



<b>Dersi Veren Birim:</b> Fen Bilimleri Enstitüsü			
<b>Dersin Türkçe Adı:</b> Bilgi Tabanlı Sistemler		<b>Dersin Orjinal Adı:</b> Knowledge Based Systems	
<b>Dersin Düzeyi:</b> (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		<b>Dersin Kodu:</b> CSE 5034	
<b>Dersin Öğretim Dili:</b> İngilizce		<b>Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi:</b> 19/02/2013	
<b>Haftalık Ders Saati:</b> 3		<b>Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kiři):</b> PROFESÖR RECEP ALP KUT	
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Dersin Ulusal Kredisi:</b> 3
3	0	0	<b>Dersin AKTS Kredisi:</b> 8



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

**Dersi Alan Birimler**

**Birim Adı**

**Türü**

Bilgisayar Müh. Doktora

Seçmeli

Bilgisayar Müh. Yüksek Lisans

Seçmeli

Bilgisayar Müh. Tezsiz Yüksek Lisans (İ.Ö)

Seçmeli

Bilgisayar Müh. Tezsiz Yüksek Lisans

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

PROFESÖR RECEP ALP

Dersin Amacı:

Bu ders Bilgi Sistemi Teknolojileri ve bunların kullanımları alanındaki son gelişmeleri araştırılmasını içermektedir. Ders içerisinde, araştırma ve literatür taraması ve uygulama geliştirme süreçleri de yer almaktadır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Bilgi Tabanlı Sistemleri tanımlayabilme
- 2 Bilgi Tabanlı Sistemlerin Kullanım alanlarını tanımlayabilme
- 3 Karar Destek Sistemleri için gerekli yöntemleri ve teknolojileri belirleyebilme
- 4 İş Zekası için yeni çözümler tasarlayabilme
- 5 Görsel sonuçları sunumları ile birlikte gerçekleştirebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Dersler

Literatür ve Araştırma

Sunum

Dönem Projesi

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Homework & Research	HR	
Presentation & Report	PR	
BNS	BNS	HR *050 + PR *050

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Değerlendirme, sunum başarı düzeyi ve dönem projesine ilişkin sonuç raporu ile gerçekleştirilecektir.

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak:

Textbook(s): Rajendra Akerkar, Priti Sajja (2009) Knowledge-Based Systems, Jones &



Bartlett Publishers, ISBN-13: 978-0763776473.

Yardımcı kaynak:

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Prof.Dr. Alp Kut  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
Tınaztepe Yerleşkesi 35160 BUCA/İZMİR  
Tel: (232) 301 74 01  
E-Posta: alp@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bilgi Tabanlı Sistemler Giriş	
2	Veritabanları Bilgi Keşfi (KDD)	
3	İş Zekası	
4	Karar Destek Sistemleri I	
5	Karar Destek Sistemleri II	
6	Karar Destek Sistemi Örnek Çalışmalar	
7	Tıbbi Karar Destek Sistemleri	
8	Bilgi Gösterimi	
9	Bilgi Görselleştirme	
10	Mobil Bilgi Gösterimi	
11	Ajan Tabanlı Sistemler	
12	Mekansal Karar Destek Sistemleri	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

13 Pano Sistemleri

14 Final Sunum



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	14	3	42

Sınavlar

			0
--	--	--	---

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	14	2	28
Ödev Hazırlama	1	42	42
Sunum Hazırlama	2	25	50
Diğer (araştırma, makale okuma, vb.)	1	26	26
<b>Toplam İşyükü</b>			<b>188</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>8</b>