AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çevre Standartları								
Ders Kodu	KİM508		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	148 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çevre konusundaki yasa, yönetmelik ve standartların incelenmesi. Türkiye'deki standartlar ile Avrupa Birliği ülkeleri ve dünya standartlarının karşılaştırılması								
Özet İçeriği	Çevre ile ilgili kanunların ve yönetmeliklerin incelenmesi; Standardizasyonun tanımı ve önemi; Standardizasyonun konusu ve amacı; Standardizasyondan sağlanan yararlar; Hava kalitesine ilişkin standartlar; Su kalitesine ilişkin standartlar; Toprak kalitesine ilişkin standartlar; Gıda kalitesine ilişkin standartlar								
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	Türk çevre mevzuatı, Türkiye çevre vakfı yayınları: 2 cilt
2	Franson M. A. H. (1995), Standard methods, APPA

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre ve çevre sorunları
2	Teorik	Türk Çevre Kanunu
3	Teorik	Standartlaşma ve gerekliliği
4	Teorik	Hava kalitesine ilişkin yasa ve yönetmelikler
5	Teorik	Hava kalitesine ilişkin standartlar
6	Teorik	Su kalitesine ilişkin yasa ve yönetmelikler
7	Teorik	Su kalitesine ilişkin standartlar
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Toprak kalitesine ilişkin yasa ve yönetmelikler
10	Teorik	Toprak kalitesine ilişkin standartlar
11	Teorik	Gıda kalitesine ilişkin yasa ve yönetmelikler
12	Teorik	Gıda kalitesine ilişkin standartlar
13	Teorik	Birleşmiş Milletler ve Avrupa Birliği çevre standartları
14	Teorik	Öğrenci Sunumları
15	Teorik	Öğrenci Sunumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	0	3	42
Seminer	3	25	1	78
Ara Sınav	1	10	1	11

Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
			Toplam İş Yükü (Saat)	148
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Çevre ve çevre sorunlarının tanmlanabilmesi
2	Türkiye'de mevcut toprak, su ve hava kalitesine ilişkin yasa ve yönetmeliklerin öğrenilmesi
3	Birleşmiş Milletler ve Avrupa Birliğinde yasa ve yönetmelikleri ile çevre sorunlarına ilişkin yaklaşımlarının öğrenilmesi.
4	Gıda kalitesine ilişkin yasa ve yönetmeliklerin öğrenilmesi
5	Çevre standardizasyonunun sağladığı yararların 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 özümsediği 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	3	5	4	4
PÇ2	4	3	5	4	4
PÇ3	4	4	5	4	4
PÇ4	4	4	5	4	4
PÇ5	4	4	5	4	4