

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İSTATİSTİK	0621205	2	2+2	3	3

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İstatistiğin temel bilgilerini, 2. Populasyon dağılımlarını, 3. Hipotez testlerini, 4. Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenmiş olacak
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, hipotez testleri, regresyon ve korelasyon analiz.

Haftalar	Konular
1	İstatistiğin tanımı ve temel kavramlar
2	Frekans Tabloları, Şekiller ve Grafikler
3	Yer ölçüleri ve hesaplanması
4	Dağılım ölçüleri ve hesaplanması
5	Kesikli populasyon dağılımları -Binom dağılımı -Poisson dağılımı
6	Sürekli populasyon dağılımları - Standart normal dağılımı, -Kesikli dağılımlara normal dağılım yaklaşımı.
7	Ara sınav
8	Tahminler - Nokta tahmini - Güven aralıklarının tahmini
9	Hipotez testleri - Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi
10	- Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması,
11	Khi-kare analizi
12	Regresyon analizi
13	Korelasyon analizi
14	Dersin Değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler
Bu dersin sonunda öğrenci hazırlamış olduğu bir çalışmanın verilerini parametrik yöntemlere göre analiz edebilecektir.

Kaynaklar

- 1. YILDIZ, N., 2004, İstatistiğe Giriş,,** Aktif Yayınları, ERZURUM.
- 2. MANN, P. S., 1995. Statistics for businis and economics,** Eastern Connecticut State Universty. John Wiley& Sons Inc.
- 3. DÜZGÜNEŞ, O., KESİCİ, T., GÜRBÜZ, F., 1993. İstatistik Metotları ,** Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ders Kitapları Yayın No:229, ANKARA.
- 4. AKAR, M., ŞAHİNLER, S., 1993. İstatistik, Ç. Üniv. Ziraat Fak. Genel Yayın No:74, Ders Kitapları Yayın No:7, ADANA.**
- 5. KAYAALP, G.T., ÇANKAYA, S. 2003. İstatistik. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No : 258, Ders Kitapları Yayın No : A-84 ADANA.**

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: Bir ara sınav yapılacaktır.

Final: Bir final sınavı yapılacaktır.

Projeler:

Ödevler:Bütün deneme planlarına ait ödev verilecektir.