



Kastamonu Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, UTL Bölümü
İstatistik Dersi İzlenesi

Dersin Kodu:	UTL20009
Dersin Adı:	İstatistik
Eğitim Öğretim Yılı	2025-2026 Güz
Dersin Düzeyi:	Lisans
Öğretim Elemanı:	Doç. Dr. Memduh Alper DEMİR mademir@kastamonu.edu.tr , 0 366 280 2115, A-107 Nolu Oda

DERSİN AMACI

Bu ders öğrencilere toplumsal nitelikteki olaylarla ilgili sayısal (kantitatif) verileri toplamayı, bu verileri analiz etmeyi ve bunlardan politikaya ilişkin sonuçlar çıkarılmasını öğretmeyi amaçlar.

DERSİN İÇERİĞİ

Bu ders veri analiz etme yöntemlerini, sayısal verileri inceleyen kuram ve teknikleri, Olasılık dağılımlarının ve ihtimal hesaplarının yapılması, ve bunların iktisat, işletme ve yönetim faaliyetlerinde kullanıldığı alanları bilgilendirmeyi kapsar.

DERSİN ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ VE ÖĞRETME YÖNTEMLERİ

Anlatım

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

Öğrenci, istatistiğin sosyal bilimler alanındaki önemini tanıyacak ve bu bağlamda istatistiksel düşünmenin araştırmalarda nasıl bir rol oynadığını açıklayabilecektir.

Öğrenci, istatistiksel verilerin toplanması, sınıflandırılması, düzenlenmesi ve grafiksel olarak sunulması konularında temel beceriler kazanarak, veri setlerini analiz edebilecek ve bu analizler üzerinden anlamlı yorumlar yapabilecektir.

Öğrenci, mod, medyan, standart sapma ve varyans gibi temel merkezi eğilim ve değişkenlik ölçülerini tanımlayabilecek, bu kavramları farklı veri setlerine uygulayarak sonuçları yorumlayabilecektir.

Öğrenci, olasılık teorisinin temel kavramlarını öğrenecek ve bu kavramları kullanarak çeşitli olasılık problemlerini çözebilecektir.

HAFTALIK DERS KONULARI										
HAFTA	KONULAR									
1.Hafta	Derse Giriş ve Genel Bilgiler									
2.Hafta	İstatistiğin Tanımı ve Temel Kavramlar									
3.Hafta	Veri Derleme ve Düzenleme									
4.Hafta	İstatistiksel Serileri Grafikle Gösterme									
5.Hafta	Duyarlı Ortalamalardan Aritmetik Ortalama									
6.Hafta	Duyarlı Ortalamalardan Geometrik Ortalama									
7.Hafta	Duyarlı Ortalamalardan Kareli Ortalama									
8.Hafta	Vize Haftası									
9.Hafta	Mod ve Medyan									
10.Hafta	Standart Sapma ve Varyans									
11.Hafta	Olasılığın Tanımı ve Olasılığın Temel Kavramları									
12.Hafta	Olasılık Kuralları									
13.Hafta	Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları									
14.Hafta	Kesikli Olasılık Dağılımları									
15. Hafta	Sürekli Olasılık Dağılımları									
16.Hafta	Final Haftası									
KAYNAKLAR ÖNERİLERİ										
İstatistik, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Editörler: Ahmet ÖZMEN, Berat Fethi ŞENİŞ										
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME										
Sınavlar										
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİSİ										
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9	P.Ç.10
Ö.Ç.1	5	3	2	1	1	3	2	5	2	2
Ö.Ç.2	4	2	4	3	1	2	3	5	3	3
Ö.Ç.3	5	3	5	3	1	2	3	5	2	2
Ö.Ç.4	4	4	4	2	1	2	2	5	3	3