

## LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

<b>Dersin Adı : Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi</b>			<b>Kodu : MÇÇ3212</b>			<b>Fakülte/Y.O/: M.M.F. Program Adı : Çevre Mühendisliği</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>
28					62	90	2+0+0=2	3
<b>Yarıyılı</b>			6		<b>Dili</b>		Türkçe/İngilizce	
<b>Dersin Türü</b>	Temel Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>	Alan Dersi <input type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>			Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>		
<b>Dersin Amacı</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehlikeli madde ve atıkların öneminin kavratılması</li> <li>2. Tehlikeli madde ve atıkların en uygun yönetiminin kavratılması</li> <li>3. İlgili mevzuat ile teorik/pratik konuların irtibatlandırılması</li> </ol>							
<b>Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toksikoloji, Risk Değerlendirilmesi ve Tehlikeli Madde ve Atıkların Yönetimi Bilgileri konularında uygulamaya yönelik bilgiler verilecektir.</li> <li>2. Yenilikleri takip etme becerisi kazandırılacaktır.</li> <li>3. Atık türlerine göre geri kazanım yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi kazandırılacaktır.</li> </ol>							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.T.Gönüllü, Tehlikeli Atıklar, ders notu, (yayımlanmamış)</li> <li>2. H.M.Freeman, Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment and Disposal, McGraw Hill</li> <li>3. E.R.Plunkett, Handbook of Industrial Toxicology, Edward Arnold</li> <li>4. D.W.Major, J.Fitchko, Hazardous Waste Treatment, on Site and in Situ, Butterworth Heinemann</li> </ol>							
<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	Tanımlanması ve Sınıflandırılması							
2	Toksikoloji							
3	Risk Değerlendirme							
4	Kimyasal Madde Dökülmeleri							
5	Fiziksel Kimyasal ve Biyolojik Arıtma Yöntemleri							
6	Fiziksel Kimyasal ve Biyolojik Arıtma Yöntemleri							
7	Taşınması ve Depolanması							
8	Depolama							
9	Depolama							
10	Yakma							
11	Katılaştırma							
12	İçme Suyundaki Kanserojen Maddeler							
13	İlgili Mevzuat							
14	İlgili Mevzuat							
<b>Sorumlu Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Metin Akın							
<b>Elektronik Posta</b>								
<b>Web Adresi</b>								

