



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Araştırma Teknikleri	IST3131	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Dogan Yıldız
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Dogan Yıldız
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı araştırma sürecini incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi, tarihi yöntem vd.) gözden geçirmek ve öğrencilerin belirli bir konu hakkında araştırma yapabilmeleri için gereken literatür bulma, veri toplama, verileri değerlendirme ve rapor yazma tekniklerini uygulamalı olarak öğrenmelerini sağlamaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilimsel araştırma ve bilimsel yöntem, araştırma tasarımı, araştırma süreci, araştırma sorununun istatistiksel tanımı, araştırma planının yapılması, araştırma planının uygulanması, veri toplama yöntem ve teknikleri, veri kaynakları, verilerin çözümlenmesi, araştırma raporunun hazırlanması
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Araştırma Teknikleri ile ilgili temel kavramları tanımlayacaktır.
2	Öğrenciler Araştırma Teknikleri ile ilgili veri toplama yöntem ve teknikleri kullanacaktır.
3	Öğrenciler verilen bir araştırma konusunu bilimsel araştırma yöntemlerine uygun olarak planlayacaktır.
4	Öğrenciler araştırma konusuna ait çözüm önerilerini analiz edebilecektir.
5	Öğrenciler verilen bir araştırma konusunu bilimsel kurallara uygun olarak rapor haline getirebilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilim ve Araştırmayla İlgili Temel Kavramlar	Ders Kitabı 1 (Bol.1); Ders Kitabı 2 (Bol.1,2)
2	Araştırma Sorununun Tanımlanması ve Denence Kurma	Ders Kitabı 2 (Bol.1,2), Ders Kitabı 3 (ss.1-15)
3	Nedensellik	Ders Kitabı 2 (Bol.3)
4	Kavramsallaştırma, İşletimselleştirme	Ders Kitabı 2 (Bol.5); Ders Kitabı 3 (Bol.4)

5	Ölçme	Ders Kitabı 2(Bol.5); Ders Kitabı 3 (Bol.4)
6	Deneysel Yöntem	Ders Kitabı 1 (Bol.9); Ders Kitabı 2 (Bol.8)
7	Betimleme Yöntemi	Ders Kitabı 1 (Bol.10); Ders Kitabı 2 (Bol.9)
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Örnekleme 1	Ders Kitabı 2 (Bol.7); Ders Kitabı 3 (Bol.1,3)
10	Örnekleme 2	Ders Kitabı 2 (Bol.7); Ders Kitabı 3 (Bol.1,3)
11	Çıkarımsal İstatistikler: Parametrik Testler I	Ders Kitabı 5
12	Çıkarımsal İstatistikler: Parametrik Testler II	Ders Kitabı5
13	Parametrik Olmayan Testler	Ders Kitabı 5
14	Araştırma Tasarımı ve Uygun İstatistiksel Testin Seçimi	Ders Kitabı2 (Bol.4)
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
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	3	39
Laboratuar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	6	6
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			99
Toplam İşyükü / 30(s)			3.30
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----