AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çevre ve İnsan Sağlığı								
Ders Kodu	KZM112		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	48 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere çevre kirliliğinin nedenleri, deşarj kriterleri, çevre kirliliğinin değerlendirilmesi ve bertaraf yöntemleri ile Türkiye ve Avrupa Birliği Çevre mevzuatına uyum konularının öğretilmesidir.								
Özet İçeriği	Su, hava, toprak kirliliği ve kontrolü, atık su arıtımı, evsel - endüstriyel atıklar, tehlikeli katı atıklar, ağır metallerin atmosferik taşınımı, tüm kirliliklerin insan sağlığı üzerine etkileri, çevre kirliliği kontrolüne yönelik mevzuatlar								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Güler, Ç., Çobanoglu, Z., (1994). Çevre kirliliği ve insan vücudu. T.C. Sağlık Bakanlığı yayınları. Çevre Sağlığı Temel Kaynak dizisi no:3
2	Holgate, S.T., Koren, H.S., Samet, J.M., Maynard, R.L. (Eds.). (1999). Air pollution and health. Elsevier.
3	Rodricks, J. V. (2006). Calculated risks: The toxicity and human health risks of chemicals in our environment. Cambridge University Press
4	Robinson, W. D. (1986). The solid waste handbook: a practical guide
5	Harrison, R. M. (2001). Pollution: causes, effects and control (No. Ed. 4). Royal Society of Chemistry.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevresel kirlenme, kaynakları ve çeşitleri
2	Teorik	Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, su kirleticilerinin sınıflandırılması,
3	Teorik & Uygulama	Atık su arıtımı ve uygulanan teknikler
4	Teorik & Uygulama	Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü,
5	Teorik & Uygulama	Evsel katı atıklar ve kontrolü,
6	Teorik & Uygulama	Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü
7	Teorik	Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik & Uygulama	Sabit hava kirliliği kaynakları ve kontrolü
10	Teorik & Uygulama	Hareketli hava kirliliği kaynakları ve kontrolü
11	Teorik	Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı
12	Teorik & Uygulama	Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı
13	Teorik & Uygulama	Tüm kirliliklerin insan sağlığı üzerine etkileri
14	Teorik	Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı ve Avrupa Birliği ile uyumu
15	Teorik	genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	2	1	3

Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
			Toplam İş Yükü (Saat)	48
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Farklı kirlilik faktörleri hakkında detaylı bilgi sahibi olur
2	Kirlilik faktörlerini sınıflandırabilir
3	Kirlilik faktörlerinin insan sağlığı üzerine etkileri hakkında detaylı bilgi sahibi olur
4	Kirlilik faktörlerinin önlenmesi hakkından bilgi sahibi olur
5	Kirlilik kontrolü mevzuatları hakkında bilgi sahibi olur

Program Çıktıları *(Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı Programı)*	
1	Bilgi ve iletişim teknolojisi araçları ile diğer mesleki araçları ve teknikleri kullanabilme becerisi
2	Mesleki süreçleri planlama ve uygulama becerisi
3	Yabancı dilde iletişim kurma becerisi
4	Mesleki özgüven becerisi
5	Girişimcilik Becerisi
6	Teorik alan bilgilerini uygulamada kullanabilme becerisi
7	Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir süreci yönetme becerisi
8	Disiplinlerarası da dahil takımlarda çalışma becerisi
9	Mesleki uygulamada problemleri tanımlama ve çözme becerisi
10	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3