



Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü			
Dersin Türkçe Adı: Çoklu Ortam Bilgi Erişimi		Dersin Orjinal Adı: Multimedia Information Retrieval	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		Dersin Kodu: CSE 5066	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 24/04/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT ADİL ALPKOÇAK	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 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
Biyomedikal Teknolojiler Yüksek Lisans (İng)	Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

YRD.DOÇENT ADİL

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı Bilgi geri getirimi (BGG) temellerini, çoklu ortam verilerinin temsili, analiz edilmesi tekniklerini öğrencilere sunmaktır. Bu ders öncelikle metin BGG ile çalışmalarını başlanarak daha sonra çoklu ortam sistemlerine geçiş yapılır. Bu dersin sonunda öğrencilerin çoklu ortam verilerini BGG tekniklerini öğrenmek ve bu alanda yazılım tasarımı ve gerçekleştirilebilirler.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 BGG'nin temel tekniklerini öğretmek
- 2 Çoklu ortam verilerinden bazı alt-düzey tanımlayıcıların çıkartabilmek.
- 3 İçerik-tabanlı BGG tekniklerini kullanabilmek
- 4 Çoklu ortam BGG alanında yeni araştırma makaleleri okuyabilme, takip edebilme ve yeni makaleler yazabilmek

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı, programlama ve okuma ödevler, proje

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Assignment	AS	
Midterm	MD	
Term Project	TJ	
BNS	BNS	AS * 030 + MD * 040 + TJ * 030

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

- 1) K. Selcuk Candan and Maria Luisa Sapino. Data Management for Multimedia Retrieval, Cambridge University Press, ISBN-10: 0521887399, ISBN-13: 978-0521887397 (May 31, 2010)
- 2) Stefan Rueger, Multimedia Information Retrieval, Morgan & Claypool Publishers, pp.172, 2010.



Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Tınaztepe Yerleşkesi 35160 Buca, İzmir
Tel: (232) 301 74 08
E-Posta: alpkocak@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Pazartesi 9:30-12:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bilgi Geri Getiriminin (BGG) temelleri	
2	Bilgi Geri Getiriminin (BGG) temelleri	
3	Çoklu ortma BGG'ye giriş	
4	Rek Öznitelikleri	
5	Doku öznitelikleri	
6	Şekil Öznitelikleri	
7	Video Retrieval	
8	Video Retrieval	
9	Music Retrieval	
10	Music Retrieval	
11	Student Project	
12	Student Project	
13	Student Project	
14	Student Project	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	10	3	30

Sınavlar

	1	10	10
--	---	----	----

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	10	3	30
Ödev Hazırlama	3	18	54
Kitap Okuma	10	2	20
Tasarım Projesi	1	30	30
Vize Sınavına Hazırlık	1	10	10
Sunum Hazırlama	2	4	8
			0
Toplam İşyükü			192
Dersin AKTS Kredisi			8