



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ekoloji	0282052	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Nehir Özdemir Özgentürk
---------------------	-------------------------

Dersi Veren(ler)	Nehir Özdemir Özgentürk, Şenay Vural Korkut
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Çevre bilinci ve duyarlılığı yaratmak
--------------	---------------------------------------

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, popülasyon ve yapısal özellikleri, komünite ve özellikleri, ekosistemler üzerinde durulacaktır. Ekosistemi oluşturan canlı ve cansız bileşenlerin ve etkileşimlerinin tanıtımı ve analizi ile karşılaşılabilecek çevre sorunlarının anlaşılabilmesi ve çözümleri.
----------------	---

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	Canlı ve cansız yaşam dinamikleri hakkında temel bilgilere sahip olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekolojiye Giriş	Ders kitabı 1
2	Ekolojide temel tanımlar ve kavramlar	Ders kitabı 1
3	Ekolojide temel tanımlar ve kavramlar	Ders kitabı 1
4	Yerkürenin tarihsel değişimi	Ders kitabı 1
5	Ekolojinin türlerin oluşumuna etkisi	Ders kitabı 1
6	Canlı ve cansız bileşenler ve etkileşimleri	Ders kitabı 1
7	Ekolojide abiyotik faktörler	Ders kitabı 1
8	Midterm 1	

9	Abiyotik faktörlerin canlılara etkileri	Ders kitabı 1
10	Ekolojide biyotik faktörler	Ders kitabı 1
11	Ekolojide biyotik faktörler	Ders kitabı 1
12	Populasyon ve yapısal özellikleri	Ders kitabı 2
13	Populasyon ve yapısal özellikleri	Ders kitabı 2
14	Komünite ve özellikleri	Ders kitabı 2
15	Final	Ders kitabı 2

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	96
Toplam İşyükü / 30(s)	3.20
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----