

Dersin Adı: Sürekli Ortamlar Fiziği				Course Name: Continuous Media Physics		
Kod (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Local Credits)	AKTS Kredi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
FIZ114	2	3	6	2	2	0
Bölüm / Program		Fizik Mühendisliği / Fizik Mühendisliği				
Dersin Türü		Zorunlu	Dersin Dili		Türkçe	
Dersin Önkoşulları		FIZ113 veya FIZ113E min DD, FIZ 111 veya FIZ 111E min DD, FIZ101 veya FIZ 101E min DD				
Dersin Tanımı		Kütle Çekim, Periyodik Hareketler, Salınımlar, Zorlamalı Salınımlar ve Rezonans, Duran ve İlerleyen Dalgalar, Akışkanlar Mekaniği, Ses, Sıcaklık, Isı Aktarımı, Termodinamiğin Birinci yasası, Gazların Kinetik Kuramı, Termodinamiğin İkinci Yasası.				

Ders kaynakları ve Başarı değerlendirme sistemi

Ders Kitabı	ÜNİVERSİTE FİZİĞİ Cilt 1, HD Young ve RA Freedman (Çev.: H Ünlü vd.), 12. Baskı, Pearson/Addison Wesley . UNIVERSITY PHYSICS Vol 1, HD Young & RA Freedman, 12th ed., Pearson Pub.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>PHYSICS</i>, WE Gettys, FJ Keller, MJ Skove, Mc Graw Hill. 2. <i>PHYSICS</i>, PM Fishbane, S Gasiorowicz, ST Thornton, 3rd ed., Pearson Pub. 3. <i>TEMEL FİZİK</i> Cilt 1, PM Fishbane, S Gasiorowicz, ST Thornton (çeviri), Arkadaş Yayıncılık. 4. <i>FİZİK</i> Cilt 1, R Serway (çeviri) Palme Yayıncılık. 5. <i>FİZİK</i>, DC Giancoli (çeviri), 4. Baskı, Pearson-Printice Hall & Arkadaş Yayıncılık 		
Ödevler ve Projeler	İki haftada bir ödev verilir (en az).		
Diğer Uygulamalar	İki haftada bir kısa sınav yapılır (en az).		
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler	Adedi	Genel Nota Katkı, %
	Yıl İçi Sınavları	2	% 30
	Kısa Sınavlar	7	% 20
	Ödevler	7	% 10
	Final Sınavı	1	% 40