

Ders Bilgi Formu (Türkçe)					
Ders Adı: Yapay Zeka Uygulamaları			Bölüm/Program/ABD İşletme		
Kredi 5	Yıl-Dönem 2012-2013/Bahar	Ders Kodu İŞL	Ders Düzeyi Lisans	Seçmeli/Zorunlu Seçmeli	Öğretim Dili Türkçe
Saatler/Kredi		*Öğretim Eleman(lar):			
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.					
Ders Amaçları: Bu dersin amacı, yapay zeka ve bunların uygulamaları hakkında öğrencilere bilgi vermek, yapay zeka tekniklerini kullanarak işletmecilik alanında uygulamalar yapabilecek düzeye öğrencileri ulaştırmaktır.					
Ders İçeriği:					
I. Hafta	Giriş ve Temel İlkeler				
II. Hafta	Yapay Zekanın Kullanım Alanları				
III. Hafta	Zeki Etmenlere Giriş				
IV. Hafta	Yapay Zeka Teknolojileri				
V. Hafta	Yapay Sinir Ağlarına Giriş				
VI. Hafta	Yapay Sinir Ağları				
VII. Hafta	Yapay Sinir Ağları Uygulaması				
VIII. Hafta	Ara Sınav				
IX. Hafta	Bulanık Mantığa Giriş				
X. Hafta	Bulanık Mantık				
XI. Hafta	Bulanık Mantığın İşletmecilik Alanında Uygulamaları				
XII. Hafta	Uzman Sistemler				
XIII. Hafta	Uzman Sistemler				
XIV. Hafta	Örnek Uygulamalar				
XV. Hafta	Genel Değerlendirme				
Beklenen Öğrenme Kazanımları: Dersin sonunda öğrenci; 1. Yapay Sinir Ağları uygulamalarını analiz eder. 2. Bulanık Mantık ve kullanım alanlarını örnekler. 3. Uzman sistemlerin çalışma yapısını kavrar.					
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Ara Sınav: %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60					
Ders Kitabı: Çetin ELMAS, Yapay Zeka Uygulamaları, 2. Basım, Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011.					
Önerilen Kaynaklar: Birol YILDIZ, Finansal Analizde Yapay Zeka, Detay Yayıncılık, 2009. Vasif V. NABIYEV, Yapay Zeka, Problemler - Yöntemler – Algoritmalar, 3. Basım, Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2010.					
Ön/Yan Koşulları:					