

## LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Çevre Modelleme Esasları			Kodu : MÇÇ3214		Fakülte/Y.O.:MMF Program Adı :Çevre Müh.			
<b>Eğitim ve Öğretim İş Yükü</b>						<b>Krediler</b>		
Teori	Uygulama.	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
28	14				68	110	2+1+0=2,5	4
Yarıyılı			6	Dili		Türkçe/İngilizce		
<b>Dersin Türü</b>	Temel Alan Dersi <input type="checkbox"/>		Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>		Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>		
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencinin çevresel bir problemin gelecekte neden olabileceği olumsuz etkileri öngörmesini sağlayacak temel modelleme bilgisine sahip olması							
<b>Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler</b>	Mezuniyet öncesi ve sonrası çevre modelleme temel bilgisinde yeterli düzeyde olması ve uygulayabilmesi							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Scnoor, J.L., Environmental Modelling fate and transport of pollutants in water, air, and soils, W-Interscience, 1996							
<b>DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ</b>								
<b>Teorik Dersler</b>				<b>Proje Dersi ve Bitirme Çalışması</b>				
	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								
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>							
1	Giriş							
2	Taşınım Olayları							
3	Taşınım Olayları							
4	Reaktörler							
5	Reaktörler							
6	Kimyasal Reaksiyon Kinetiği							
7	Kimyasal Reaksiyon Kinetiği							
8	Göllerde Ötrifikasyon							
9	Göllerde Ötrifikasyon							
10	Nehir Kirliliği ve Modellemesi							
11	Nehir Kirliliği ve Modellemesi							
12	Yer altı Suyu Kirlenmesinin Modellenmesi							
13	Yer altı Suyu Kirlenmesinin Modellenmesi							
14	Yer altı Suyu Kirlenmesinin Modellenmesi							
<b>Sorumlu Öğretim Elemanları</b>	Prof.Dr.Cengiz ÖZMETİN							
<b>Elektronik Posta</b>	cozmetin@balikesir.edu.tr							
<b>Web Adresi</b>								