



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Eğitiminde Çevre	FBO5110	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
----------------------------	---------------------

Dersin Koordinatörü	Gülhan BAKIRDERE
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Gülhan BAKIRDERE
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	Gülbin Özkan
---------------	--------------

Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere çevre kavramları öğretmek, hem doğal ve insan kaynaklı çevre sorunları tanımlamak ve analiz etmek, bunları önlemek için alternatif çözümleri incelemektir. Ayrıca bu konuda yapılmış çalışmalara öğrencilerin ulaşmasını sağlamaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Çevre biliminin temel kavramları, büyük ekosistemler, besin zinciri, ekolojik etki, ekolojik sorunlar, çevre konusundaki akademik çalışmalar
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler yaşadıkları çevreyi daha dikkatli gözlemler.
2	Çevre konusundaki çalışmalarını takip etme becerisi kazanır.
3	Çevreye ve çevre çalışmalarına daha duyarlı olma özelliği kazanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevre biliminin temel kavramları	İlgili Kaynaklar
2	Büyük ekosistemler	İlgili Kaynaklar
3	Besin zinciri	İlgili Kaynaklar
4	Ekolojik etki	İlgili Kaynaklar
5	Hava kirliliği	İlgili Kaynaklar
6	Su Kirliliği	İlgili Kaynaklar
7	Toprak kirliliği	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Sınav Hazırlığı
9	Sunumlar	İlgili Kaynaklar
10	Sunumlar	İlgili Kaynaklar

11	Sunumlar	İlgili Kaynaklar
12	Ödev Teslimi	İlgili Kaynaklar
13	Çevre konusunda seçilen akademik çalışmaların özetlenmesi	İlgili Kaynaklar
14	Çevre konusunda seçilen akademik çalışmaların özetlenmesi	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
<b>Toplam İşyükü</b>			218
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.27

	<b>AKTS Kredisi</b>	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----