



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çevre Etiyolojisi							
Ders Kodu		CSAG505		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ortam ve çevre habitat, biyotop ve ekolojik niş kavramı , populasyon ve komite kavramı sistem ve ekosistem kavramı, biyosfer ve ekosfer kavramı, abiyotik faktörler ve organizmalara etkileri ve biyotik faktörler, populasyon ve yapısal özellikleri, biyomlar, biyolojik çeşitlilik konularının kavranması							
Özet İçeriğı		Sistem kavramı, doğal ve yapay sistemler, ekosistem ve öğeleri, habitat, ekolojik niş, ekosistemlerin işlevleri, element çevrimleri, Populasyon ekolojisi (populasyonun tanımı, büyüklüğü, yoğunluğu, büyüme şekilleri, natalite, mortalite, hayat tablosu, populasyonlarda yaş dağılışı ve eşey oranı, populasyonun büyümesi ve dalgalanmalar, canlıların yayılması ve dağılıması). Kommünite ekolojisi (dominans, tür çeşitliliğı, süksesyon, ritimler, çeşitlilik, ekoton, populasyonlar arası ilişkiler, sosyal davranışlar). Karasal ekosistemlerin dağılışı (biyocoğrafik alanlar, yaşam kuşakları,.). Biyoçeşitlilik ve önemi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Emine Didem EVCİ KİRAZ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Dr.Öğr.Üyesi Belgin Yıldırım basılmamış ders notları
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre nedir, Canlılar ve çevre
2	Teorik	Ekosistem
3	Teorik	Ekosistemin abiyotik unsurları
4	Teorik	Yaşam kuşakları
5	Teorik	Çevre sorunları
6	Teorik	Biyotik ve abiyotik sistemlerin termodinamiğı. Biyokimyasal dinamik transport.
7	Teorik	İnsan ve çevre
8	Teorik	İnsan ve çevre
9	Teorik	Arasınav
10	Teorik	Temel sağlık hizmetleri ve yararlanma yolları
11	Teorik	Erozyon ve çölleşme
12	Teorik	Biyolojik çeşitlilik ve korunması
13	Teorik	Türkiye'de Biyoçeşitlilik
14	Teorik	Türkiye'de Biyoçeşitlilik, Dersin Değerlendirmesi

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	2	28
Ara Sınav	1	28	2	30
Dönem Sonu Sınavı	1	40	2	42
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1 Ekolojik kavramları benimsetmek
---	-----------------------------------



2	Ekosistem
3	3. Biyotik ve abiyotik faktörler
4	4. Populasyon ve komüniteler ve yapısal özelliklerinin
5	1 Ekolojik kavramları benimsetmek 2. Ekosistem 3. Biyotik ve abiyotik faktörler 4. Populasyon ve komüniteler ve yapısal özelliklerinin 5. Biyomlar ve biyoçeşitlik hakkında yeterli bilgiye sahip olmak

Program Çıktıları (Çevre Sağlığı Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

1	Çevre sağlığı alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahip olabilme,
2	Çevre sağlığı ile ilgili sorunları bilimsel yöntemlerle çözümleyebilme ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme,
3	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahip olabilme,
4	Çevre sağlığı, çevre sağlığının tarihsel gelişimi ve ekonomik boyutu hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilme,
5	Çevrenin bozulma etkileri hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilme,

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	3	4	5
PÇ2	5	4	3	5	4
PÇ3	5	4	3	4	5
PÇ4	5	4	3	5	4
PÇ5	5	4	3	4	4

