



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fen Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	FBO6111	0	7.5	0	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Hakan AKÇAY
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak, doğru, yanlış, evrensel bilgi v.b.), nicel araştırmanın yapısı ve temelleri, nicel araştırma yöntemleri ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması konularında yeterliliklerinin sağlanması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Nicel araştırma Yöntemleri ve Uygulamaları
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Katılımcı nicel araştırma yöntemlerini anlar
2	Katılımcı nicel araştırma yapma yeterliliğine sahip olur

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel araştırmanın türleri- Bilimsel yöntem	
2	Araştırma türleri	
3	Problemi tanımlama	
4	Nicel araştırmada örnekleme Yöntemleri	
5	Veri Toplama Araçları	
6	Veri Toplama Araçları	
7	Güvenirlilik ve geçerlik	
8	Midterm 1	
9	Nicel Araştırmalar	
10	Deneysel desenler	
11	Korelasyonel Araştırmalar- tarama araştırmaları	

12	Nedensel karşılaştırma araştırmaları	
13	Nicel arařtırmalarda veri analizi	
14	Nicel makale yazma	
15	Final	

<b>Deęerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım	15	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi alışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi		
Ödev	10	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	
Final	1	50
<b>Dönem İçi alışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		50
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		50
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyüğü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyüğü</b>
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi alışması			
Sınıf Dışı Ders alışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	10	5	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90
<b>Toplam İşyüğü</b>			222
<b>Toplam İşyüğü / 30(s)</b>			7.40
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----