

## LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

<b>Dersin Adı :</b> Çevre Müh. Temel İşlemler			<b>Kodu :</b> MÇÇ3101		<b>Fakülte/Y.O./MMF</b> <b>Program Adı :Çevre Müh.</b>			
<b>Eğitim ve Öğretim İş Yükü</b>							<b>Krediler</b>	
<b>Teori</b>	<b>Uygulama.</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Proje/Alan Çalışması</b>	<b>Ödev</b>	<b>Diğer</b>	<b>Toplam</b>	<b>T+U+L= Kredi</b>	<b>AKTS Kredisi</b>
42					78	120	3+0+0=3	5
<b>Yarıyılı</b>		5		<b>Dili</b>		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>	Çevre mühendisliği uygulamalarında temel fiziksel işlemlerin kullanımını gerektiren durumlarda temel bilgiye sahip olmasını sağlama							
<b>Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler</b>	Öğrencinin mezuniyet öncesi ve sonrası destek almaksızın içerikte belirtilen konularda karşılaştığı problemler hakkında fikir yürütebilmesi ve çözüm üretebilmesi							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Reynolds, T.D., Richards, P.A., Unit Operations and Processes in Environmental Engineering, PWS Publishing Company, 1996 Kestioğlu, K., Şen, M., Su ve Atıksu Arıtımında Fiziksel Temel İşlemler, VİPAŞ yayınları, 2003							
<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	35	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	X	5						
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>							
1	Adsorpsiyon							
2	Adsorpsiyon							
3	İyon Değişimi							
4	İyon Değişimi							
5	Gaz Transferi							
6	Gaz Transferi							
7	Gaz Transferi							
8	Flotasyon							
9	Flotasyon							
10	Filtrasyon							
11	Filtrasyon							
12	Filtrasyon							
13	Eleme							
14	Eleme							
<b>Sorumlu Öğretim Elemanları</b>	Prof.Dr.Cengiz ÖZMETİN							
<b>Elektronik Posta</b>	cozmetin@balikesir.edu.tr							
<b>Web Adresi</b>								