

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Fizik II			Kodu : MÇT1204		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		2		Dili		Türkçe/İngilizce		
Dersin Türü	Temel Alan Dersi <input type="checkbox"/>		Alan Dersi <input checked="" 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	Elektik Yükü							
2	Elektriksel Kuvvet							
3	Elektrik Alan							
4	Gauss Yasası							
5	Elektriksel Potansiyel							
6	Sığa ve Dielektrik							
7	Sığaların Bağlanması							
8	Akım ve Direnç							
9	Doğru Akım Devreleri							
10	Kirchhoff Kuralları							
11	Manyetik Alan							
12	Biot-Savart Yasası							
13	Faraday Yasası							
14	Alternatif Akım							
Sorumlu Öğretim Elemanları								
Elektronik Posta								
Web Adresi								