



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	BTO5102	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Serhat B. Kert
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Serhat B. Kert
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, eğitim araştırmaları yapabilmek için gerekli temel düzeyde bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Araştırma, bilimsel araştırma, araştırma yöntemleri, nicel araştırmalar, nitel araştırmalar, araştırmaların planlanması, yürütülmesi, raporlaştırılması.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel bilginin tanımını yapar ve özelliklerini açıklar.
2	Bilimsel araştırma yöntemlerini sınıflandırır.
3	Araştırma amacına uygun yöntem seçer.
4	Araştırma amacına uygun evren ve örnekleme belirler.
5	Araştırma amacına uygun veri toplama aracını planlar.
6	Bilimsel raporlaştırma kurallarını açıklar.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Genel Giriş	NA
2	Araştırma Kavramı	Ders Notlarındaki ilgili bölümleri okuma
3	Eğitimde araştırma tekniklerinin türleri	Ders Notlarındaki ilgili bölümleri okuma
4	Eğitimde bilimsel araştırma nasıl yapılır	Ders uygulamalarının kontrolü
5	Online araştırma veritabanları	Ders uygulamalarının kontrolü
6	Ara Sınav	NA
7	Off-line araştırma veritabanları	Ders uygulamalarının kontrolü

8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notlarındaki ilgili bölümleri okuma
9	Yeni araştırma metot ve teknikleri	Ders Notlarındaki ilgili bölümleri okuma
10	Bilimsel Makale Hazırlama	Ders uygulamalarının kontrolü
11	Nicel araştırma teknikleri ve analizler	Ders Notlarındaki ilgili bölümleri okuma
12	İleri istatistiksel analizler	Ders uygulamalarının kontrolü
13	İleri istatistiksel analizler	Ders uygulamalarının kontrolü
14	Araştırma raporu hazırlama	Ders uygulamalarının kontrolü
15	Final	Ders uygulamalarının kontrolü
16	Final sınavı	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	15	10
Sunum/Jüri		
Projeler	20	15
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	15	30
Final	50	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			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	10	10	100

Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			218
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.27
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----