



T.C.
İstanbul
**YENİ YÜZYIL
ÜNİVERSİTESİ**

ECZACILIK FAKÜLTESİ

2025-2026 Eğitim Öğretim Güz Yarıyılı

Dersin Adı: ÇEVRE SORUNLARI VE EKOLOJİ			Dersin Kodu: USD043
3 AKTS	1. yıl – 1. yarıyıl	Lisans	Seçmeli
	Teorik: 2 / hafta	Uygulama: -	Türkçe
Öğretim Elemanı Adı: Dr. Öğr. Üyesi Fatma GENÇ e-posta: fatma.genc@yeniuyuzyl.edu.tr			

Görüşme Saatleri:
Salı (10:00-11:30)

Dersin Genel Amacı:

Geleceği tehdit eden çevresel sorunların sebep ve sonuçlarına karşın alınabilecek önlemler hakkında temel bilgiler aktararak çevre koruma çalışmaları tartışılacaktır.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler:

Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıdaki konular hakkında bilgi sahibi olacaklardır:

- Çevre ve Ekoloji hakkında bilgi sahibi olacaktır,
- Karşılaşılan çevre sorunlarıyla ilgili sebep-sonuç ilişkisi kurarak çözüm önerisi üretebilecektir,
- Çevre etiği hakkında bilgi sahibi olabilecektir,
- Çevre sorunlarının çözümü için yapılabilecek çalışmalarının önemini kavrayabilecektir.

Dersin kısa tanımı:

Çevre, ekoloji, çevre sorunları, sorunların çözümü öğrencilere temel düzeyde anlatılarak, bu konuda bilgi ve becerileri arttırılacaktır.

Genel Yeterlilikler:

Takım halinde çalışabilme, üretkenlik, öz değerlere saygı, akılcı olabilmek, sorgulamak, yaratıcı olmak kadar etik Kurallara uymak ve eleştirebilmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dersler yüz yüze, power point sunumu ile örnekli konu anlatımı tekniği kullanılarak soru cevap ve tartışma şeklinde yapılmaktadır.

Değerlendirme Yöntemi:

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre öğrencinin başarı notu belirlenir. Ayrıca derse devam zorunluluğu yine İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği Madde 14'e göre değerlendirilir.

Önkoşul: Yok

Önerilen Ders Kitabı:

- 1- Yıldız K., Sipahioğlu Ş., Yılmaz M., Çevre Bilimi ve Eğitimi, Gündüz Eğitim ve Yayıncılık, Ankara.
- 2- Çevre Etiği Ortaya Çıkışı, Gelişimi ve Sonuçları, Kılıç S., Orion Kitapevi, Ankara.

Yardımcı Okumalar:

Görsel ve işitsel sunumlar (power point sunumları) ile güncel makaleler

Dersin İçeriği:

Haftalar	Konular - İçerik	Ön Hazırlık
1. Hafta	Çevre ve Ekoloji Hakkında Genel Bilgi (Çevre, Ekosistem, Ekoloji, Ekolojinin ilkeleri)	Ders Notları
2. Hafta	Çevre Sorunlarına Giriş (Temel Çevre Sorunları, İnsan Kaynaklı Çevre Sorunları)	Ders Notları
3. Hafta	Hava Kirliliği (Tanımı, Nedenleri, Kaynakları, Etkileri)	Ders Notları
4. Hafta	Toprak Kirliliği (Tanımı, Nedenleri, Kaynakları, Etkileri)	Ders Notları
5. Hafta	Su Kirliliği (Tanımı, Nedenleri, Kaynakları, Etkileri)	Ders Notları
6. Hafta	Radyoaktif Kirlilik (Tanımı, Nedenleri, Kaynakları, Etkileri)	Ders Notları
7. Hafta	Ses ve Işık Kirliliği (Tanımı, Nedenleri, Kaynakları, Etkileri)	Ders Notları
8. Hafta	Ara sınav	
9. Hafta	Doğal Tehlikelerden Kaynaklanan Çevre Sorunları (Yer Kökenli Doğal Tehlikeler, Klimatolojik Doğal Tehlikeler, Biyolojik Kökenli Çevre Sorunları)	Ders Notları
10. Hafta	Doğal Tehlikelerden Kaynaklanan Çevre Sorunları (Yer Kökenli Doğal Tehlikeler, Klimatolojik Doğal Tehlikeler, Biyolojik Kökenli Çevre Sorunları)	Ders Notları
11. Hafta	Çevre Sorunlarının Önlenmesi	Ders Notları
12. Hafta	Sunumlar ve Değerlendirme	Ders Notları
13. Hafta	Sunumlar ve Değerlendirme	Ders Notları
14. Hafta	Sunumlar ve Değerlendirme	Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması(varsa)		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödev		
Sunum	1	% 50
Projeler		
Seminer		
Ara sınav		
Final	1	% 50
TOPLAM		%100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

*1 en düşük, 2 düşük, 3 orta, 4 yüksek, 5 en yüksek ya da tamamen/kısmen şeklinde

	Program Yeterlilikleri / Çıktıları	*Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Çevre, ekoloji, çevre sorunları konusunda yeterli bilgi birikimi ve sorunlara çözüm üretebilme yeteneğine sahip olma					X
2	Sürdürülebilir çevre için çevre etiği konusunda yeterli bilgi birikimine sahip olma				X	
3	Çevrenin korunması konusunda çözümler üretme ve geliştirme becerisi edinme					X
4	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanma					X
5	Bilgi ve birikimini yazılı, sözlü ve görsel araçlar kullanarak sunabilme yeteneği edinme				X	
6	Bireysel, grup ve disiplinler arası çalışabilme sorumluluk ve bilincini edinme					X
7	Bilimsel araştırma yapma amacına yönelik, kaynak taraması yapabilme ve veri tabanlarını kullanarak uluslararası düzeyde bilgiye erişebilme yeteneği edinme					X

AKTS (İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	13	3	39
Sunum	1	10	10
Proje			
Ödev			
Ara sınavlar			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			78/30=2,6