



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik	IMO3331	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
Dersin Koordinatörü	Bahar UYAR DÜLDÜL
Dersi Veren(ler)	Bahar UYAR DÜLDÜL , Hülya Kadioğlu
Asistan(lar)ı	Şevval Gökçen

Dersin Amacı	İstatistikle ilgili temel kavramların öğrenilmesi ve ilgili problemlerin çözümünde kullanılması
Dersin İçeriği	Örneklem; Verilerin düzenlenmesi ve analizi; Örneklem dağılımı ve tahmin etme; Güven aralığı kavramı; İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini; İki kitle varyansının oranı için aralık tahmini; Binom parametresi p için aralık tahmini; Hipotez testleri; Korelasyon ve regresyon.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Örneklem	
2	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
3	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
4	Örneklem dağılımı ve tahmin etme	
5	Güven aralığı kavramı	
6	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
7	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
8	Ara Sınav 1	
9	Binom parametresi p için aralık tahmini	
10	Binom parametresi p için aralık tahmini	
11	Hipotez testleri	
12	Hipotez testleri	
13	Korelasyon ve regresyon	

14	Korelasyon ve regresyon	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Toplam İşyükü			60
Toplam İşyükü / 30(s)			2.00
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----