



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No:FRM-0052
Revizyon No:02
Yayın Tarihi:05.11.2021
Revizyon Tarihi:30.01.2024
Sayfa No:1/ 2

DERS İZLENCE

Dersin Adı	İstatistik-II
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Levent KAYA
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08.00 – 11.00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba 11.00 – 12.00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim, konu anlatımı ve uygulama.
Dersin Amacı	Bu derste bazı rassal değişkenler ile bunlara ait özel dağılımlar hakkında temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasının yanında örneklem verisinden yararlanarak yığına ilişkin parametrelerin nasıl tahmin edileceği ve bunlara ait testlerin nasıl yapılacağı bilgisinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi sonunda öğrenci; 1. Örneklem Türlerini bilir ve araştırma konusuna uygun örneklem seçer. 2. Hipotez kurarak istatistiksel tahminde bulunur. 3. Ki-Kare testini uygular ve yorumlar. 4. Basit doğrusal regresyon modelinin parametrelerini tahmin eder ve yorumlar. 5. İndeks hesaplamalarını yapar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Anakütle ve Örneklem Kavramı. Rassal Olmayan Örneklem Türleri 2.Hafta: Rassal Örneklem Türleri 3.Hafta: Örneklem Dağılımları. Merkezi Limit Teoremi 4.Hafta: Tahmin ve Tahminci Kavramı. Tahmincinin Özellikleri. 5.Hafta: Aralık Tahmini. 6.Hafta: Hipotez Testleri (Ortalamaların Testi) ve Hata Tipleri 7.Hafta: Hipotez Testleri (Oranların Testi) ve Hata Tipleri 8.Hafta: Ki-Kare Testleri. (Bağımsızlık, Homojenlik, Uygunluk Testleri) 9.Hafta: Ki-Kare Testlerinde Düzeltme. 10.Hafta: Kovaryans ve Korelasyon Analizi. 11.Hafta: Çoklu ve Kısmi Korelasyon 12.Hafta: Basit Doğrusal Regresyon Modeli. En Küçük Kareler Yöntemi. 13.Hafta: Kovaryans, Korelasyon ve Basit Doğrusal Regresyon Modeli. Uygulama 14.Hafta: İndeksler (Mekân İndeksi, Zaman İndeksi) 15.Hafta: Bileşik İndeksler
Ölçme ve Değerlendirme	Sınavlar bir ara sınav bir yarıyıl sınavı biçiminde yüz yüze yapılacaktır. Sınavlar, fakülte yönetim kurulu tarafından belirlenerek fakülte web sayfasından ilan edilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No:FRM-0052
Revizyon No:02
Yayın Tarihi:05.11.2021
Revizyon Tarihi:30.01.2024
Sayfa No:2/ 2

Kaynaklar

Gürsakar, N. (2019). Betimsel İstatistik. Dora Yayıncılık.
Gürsakar, N. (2019). Çıkarımsal İstatistik. Dora Yayıncılık.
Newbold, P. (2019). İşletme ve İktisat için İstatistik. Literatür Yayıncılık.
Turanlı, M. (2020). Temel İstatistik. DER Yayınları.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınavın yüzde kırkı (%40), yarıyıl sonu sınavının yüzde altmışı (%60) değerlendirilecektir.

**PROGRAM OGRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1															2			
ÖÇ2															3			
ÖÇ3															3			
ÖÇ4						3									3			
ÖÇ5						2									1			

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1: Çok Düşük	2: Düşük	3: Orta	4: Yüksek	5: Çok Yüksek
---------------------	---------------------	-----------------	----------------	------------------	----------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
İstatistik-II						1									2			