



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekoloji	MBG4111	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Munise Yurtsever
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Munise Yurtsever
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ekoloji ile ilgili temel kavramların anlaşılması ve ekolojik faktörler ile canlılar arasındaki ilişkilerin anlaşılması
--------------	--

Dersin İçeriği	Ekolojideki temel tanım ve kavramların açıklanacağı ve değerlendirileceği ekoloji dersine ekolojiye giriş başlığı altında giriş yapıldıktan sonra, yerkürenin tarihsel değişimi ve türlerin oluşumuna etkisi, ekolojide temel kavramlar ile devam edilecektir. Ekolojide abiyotik faktörler ve canlılara etkileri, biyotik faktörler, populasyon ve yapısal özellikleri, komünite ve özellikleri, ekosistemler üzerinde durulacaktır. Ekosistemi oluşturan canlı ve cansız bileşenlerin ve etkileşimlerinin tanıtımı ve analizi.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler çevre kavramına bütünsel yaklaşımla bilimsel gözlem ve analizler yapabilir.
2	Canlıların çevreleri ile arasındaki ilişkileri kavrayabilir.
3	Tür oluşumuna ekolojinin katkısını kavrar.
4	Populasyon ve komünite kavramını ve bunlara ait özellikleri kavrar
5	Ekosistem kavramını ve bu kavramla ilgili özellikleri kavrar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekoloji biliminin tanımı, tarihsel gelişimi	Önerilen Kaynaklar
2	Ekolojide Temel Kavramlar	Önerilen Kaynaklar
3	Yerkürenin tarihsel değişimi	Önerilen Kaynaklar
4	Ekolojide abiyotik faktörler	Önerilen Kaynaklar
5	Ekolojide abiyotik faktörler	Önerilen Kaynaklar
6	Ekolojide biyotik faktörler	Önerilen Kaynaklar

7	Populasyon ekolojisi	Önerilen Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Komünite Ekolojisi	Önerilen Kaynaklar
10	Ekosistemler	Önerilen Kaynaklar
11	Ekosistem örnekleri	Önerilen Kaynaklar
12	Süksesyon	Önerilen Kaynaklar
13	Ekolojinin Türleşmeye Etkisi / 2. Vize	Önerilen Kaynaklar
14	Ekolojinin Türleşmeye Etkisi	Önerilen Kaynaklar
15	Final	Önerilen Kaynaklar
16	Final haftası	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		