



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İleri İstatistik	PDR6100	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	M. Engin Deniz
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Seydi Ahmet Satıcı
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	Ceren Bektaş
---------------	--------------

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

Dersin İçeriği	Ölçek türleri, Varyans analizi, Manova, Karışık anova ve monova, Korelasyon ve Regresyon analizi, Lojistik Regresyon, Kümeleme analizi, Ayırma analizi, Güvenirlilik ve Geçerlilik analizi, Amos programının kullanımı, Yapısal eşitlik modeli.
----------------	---

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.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ölçek türleri	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
2	Varyans analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
3	Manova	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
4	Karışık anova ve manova	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
5	Korelasyon ve regresyon analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
6	Çoklu regresyon	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi

7	Lojistik regresyon	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
8	Midterm 1	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
9	Kümeleme analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
10	Ayırma analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
11	Güvenirlilik ve geçerlilik analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
12	Faktör analizi	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
13	Amos programının kullanımı	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
14	Yapısal eşitlik modeli	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi
15	Final	İlgili kaynakların okunması, incelenmesi ve analizi

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	10
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			220
Toplam İşyükü / 30(s)			7.33
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----