



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri	ISL6104	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Ayşe Demirhan
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Ayşe Demirhan
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Doktora öğrencilerine bilimi tanımlamak, bilim ile sosyal bilimlerin ilişkilerini anlatmak, araştırma yol ve yöntemlerini açıklamak, veri analizleri ve istatistiksel teknikleri öğretmektir. Ders öğrencilerde istatistiksel teknikler ile ilgili güçlü bir altyapı oluşturmayı amaçlamaktadır
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Bilimin Tanımı ve Sosyal Bilimlerde Araştırma Araştırma Tasarımı Araştırma Teknikleri Örneklem Teorisi Olasılık Normal Dağılım Ki Kare F- Testi Örnek Uygulamalar
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ders istatistikler teknikleri anlama yetisi kazandır
---	------------------------------------------------------

2	İstatistiksel teknikleri ve karşılık gelen modelleri yorumlama yetisi kazandırır.
---	-----------------------------------------------------------------------------------

3	Verilen araştırma konusu için doğru tekniği seçme yetisi kazandırmayı amaçlamaktadır
---	--------------------------------------------------------------------------------------

4	Araştırma tekniklerini öğretmeyi amaçlamaktadır.
---	--------------------------------------------------

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

1	Bilimin Tanımı ve Sosyal Bilimlerde Araştırma	Orhunbilge (2010), 3-12
---	-----------------------------------------------	-------------------------

2	Araştırma Tasarımı	Orhunbilge (2010), 13-23
---	--------------------	--------------------------

3	Örneklem teorisi; temel kavramlar; ana kütle ve örnek, çerçeve, örnek ve gözlem birimi. Örnek seçimi	Gürsakal (2009), 5-30
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

4	Olasılık teorisi; olasılığın tanımı, klasik ve oransal frekans olarak tanımı. Temel kavramlar; basit ver bileşik olay, bağımlı ve bağımsız olaylar, bağıdaşmaz ve bağıdaşır olaylar, koşullu olasılık	Orhunbilge(2000), 160-166
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

5	Tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları; kesikli tesadüfi değişken, kesikli olasılık dağılımı, sürekli tesadüfi değişken ve sürekli olasılık dağılımı, kümülatif dağılım, beklenen değer ve momentler; kesikli tesadüfi değişkenin beklenen değeri ve momentleri, sürekli tesadüfi değişkenin beklenen değer ve momenti	Newbold(2000), 139-166
6	Önemli kesikli olasılık dağılımları; binom dağılımı, binom olasılık fonksiyonu ve binom dağılımının momentleri. Hipergeometrik olasılık fonksiyonu ve hipergeometrik dağılımının momentleri	Orhunbilge(2000), 191-201
7	Hipergometrik dağılım ile binom dağılımı arasındaki ilişki. Poisson dağılımı, Poisson olasılık fonksiyonu ve Poisson dağılımının momentleri, Poisson dağılımı ile binom dağılımı arasındaki ilişki. Konularla ilgili uygulamalar	Newbold(2000), 180-188
8	Ara Sınav 1	
9	Normal dağılım; normal olasılık yoğunluk fonksiyonu, normal dağılımın momentleri, standart normal dağılım, normal dağılım ile binom ve Poisson dağılımları arasındaki ilişki, binom dağılımının normale yaklaşımı, Tschebycheff tekniği	Orhunbilge(2000), 210-225
10	Küçük örnekleme; t dağılımı, serbestlik derecesi, ana kütle ortalamasının aralık tahmini, ana kütle ortalamaları arasındaki farkın aralık tahmini, ana kütle ortalaması ve ana kütle ortalamaları arasındaki farka ilişkin hipotez testleri	Newbold(2000), 243-260
11	Ki-kare testi; Ki-kare dağılımı, Ki-kare uygunluk testi, Ki-kare bağımsızlık testi	Newbold(2000), 453-460
12	Ki-kare homojenlik testi, serbestlik derecesi, Yates düzeltme faktörü, Kontenjans katsayısı, herhangi bir dağılımın teorik modelinin belirlenmesi	Newbold(2000), 461-476
13	F testi ve Varyans analizi	Newbold(2000), 471-483
14	Regresyon analizi, doğrusal regresyon, çoklu regresyon	Newbold(2000), 477-535
15	Final	Orhunbilge (2010), 61-150

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama	2	3	6
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	9	18
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	17	17
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----