

Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi



Çevre Mühendisliği (İngilizce)

DERS ZİLEME PROGRAMI

2015-2016 Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Haftalık Ders Saati		Kredi	ECTS	Kampüs / Haftalık Gün ve Saati / Derslik
			T	U			
ENVE495.1	Special Topics in Environmental Engineering II	Ders	3	0	3.00	5.00	
Onko ul Dersi			Onko ullu Dersi				
Ö retim Uyesi	Doç.Dr. B LGE ALPASLAN KOCAMEM		Ö renci Görü me Gün ve Saati				
E-posta	bilge.alpaslan@marmara.edu.tr						
Telefon	2163480292(ext.1270)		Ofis / Oda No		MB.542		
Ö retim Uyesi Yardımcıları			Telefon				
E-posta			Ofis / Oda No				
Dersin Tanımı	The latest developments in environmental engineering and the environmental engineering topics not covered in regular courses will be discussed. Expert engineers from industry will deliver lectures to show how theory is applied in practice by describing interesting technical challenges in industry and how they are addressing them.						
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar							
Açıklamalar							
HAFTA	Tarih	Konular				Kaynak No - İlgili Bölüm	
1.Hafta	2/10/2016	Introduction, Overview of topics to be covered through semester					
2.Hafta	2/17/2016	Online Parameter and Process Monitoring at WWTPs@ Where, Why, How?					
3.Hafta	2/24/2016	Greenbuildings					
4.Hafta	3/2/2016	Aeration and Disinfection Equipment for Wastewater and Water Treatment Plants					
5.Hafta	3/9/2016	Water Re-use					
6.Hafta	3/16/2016	ISO 14001					
7.Hafta	3/23/2016	Soil and Groundwater Remediation					
8.Hafta	3/30/2016	Midterm Exam					
9.Hafta	4/6/2016	Novel Nitrogen Removal Technologies					
10.Hafta	4/13/2016	Treatment Plant Design-from planning and permitting through design, construction, and start-up					
11.Hafta	4/20/2016	Operation of Water Treatment Plants					
12.Hafta	4/27/2016	Operation of Wastewater Treatment Plants					
13.Hafta	5/4/2016	PLC and SCADA systems for treatment plants					
14.Hafta	5/11/2016	Incineration					
15.Hafta	5/18/2016	Emission/Combustion Measurement Devices					
16.Hafta	5/25/2016	Nitrous oxide and Greenhouse gas emissions from treatment plants					
17.Hafta	6/1/2016	Pumps , Applications in Environmental Engineering					
18.Hafta	6/8/2016	Final Exam					
De erlendirme Araçları	Ölçme Aracı	Adet	Tarih	Ba arı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl / Yılıçi De erlendirme Notuna Katkısı (%)	Sınav Türü	
	Yarıyıl / Yılsonu Sınavı	1	-	40	-		
	Bütünlleme Sınavı (varsa)	0	-		-		
	Yarıyıl / Yılıçi De erlendirme Bilgileri						
Y DN		1		60.0	100.0	Ara Sınav	