

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Çevre Mühendisliği Kimyası I			Kodu : MÇT1206		Fakülte: 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
42	0	0	0	0	48	90	3+0+0=3	3
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	Sularda ve atıksularda bulunan temel kirletici parametreleri ve analiz yöntemlerini öğretmek							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Temel su ve atıksu kalite parametreleri ve analiz yöntemlerinin teorisini bilmek							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Günay, A., Su Kimyası ve Kimyasal Temel İşlemler, Haliç Çevre Ltd Yayınları. İSTANBUL, 2005.							
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	Suların karakterizasyonu.							
2	Numune alma esasları							
3	Numunelerin korunması							
4	Su ve atıksu analizleri, titrimetrik analiz, gravimetrik analiz, kolorimetrik analiz.							
5	Suların iyonik bileşenleri ve çözelti hazırlama.							
6	Katı Maddeler.							
7	pH.							
8	Asidite.							
9	Alkalinite.							
10	Bulanıklık.							
11	Renk.							
12	Klorür.							
13	Sülfat							
14	Sertlik.							
Sorumlu Öğretim Elemanları	Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÜNAY							
Elektronik Posta	ahmetgunay2@gmail.com							
Web Adresi	www.gunayahmet.com							