



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	FBO3171	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Bayram COŞTU
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Bayram COŞTU
------------------	--------------

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

Dersin Amacı	Öğrencilerin bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini tanımlarını sağlamak ve bilimsel bir rapor yazma kabiliyetlerini geliştirmektir
--------------	--

Dersin İçeriği	1.Bilimsel bir araştırmanın gerçekleştirilmesinde kullanılacak yöntem ve teknikler 2.Bilimsel bir araştırmanın yapılmasında izlenmesi gereken yollar 3.Bilimsel araştırmanın temel ilkelerini belirleme
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bilimsel araştırma alanında kullanılan terimleri kavrar
2	Bilimin ve bilimsel araştırmanın niteliklerini kavrar
3	Bilimsel araştırmanın bölümlerini ve bu bölümlerin araştırma içindeki işlevini anlar
4	Bilimsel yöntemi ve bilimsel araştırmada kullanılan yöntemleri anlar
5	Bilimsel bir makaleyi öğrenmiş olduğu bilimsel ölçütlere uygunluğu açısından eleştirir
6	Bilimsel bir araştırma problemi ortaya koyar
7	Bilimsel bir problemi bilimsel yöntemler doğrultusunda çözer
8	Bilimsel bir araştırmayı, bilimsel rapor yazma kurallarına uygun olarak rapor eder.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel araştırmada temel kavramlar	İlgili Kaynaklar
2	Bilimsel araştırmanın temelleri	İlgili Kaynaklar
3	Literatür araştırma şekilleri	İlgili Kaynaklar
4	Problemi tanımlama	İlgili Kaynaklar
5	Örnekleme yöntemleri	İlgili Kaynaklar
6	Veri toplama araçları	İlgili Kaynaklar

7	Ölçek türleri	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	İç geçerlilik ve dış geçerlilik	Sınav Hazırlığı
10	Nicel araştırmalar	İlgili Kaynaklar
11	Nitel araştırmalar	İlgili Kaynaklar
12	Raporlaştırma	İlgili Kaynaklar
13	Proje: Araştırma Önerisi Hazırlama	İlgili Kaynaklar
14	Proje: Araştırma Önerisi Hazırlama	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	5
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	8	5	40
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer	1	7	7

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			108
Toplam İşyükü / 30(s)			3.60
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		