



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Eğitim İstatistiği ve Uygulamaları	EGT6309	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	Eğitim Bilimleri Bölümü
----------------------------	-------------------------

Dersin Koordinatörü	Banu Yücel Toy
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Bülent ALCI, Banu Yücel Toy
------------------	-----------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Eğitim bilimlerinde ileri istatistik teknikleri ile analiz yapmak, yorumlamak ve anlamak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ölçek türleri ve değişkenler tanımlama, SPSS programı tanıtımı, değişken tanımlama ve veri girişi, betimsel istatistik analizi, normallik incelemesi, küçük örneklem t testleri (tek örneklem, bağımsız örneklem ve bağımlı örneklem t testi), varyans analizi, iki yönlü varyans analizi, karışık varyans analizi ve Manova, korelasyon ve regresyon analizi, çoklu regresyon analizi, parametrik olmayan testler, geçerlilik ve güvenilirlik, faktör analizi
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Eğitim istatistiği ile ilgili temel kavram ve ilkeleri kavrama.
2	İstatistikte kullanılan betimsel istatistikleri bilme.
3	Betimsel analizleri uygun veride kullanma ve yorumlama.
4	İstatistikte kullanılan ilişkisel istatistikleri bilme.
5	İlişkisel analizleri uygun veride kullanma ve yorumlama.
6	İstatistikte kullanılan karşılaştırmalı istatistikleri bilme.
7	Ölçme araçlarının geliştirilmesinde, kullanılacak güvenilirlik ve geçerlilik tekniklerini kavrama.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistik ve temel kavramlar, ölçek türleri, hipotez, araştırma soruları	
2	Betimsel istatistik	
3	Normal dağılım ve standart puanlar	
4	Çıkarımsal istatistik ve hipotez testi	
5	Tek örneklem t-testi	

6	Bağımsız örneklem t testi	
7	Bağımlı örneklem t testi	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	ANOVA	
10	İki yönlü ANOVA	
11	Korelasyon	
12	Basit doğrusal regresyon	
13	Çoklu regresyon	
14	Ki-kare testi	
15	Final	
16	Final sınavı.	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	15
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	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	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	15	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			223
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.43
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----