

Ders Bilgi Formu (Türkçe)						
Ders Adı: İşletme İstatistiği I			Bölüm/Program/ABD: İktisat			
Kredi: 4	Yıl-Dönem: 2012-2013/Güz	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	İstatistiğe Giriş ve Temel Kavramlar					
II. Hafta	Merkezi Eğilim Ölçüleri					
III. Hafta	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri					
IV. Hafta	İstatistiki Verilerin Hazırlanması ve Sunulması: Tablolar ve Grafikler					
V. Hafta	Olasılığa Giriş ve Temel Kavramlar					
VI. Hafta	Olasılık Kuralları					
VII. Hafta	İki Değişkenli Olasılık ve Bayes Teoremi					
VIII. Hafta	Ara Sınav					
IX. Hafta	Kesikli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımlarına Giriş					
X. Hafta	Ortak Dağılımlı Kesikli Rassal Değişkenler					
XI. Hafta	Kesikli Rassal Değişkenlerin Olasılık Dağılımları					
XII. Hafta	Sürekli Rassal Değişkenler ve Bunların Olasılık Dağılımlarına Giriş					
XIII. Hafta	Sürekli Rassal Değişkenlerin Beklenen Değerleri ve Ortak Dağılımlı Sürekli Rassal Değişkenler					
XIV. Hafta	Normal Dağılım, Binom Dağılımının Normal Yakınsaması ve Üstel Dağılım					
XV. Hafta	Genel Değerlendirme					
Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda öğrenci;						
<ol style="list-style-type: none"> 1. İstatistiğin temel kavram ve tekniklerini bilir. 2. Verileri düzenler, bu verileri tablo ve grafiklerle gösterir ve yorumlar. 3. Ortalama ve değişim ölçülerini hesaplar ve sonuçları yorumlar. 4. Temel olasılık kavram ve kurallarını öğrenir ve ilgili problemleri çözer. 5. Kesikli ve sürekli değişkenleri tanımlayabilir ve kesikli değişkenlerin özelliklerini açıklar. 6. Kesikli olasılık dağılımlarını bilir. 7. Sürekli rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımlarını bilir. 						
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. Paul NEWBOLD, İstatistik, 6. Baskı, Literatür Yayınları, İstanbul, 2008.						
Ön/Yan Koşulları:						