

Ders Bilgi Formu (Türkçe)						
Ders Adı: İşletme İstatistiği II			Bölüm/Program/ABD: İktisat			
Kredi: 4	Yıl-Dönem: 2012-2013/Bahar	Ders Kodu: İŞL	Ders Düzeyi: Lisans	Seçmeli/Zorunlu: Zorunlu	Öğretim Dili: Türkçe	
Saatler/Kredi		*Öğretim Eleman(lar)ı:				
T 3 U 0 L 0 K 3		Prof.Dr. Erdoğan GAVCAR (gavcar@mu.edu.tr) <small>*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı atanması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.</small>				
Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma.						
Ders Amaçları: Bu dersin amacı, Temel istatistiksel kavramları öğretmek, bu kavram ve istatistiksel teknikleri işletme problemlerine uygulamaktır.						
Ders İçeriği:						
I. Hafta	Örnekleme Dağılımları: Örneklem Ortalamasının Örneklem Dağılımı					
II. Hafta	Örnekleme Oranının Örneklem Dağılımı Örneklem Varyansının Örneklem Dağılımı					
III. Hafta	Aralık Tahmini: Bir Normal Dağılım Ortalamasının Güven Aralıkları: Anakütle Varyansı Biliniyor Bir Normal Dağılım Ortalamasının Güven Aralıkları: Anakütle Varyansı Bilinmiyor					
IV. Hafta	Anakütle Oranının Güven Aralıkları (Büyük Örneklerde) Normal Dağılımlı Anakütle Varyansının Güven Aralıkları					
V. Hafta	Normal Dağılım İki Anakütlenin Ortalamaları Arasındaki farkın Güven Aralıkları Normal Dağılım İki Anakütlenin Ortalamaları Arasındaki Farkın Güven Aralıkları: Anakütle Varyansı Bilinmiyor Normal Dağılım İki Anakütle Oranı Arasındaki Farkın Güven Aralıkları					
VI. Hafta	Örneklem Büyüklüğünün Tahmini					
VII. Hafta	Hipotez Testi: Bir Normal Dağılım Ortalamasının Sınanması: Anakütle Varyansı Biliniyor Bir Normal Dağılım Ortalamasının Sınanması: Anakütle Varyansı Bilinmiyor					
VIII. Hafta	Ara Sınav					
IX. Hafta	Bir Normal Dağılım Varyansının Sınanması Anakütlerdeki Oranın Sınanması: Büyük Örneklerde					
X. Hafta	İki Ortalama Arasındaki Farkın Sınanması İki Anakütlerdeki Oranlar Arasındaki Farkın Sınanması (Büyük Örneklerde)					
XI. Hafta	Normal Dağılım İki Anakütlerdeki Varyansların Birbirine Eşitliğinin Sınanması Bir Sınamanın Gücünün Ölçülmesi					
XII. Hafta	Basit Regresyon: Korelasyon Analizi Doğrusal Regresyon Modeli En Küçük Kareler Yöntemi Katsayı Tahminleri Hipotez Testleri ve Güven Aralıkları					
XIII. Hafta	Birkaç Anakütle Ortalamasının Karşılaştırılması Tek Yönlü Varyans Çözümlemesi Kruskal-Wallis Sınaması					
XIV. Hafta	İki Yönlü Varyans Çözümlemesi: Her Gözde Bir Gözlem, Rassal Bloklar İki Yönlü Varyans Çözümlemesi: Her Gözde Birden Çok Gözlem					
XV. Hafta	Genel Değerlendirme					
Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda öğrenci;						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Örneklem ve örneklem dağılımlarını bilir. 2. Anakütle katsayıları için güven aralıklarını hesaplar. 3. Hipotez testlerini öğrenir. 4. Varyans analizlerini öğrenir. 5. Basit regresyon ve korelasyon işlemlerini bilir ve sonuçları yorumlar. 						
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Ara Sınav: %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60						
Ders Kitabı: E. GAVCAR, İstatistik Yöntemler, 5. Baskı, Gazi Kitabevi, Ankara, 2009.						
Önerilen Kaynaklar: Murray R. SPIEGEL, (Türkçe Çeviri: Aydın AYAYDIN ve Diğerleri), İstatistik, Bilim Teknik Yayınevi, İstanbul, 1995. Yaşar BAYKUL, İstatistik Metodları ve Uygulamalar, Anı Yayıncılık, Ankara, 1997. P. NEWBOLD, İstatistik, 6. Baskı, Literatür Yayınları, İstanbul, 2008.						
Ön/Yan Koşulları:						