



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Eğitiminde Proje Geliştirme	FBO5114	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	Aslı GÖRGÜLÜ ARI
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Aslı GÖRGÜLÜ ARI
------------------	------------------

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

Dersin Amacı	Bu dersin amacı proje kavramını anlama ve değerlendirme, proje konusu üretebilme ve proje uygulama yöntemlerini öğretmektir
--------------	---

Dersin İçeriği	Fen eğitiminde proje nasıl hazırlanır? Proje örneklerinin incelenmesi, proje için bilgi toplama, projenin tanımlanması, projenin yürütülmesi, projenin değerlendirilmesi
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler fen alanında en az beş proje araştıracaklardır
2	Öğrenciler fen eğitimi alanında nasıl araştırma yapılacağı hakkında bilgi kazanacaklardır
3	Öğrenciler en az bir proje hazırlayacaklardır.
4	Öğrenciler ilköğretim seviyesinde fen eğitimi aktiviteleri geliştireceklerdir
5	Öğrenciler proje tabanlı eğitimin önemi açıklayacaklardır

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje nedir?	İlgili Kaynaklar
2	Mevcut fen projelerinin araştırılması I- ulusal projeler ve makaleler	İlgili Kaynaklar
3	Mevcut fen projelerinin araştırılması II - uluslararası projeler ve makaleler	İlgili Kaynaklar
4	Mevcut fen projelerinin araştırılması III – verilerin ayrıntılı değerlendirilmesi	İlgili Kaynaklar
5	Proje konusunun belirlenmesi	İlgili Kaynaklar
6	Proje konusunun belirlenmesi	İlgili Kaynaklar
7	Proje hakkında literatür araştırması	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Sınav Hazırlığı

9	Proje yönteminin seçilmesi	İlgili Kaynaklar
10	Proje grubunun görev sorumluluklarının belirlenmesi	İlgili Kaynaklar
11	Proje kaynaklarının araştırılması	İlgili Kaynaklar
12	Proje taslağının hazırlanması	İlgili Kaynaklar
13	Proje taslağının hazırlanması	İlgili Kaynaklar
14	Proje sunumları	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	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3

<b>Toplam İşyükü</b>	224
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	7.47
<b>AKTS Kredisi</b>	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----