



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İleri İstatistik Teknikleri ve Uygulama	EGT6115	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Doktora 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)	Nadir Çeliköz, Banu Yücel Toy
------------------	-------------------------------

Asistan(lar)ı	Esra Kerimoğlu
---------------	----------------

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

Dersin İçeriği	Çok değişkenli istatistiğe giriş, Varyans ve kovaryans analizi: ANOVA ve ANCOVA, Karışık ANOVA, MANOVA ve MANCOVA, Lojistik Regresyon, Kümeleme analizi, Discriminant analizi, Güvenirlilik ve Geçerlilik analizi, Açıklayıcı ve Doğrulayıcı Faktör Analizi
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci ileri istatistik kavramları tanımlar.
2	Öğrenci eğitim verileri üzerinde ileri istatistik hesaplarını yapar.
3	Öğrenci öğrendiklerini bilimsel araştırmalarda uygular.
4	Öğrenciler ileri ve çok değişkenli istatistik analizi sonuçlarını yorumlar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çok değişkenli istatistiğe giriş	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
2	ANOVA	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
3	ANCOVA	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
4	Karışık ANOVA	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
5	MANOVA	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi

6	MANCOVA	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
7	Lojistik regresyon	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
9	Kümeleme analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
10	Discriminant analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
11	Güvenirlilik ve geçerlilik analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
12	Açımlayıcı Faktör analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
13	Doğrulayıcı faktör analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
14	SPSS uygulamaları	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
15	Final	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi

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
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	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
		Toplam İşyükü	223
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.43
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----