

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	0806827	VIII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İktisat ve işletme verilerinin istatistiksel değerlendirmeleri yapabilme, yorumda bulunabilme, temel hesap ve formülasyonları istatistiki sonuçları kullanabilme becerilerini vermek, istatistiksel muhakemeyi geliştirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilim ile istatistiksel yöntemler arasındaki ilişkiyi ortaya koyar.</li> <li>2. İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilme Merkezi eğilim ölçüleri ve değişim ölçülerini sıralayabilme Frekansları ile sayısal olarak verilmiş veri setini grafikte gösterir.</li> <li>3. Değişkenleri özelliklerine göre sınıflandırır.</li> <li>4. Merkezi eğilim ölçülerinin değerlerine göre dağılımın şeklini betimleyebilme</li> <li>5. Dağılımlar arası ilişkileri ortaya koyar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar: İstatistiğin tanımı, Popülasyon, Parametre, Örnek, Örnek İstatistiği, Değişken, (Random) Şans Değişkeni, Veri, Veri Tipleri (birincil ve ikincil veriler) Veri Ölçek tipleri (nominal, sıralı, aralık, oran ölçekleri)				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Dersin tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi				
2	Merkezi Eğilim Ölçütleri				
3	Dağılım Ölçütleri				
4	Olasılık Teorisi				
5	Süreksiz Olasılık Dağılımları				
6	Sürekli Olasılık Dağılımları				
7	Ara sınav				
8	Örnekleme Teorisi				
9	Hipotez Testleri				
10	Kategorisel Veri Analizi (Ki-Kare)				
11	Korelasyon Analizi				
12	Tekli Regresyon Analizi-OLS				
13	Çoklu Regresyon Analizi				
14	Genel Değerlendirme				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Tanımlayıcı istatistikleri öğrenme ve yorumlayabilme, Olasılık dağılımlarını öğrenebilme. Nokta ve aralık tahmini yapabilme, İstatistiksel çıkarımda bulunabilme, Excel ile dağılım analizi yapabilme yetilerine sahip olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Newbold, Paul, (2016), <i>İşletme ve İktisat İçin İstatistik</i> , Çev. Ümit Şenesen, Literatür Yayınevi, İstanbul. Turanlı, Münevver - Selahattin Güriş, (2012), <i>Temel İstatistik</i> , Der Yayınları, İstanbul.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

