



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	İstatistik
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Sabri ÖĞÜTLÜ
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Ders bitiminden sonraki bir saatlik süre.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Lisans seviyesi öğrencilere belirsizlik ve olasılık içeren bilimsel ve/veya uygulamalı çalışmalarında doğru sonuca ulaşmayı ve sonuçları en doğru yorumlamalarına olanak verecek istatistik ve olasılık tekniklerini aktarmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Olasılık ve belirsizlik kavramının anlamını öğrenir, 2. Derlenmiş verileri analiz yeteneğini kazanır, Gerçek hayattaki belirsizlik içeren problemleri tespit edebilme ve çözebilme yeteneği kazanır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta İstatistik Kavramına Giriş 2.Hafta İstatistiksel Verilerin Tablolanması ve Grafikle Gösterilmesi 3.Hafta Merkezi eğilim ve dağılım ölçütleri 4.Hafta Chebyshev Eşitsizliği ve Örnek Korelasyon Katsayısı 5.Hafta Olasılık Kavramına Giriş 6.Hafta Olasılık Hesaplamaları ve Problemleri-1.Ara Sınav 7.Hafta Olasılık Hesaplamaları ve Problemleri 8.Hafta Permütasyon-Kombinasyon 9.Hafta Koşullu Olasılık ve Bayes Formülü 10.Hafta Rastgele Değişkenler ve Beklenti- 2.Ara Sınav 11.Hafta Rastgele Değişkenler ve Beklenti 12.Hafta Kesikli Olasılık Dağılımları 13.Hafta Kesikli Olasılık Dağılımları 14.Hafta Sürekli Olasılık Dağılımları
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 2 (iki) adet Ara Sınav, 1 (bir) adet Final Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin ağırlığı aşağıda verilmiştir. 1. Ara Sınav: %30 2. Kısa Sınav: %20 Final Sınavı: %60



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Ross, S. M. (2014). Mühendisler ve Fenciler için Olasılık ve İstatistiğe Giriş. 4. basımdan çeviri. Çeviri Editörleri: Çelebioğlu S., Kasap R. Nobel.
Bayazıt, M., Oğuz B., (1985), Mühendisler İçin İstatistik, Birsen Yayınevi, İstanbul.
Bakır, M.A. Aydın C., (2008), İstatistik, Gazi Kitabevi,

Değerlendirme Sistemi

Bu ders kapsamında 2 (iki) adet Ara Sınav, 1 (bir) adet Final Sınavı yapılacaktır.

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5				5
ÖÇ2	3			3	4		3				4				3
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4				3
ÖÇ4	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5				5
ÖÇ5	3			3	4		3				4				3
ÖÇ6	3	2		3	4		3				4				3

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
İstatistik	4	3	5	3	4	3	3	4	3	4	4			