

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistiğe Giriş	0813208	II	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel İstatistik kavramları ile temel istatistiksel yöntemlerin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1.Toplanan verilerin derlenmesi. Verileri grafiksel ve basit yöntemlerle özetleyerek sunabilme</p> <p>2.Verileri grafiksel sunabilme</p> <p>3.Merkezi eğilim ölçüleri ve dağılım ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi</p> <p>4.Bazı istatistiksel yöntemleri kullanabilme ve yorumlama</p> <p>5.İstatistiksel sonuç çıkarabilme</p>				
Dersin İçeriği	Tanımlayıcı İstatistikler: Verilerin Özellikleri. Popülasyonlar, Örnekler ve İstatistikler. Verileri Tablolara Düzenleme. Verileri Grafikleme. Merkezi Eğilim Ölçüleri, Dağılım Ölçüleri. Çarpıklık ve Kurtuz Ölümleri. Normal Dağılım. İstatistiksel Tahmin: Aralık Tahmini. İstatistiksel Karar: Hipotez Testi. Ki Kare Testleri: Acil Durum Tabloları. Ki-Kare bağımsızlık testi. Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon				
Haftalar	Konular				
1	İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiksel araştırmanın niteliği, İstatistiksel veri türleri, Verilerin toplanması ve derlenmesi : Verilerin özetlenmesi Verilerin grafik yöntemlerle özetlenmesi				
2	Seriler.				
3	Merkezi Eğilim ölçülerine giriş(Ortalamalar), analitik ortalamalar ve özellikleri				
4	Mod. Medyan. Bölenler				
5	Dağılım ölçülerine giriş.Değişim aralığı.Standart sapma. Standardize değerler				
6	Değişim katsayısı. Toplanma Oranı				
7	Ara Sınav				
8	Eğiklik ölçüleri. Basıklık ölçüleri. Normallik testi ve normal dağılım				
9	Aralık Tahmini. Anakütle ortalaması için güven Aralığı. Anakütle Oranı için güven aralığı				
10	Hipotez Testlerine giriş ve temel kavramlar. Anakütle ortalaması için hipotez testleri				
11	İki anakütle ortalamasının farkı için hipotez testleri				
12	Anakütle oranı için hipotez testi				
13	İki anakütle oranına ilişkin hipotez testi				
14	Ki-kare dağılımına dayanan testler: Kontenjans tabloları. Bağımsızlık testi				
Genel Yeterlilikler					
1.Spss ile analiz yapar.					
2.İstatistiksel analiz yapar ve grafik yaparak yorumlar.					
3. İstatistiğin temelini öğrenir ve yorumlar.					
Kaynaklar					
A.Bakır, C. Aydın (2011), İstatistik, Nobel Yayınevi, Ankara.					
H. Demirhan, C. Hamurkaroğlu (2015), İstatistiksel Yöntemlere Giriş, 2. baskı, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara.					
J.E. Freund (2004), Modern Elementary Statistics, Prentice&Hall, USA.					
Ö. Ünver, H. Gamgam, B. Altunkaynak (2011), SPSS Uygulamalı Temel İstatistiksel Yöntemler, Seçkin Yayınevi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

