

Ders Bilgi Formu (Türkçe)					
Ders Adı: İşletme Matematiği			Bölüm/Program/ABD: Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri		
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: Doç.Dr. Ercan BALDEMİR(bercan@mu.edu.tr)			
T 3	U 0	L 0	K 3	<small>*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir dersde öğretim elemanı atanması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.</small>	
Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, soru-cevap, tartışma.					
Ders Amaçları: Bu dersin amacı, öğrencilere matematikle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi ve matematiğin öneminin ve analitik düşünce kavramının öğrencilere benimsenmesidir.					
Ders İçeriği:					
I. Hafta	Sayılar ve Kümeler				
II. Hafta	Özdeşlikler ve Eşitsizlikler				
III. Hafta	Bağıntı ve Fonksiyonlar				
IV. Hafta	Trigonometrik Fonksiyonlar				
V. Hafta	Karmaşık Sayılar				
VI. Hafta	Limit ve Süreklilik				
VII. Hafta	Diziler ve Seriler				
VIII. Hafta	Ara Sınav				
IX. Hafta	Türev Kuralları				
X. Hafta	Türev ve Diferansiyel Uygulamaları				
XI. Hafta	İntegral Alma Yöntemleri				
XII. Hafta	Belirli İntegral				
XIII. Hafta	Matrisler				
XIV. Hafta	Determinantlar				
XV. Hafta	Örnek Uygulamalar				
Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda öğrenci; 1. Matematiğin temel kavramlarını öğrenir. 2. Analitik düşünce yeteneğini kavrar. 3. Üslü ve köklü çokluklar kavramlarını tanıır. 4. Denklem ve Özdeşlikler yöntemini öğrenir. 5. Türevin işletme uygulama alanlarını tanıır. 6. İntegralin işletme problemlerine uyarlamasını öğrenir. 7. Matris ve Determinant kavramlarını tanıır.					
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Ara Sınav: %40; Yarıyıl Sonu Sınavı: %60					
Ders Kitabı: Ercan BALDEMİR, Matematik I, Albi Yayıncılık, 2011.					
Önerilen Kaynaklar: Sosyal Bilimlerde Matematik II Mustafa AYTAÇ, Mustafa Sevüktekin, Erkan İŞİĞİÇOK Nesil Matbaacılık,1996. İşletme, İktisat, Yaşam Bilimleri ve Sosyal Bilimler İçin Genel Matematik Çeviri Edit. Prof. Dr. Arif SABUNCUOĞLU, Nobel Yay. Aralık, 2011					
Ön/Yan Koşulları:					