanı						
Yardımcı Öğretim Elemanları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrenciye mekanikle ilgili temel kavram ve prensipleri açık ve ayrıntılı bir şekilde vermek. Bu ilke ve kavramların gerek günlük hayattaki gerekse de mühendislik uygulamalarındaki kullanımlarını göstererek anlaşılabilirliğini sağlamak. Anabilim dallarına ait özel derslerde bu bilgileri kullanabilecek seviyeye getirmek. Öğrencilere analitik düşünme kabiliyeti kazandırmak.					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
70	30	0	0	0	0	0
DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ						
Dersler, sınıf ortamında yüz yüze olarak soru-cevap ve tartışma, problem çözümü ve uygulamalar yapılarak işlenmektedir.						
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			KAYNAK		
1	Fizik ve Ölçme			Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.		

2	Bir Boyutta Hareket	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
3	Vektörler	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
4	İki ve Üç Boyutta hareket	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
5	İki ve Üç Boyutta hareket	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
6	Hareket Kanunları	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
7	Hareket Kanunları	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
8	Arasınava	
9	Dairesel Hareket	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
10	İş ve Kinetik Enerji	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
11	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
12	Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
13	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.
14	Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.

15	Katı Cismin Sabit Eksen Etrafında Dönmesi	Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Serway-Beichner, Çeviri Editörü: Kemal ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.			
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		Ara Sınav		Final	
		Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Devam/Katılım	:	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	:	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-	-	-
Küçük Sınav	:	-	-	-	-
Ödev	:	1	10	-	-
Sunum ve Seminer	:	-	-	-	-
Projeler	:	-	-	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Klinik Çalışmaları	:	-	-	-	-
Diğer Çalışmaları	:	-	-	-	-
Ara Sınav		1	30	-	-
Final		-	-	1	60
AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU			Sayı	Süre	
Ders Süresi	:		14	4	
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	:		14	7	
Sunum ve Seminer Hazırlama	:		0	0	
Derse Özgü Staj	:		0	0	

Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	0	0
Arazi Çalışmaları	:	0	0
Vaka Çalışmaları	:	0	0
Projeler	:	0	0
Ödev	:	1	6
Küçük Sınavlar	:	0	0
Ara Sınav	:	1	10
Final	:	1	20
DERSİN AKTS KREDİSİ	6		

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	Ölçme ve temel birim sistemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olur.	4
D.Ö.Ç. 2	Fiziğin temel kavram ve prensiplerini mekanik sistemlere uygular.	3
D.Ö.Ç. 3	Çeşitli fiziksel süreçleri tanımlayabilme, analiz etme ve çözüm yapabilme kabiliyeti kazanır.	3
D.Ö.Ç. 4	Fiziğin uygulamalı bilimlerdeki önemini fark eder	4
D.Ö.Ç. 5	Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanır	4

* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

