



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çevre Eğitimi	IMO4072	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Hülya Kadioğlu
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Hasan Ünal, Adem Cevikel, Bahar UYAR DÜLDÜL , Hülya Kadioğlu
------------------	--

Asistan(lar)ı	Şevval Gökçen, Yasin UTKU ALEV
---------------	--------------------------------

Dersin Amacı	Öğretmen adaylarının, çevre bilimi ve çevre sorunları hakkında yeterli bilgi ve donanıma sahip olmalarını sağlamak ve çevre duyarlılıklarını arttırmak
--------------	--

Dersin İçeriği	Çevre biliminin tarihsel gelişimi İnsanlar ve Çevre: Ekosistem, ekolojik denge, besin ve madde döngüleri Biyolojik çeşitlilik ve Türkiye'deki durum: Flora ve fauna Türkiye'deki endemik hayvan ve bitki türleri Çevre Sorunları: Su, toprak ve hava kirliliklerin nedenleri ve önlemler Çevre ile ilgili kuruluşlar ve etkinlikleri Çevre eğitimi ve sürdürülebilir kalkınma
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler temel ekolojik kavramları açıklayabileceklerdir.
2	Öğrenciler ekolojik dengenin çevre ve canlılar için önemini açıklayabileceklerdir.
3	Öğrenciler Türkiye'deki biyolojik çeşitlilik ve endemik türleri bileceklerdir.
4	Öğrenciler ilköğretim düzeyinde çevre eğitimine yönelik etkinlik geliştireceklerdir
5	Öğrenciler yeryüzündeki ekosistem tiplerini açıklayabilir ve örnekler verebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevre biliminin tarihsel gelişimi	Ders Kitabı
2	İnsanlar ve Çevre: Ekosistem - Ekolojik denge	Ders Kitabı
3	Besin ve madde döngüleri	Ders Kitabı
4	Biyolojik çeşitlilik ve Türkiye'deki durum: Flora ve fauna	Ders Kitabı
5	Türkiye'deki endemik hayvan ve bitki türleri	Ders Kitabı
6	Çevre Sorunları	Ders Kitabı
7	Su kirliliğinin nedenleri, sonuçları ve önlemler	Ders Kitabı
8	Ara Sınav 1	N/A

9	Toprak kirliliğinin nedenleri, sonuçları ve önlemler	Ders Kitabı
10	Hava kirliliğinin nedenleri, sonuçları ve önlemler	Ders Kitabı
11	Çevre ile ilgili kuruluşlar ve etkinlikleri	Ders Kitabı
12	İlköğretim düzeyinde çevre eğitimine yönelik etkinlik geliştirme	Ders Kitabı
13	İlköğretim düzeyinde çevre eğitimine yönelik etkinlik geliştirme	Ders Kitabı
14	Çevre eğitimi ve sürdürülebilir kalkınma	Ders Kitabı
15	Final	N/A

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	20
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	2	32
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10	10
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25

<b>Toplam İşyükü</b>	145
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	4.83
<b>AKTS Kredisi</b>	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----