

Ders Bilgi Formu (Türkçe)					
Ders Adı: İşletme Matematiği II			Bölüm/Program/ABD İşletme		
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	Doç.Dr. Ercan BALDEMİR (bercan@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, uygulamalı matematiğin kavramları hakkında bilgi verilmesi ve matematiğin öneminin ve analitik düşünce kavramının öğrencilere benimsetilmesidir.					
Ders İçeriği:					
I. Hafta	Giriş				
II. Hafta	Türev Kuralları				
III. Hafta	Türevin İktisadi Uygulamaları				
IV. Hafta	Türev ve Diferansiyel Uygulamaları				
V. Hafta	Belirsizlikler ve L'Hospital Kuralı				
VI. Hafta	Grafik Çizimi				
VII. Hafta	Çok Değişkenli Fonksiyonlar				
VIII. Hafta	Ara Sınav				
IX. Hafta	İntegral Alma Yöntemleri				
X. Hafta	Belirli İntegral				
XI. Hafta	Matrisler				
XII. Hafta	Determinantlar				
XIII. Hafta	Doğrusal Denklem Sistemleri				
XIV. Hafta	Örnek Uygulamalar				
XV. Hafta	Genel Değerlendirme				
Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda öğrenci;					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebirsel ifadelerin kavramlarını Limit yardımıyla açıklar. 2. Analitik düşünce yeteneğini kavrar. 3. Türevin işletme uygulama alanlarını açıklar.. 4. İntegralin işletme problemlerine uyarlamasını kavrar. 5. Matris ve Determinant kavramlarını uygular. 					
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Ara Sınav: %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60					
Ders Kitabı: Ercan BALDEMİR, Matematik II, Albi Yayıncılık, İzmir, 2011.					
Önerilen Kaynaklar: Arif SABUNCUOĞLU, İşletme, İktisat, Yaşam Bilimleri ve Sosyal Bilimler İçin Genel Matematik, Nobel Yayınları, Ankara, 2011. M. AYTAÇ-M. SEVÜKTEKİN-E. İŞİĞİÇOK, Sosyal Bilimlerde Matematik II, Nesil Matbaacılık, 1996.					
Ön/Yan Koşulları:					