



Dersi Veren Birim: Endüstri Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: BİLGİ TABANLI SİSTEMLER		Dersin Orjinal Adı: KNOWLEDGE BASED SYSTEMS	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: IND 3930	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 15/04/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): DOÇENT LATİF SALUM	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Endüstri Mühendisliği

Türü

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı Bilgi Tabanlı Sistemleri Endüstri Mühendisliği problemlerinde uygulamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Hangi problemlerin Bilgi Tabanlı Sistemler için uygun olduğunu gösterme
- 2 Uygun olan bilgi modelleme ve çıkarsama metodunun seçimini belirleyebilme
- 3 Farklı bilgi modelleme tekniklerini karşılaştırabilme
- 4 Bilgi tabanlı sistemleri gelişiminin ana adımlarını tanımlama
- 5 Doğal dilin mantık araçlarıyla modellenmesini gösterme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
Bütünleme Notu	BUT	
BNS	BNS	$VZ * 030 + D * 020 + FN * 050$
Bütünleme Sonu Başarı Notu	BBN	$VZ * 030 + D * 020 + BUT * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Expert Systems: design and development, Durkin, J

Derse İlişkin Politika ve Kurallar



Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Yapay Zeka'ya giriş	
2	Bilgi Muhendisligi ve Bilgi Modelleme	
3	Bilgi Modelleme	
4	Bilgi Modelleme	
5	Ileri ve Geri Yonlu Cikarsama	
6	Bilgi Tabanlı Sistemleri geliştirme	
7	Vize	
8	Proje Sunumlari	
9	Proje Sunumlari	
10	Proje Sunumlari	
11	Proje Sunumlari	
12	Proje Sunumlari	
13	Proje Sunumlari	
14	Proje Sunumlari	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	6	3	18
Örnek olay çalışması	7	3	21

Sınavlar

Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	6	1	6
Vize Sınavına Hazırlık	1	7	7
Final Sınavına Hazırlık	1	9	9
Ödev Hazırlama	7	3	21
Sunum Hazırlama	7	2	14
Toplam İşyükü			100
Dersin AKTS Kredisi			4