

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Mühendislik Mekaniği			Kodu : MÇT1210		Fakülte/Y.O/: M.M.F. Program Adı : Çevre Mühendisliği			
Eğitim ve Öğretim İş Yüğü							Krediler	
Teori	Uygulama.	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
							4+0+0=4	3
Yarıyılı		2		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								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar								
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	Mekaniğin tanımı ve bölümlenmesi.							
2	Statiğin ilkeleri, problemleri ve yöntemleri.							
3	Düzlem kuvvetler sistemi.							
4	Levhaların bağlanması ve bağ kuvveti hesabı.							
5	Kafes sistemler.							
6	Üç mafsallı sistemler.							
7	Kablolar.							
8	Ağırlık merkezi.							
9	Sürtünme.							
10	Dinamiğin tanımı. Maddesel noktanın kinematiği ve kinetiği.							
11	Newton yasaları.							
12	İmpuls ve momentum.							
13	İş kuvvet alanı.							
14	Potansiyel ve kinetik enerji. Titreşim.							
Sorumlu Öğretim Elemanları	Yrd. Doç. Dr. Burhanettin Farizoğlu							
Elektronik Posta								
Web Adresi								