

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Fizik I			Kodu : MÇT1103		Fakülte/Y.O/: M.M.F. Program Adı : Çevre Mühendisliği			
Eğitim ve Öğretim İş Yükü							Krediler	
Teori	Uygulama.	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
							3+0+0=3	4
Yarıyılı			1		Dili		Türkçe/İngilizce	
Dersin Türü	Temel Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>		Alan Dersi <input type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>		Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>		
Dersin Amacı	Temel Fizik kanunlarının kavratılması, Bilimsel problem çözme becerisi kazandırılması							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Fiziği Temelleri (D. Holiday ve R. Resnick); Fen ve Mühendislik için Fizik (R. A. Serway ve R. J. Beichner)							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ								
Teorik Dersler				Proje Dersi ve Bitirme Çalışması				
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)			
Yarıyıl İçi Sınavlar	X	40	Yarıyıl İçi Sınavlar					
Kısa Sınavlar			Dönem İçi Kontroller					
Ödevler			Ara Teslim					
Dönem Ödevi (proje, rapor, vb)			Sözlü Sınav					
Laboratuvar			Yarıyıl Sonu Sınavı					
Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60	Diğer					
Diğer								
Hafta	Konular							
1	Ölçme							
2	Vektörler							
3	Hareket Kanunları							
4	Bir Boyutta Hareket							
5	İki Boyutta Hareket							
6	Eğik Atış							
7	Düzgün Dairesel Hareket							
8	Newton Kanunları							
9	Newton kanunlarının Uygulamaları							
10	İş ve Enerji							
11	Potansiyel Enerji							
12	Enerjinin Korunumu							
13	İtme ve Momentum							
14	Çarpışmalar							
Sorumlu Öğretim Elemanları								
Elektronik Posta								
Web Adresi								