



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çevre Kirlenmesi							
Ders Kodu		KİM501		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	148 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kentsel, evsel, endüstriyel çevre kirleticileri ve bunların insan ve toplum sağlığı üzerine etkileri incelenmektedir.							
Özet İçeriği		Madde ve çevre ilişkisi; Ekosistem bileşenleri; Deniz suyunun özellikleri; Tatlısuların çevresel karakteri; Elementlerin biyolojik çevrimi; Hava kirlenmesi; Toprak kirlenmesi; Radyoaktif çevre kirliliği; Çevre kirlenmesinin önlenmesi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	3	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Seminer	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Keleş R., Hamamcı C., (1993), Çevrebilim, İmge Kitabevi, Ankara
2	Türkiye'nin çevre sorunları, (2003), Türkiye Çevre Sorunları Vakfı Yayını, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre ve çevresel sorunlar
2	Teorik	Ekoloji ve çevre dengesi
3	Teorik	Çevre kirleticilerinin kaynakları
4	Teorik	Çevre kirleticilerinin psikolojik etkileri
5	Teorik	Çevre kirleticilerinin sosyal etkileri
6	Teorik	Sağlık ve çevre
7	Teorik	Çevre hukuku
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Çevre kirlenmesinin boyutları ve önlemleri
10	Teorik	Türkiye'nin çevre sorunları
11	Teorik	Çevre sorunlarının ekonomik ve toplumsal sonuçları
12	Teorik	Evrensel çevre sorunları, kaynakları, oluşumu, sonuçları
13	Teorik	Bölgesel çevre sorunları, kaynakları, oluşumu, sonuçları
14	Teorik	Öğrenci sunumları
15	Teorik	Öğrenci sunumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Seminer	3	25	1	78
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				148
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çevre kirleticileri hakkında bilgi edinilmesi
2	Çevre kirlenmesinin boyutları ve etkilerinin öğrenilmesi
3	Çevre kirleticilerinin kaynaklarının öğrenilmesi
4	Çevre hukuku hakkında bilgi edinilmesi
5	Bölgesel çevre sorunları, kaynakları, oluşumu, sonuçlarının öğrenilmesi

Program Çıktıları (Kimya Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir, derinleştirir ve istatistik metotları kullanarak analiz eder ve yorumlar.
2	Alanında özümsemiği bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanır.
3	Alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirmeyi öğrenir.
4	Alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları, alanının uygulamalarına etkileri açısından değerlendirir.
5	Bilimsel materyali sunma, tartışma, yazma ve bilgi sahibi bir dinleyici grubuna sözlü olarak sunma becerisi edinir.
6	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.
8	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetir.
9	Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ9	4	4	4	4	4

