



Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü			
Dersin Türkçe Adı: Metin Tabanlı Bilgi Erişimi		Dersin Orjinal Adı: Text Based Information Retrieval	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		Dersin Kodu: CSE 5061	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 19/02/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT ADİL ALPKOÇAK	
Teori		Dersin Ulusal Kredisi: 3	
Uygulama			
Laboratuvar			
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

Dersin Amacı:

Bu ders metin verileri üzerinde bilgi gerek kazanımının (BG) temellerine giriş yapar. Derste pratik bilgi gerek kazanım araşlarının kullanımı yanından BG'nin teorik altyapısını da sunar. Derste Boolean bilgi gerek getirmeyi, dereceli gerek gettirim ve istatistiksel geri getirim yaklaşımlarını kapsar.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Veri ve Bilgi gerek kazanımı arasındaki farklılıkları anlamak
- 2 Üç temel BG yaklaşımını öğrenmek: Boolean BG, Dereceli BG ve istatistiksel BG
- 3 BG araçları kullanabilme becerisi
- 4 Verilen bir problem alanı için yeni bilgi gerek kazanım yaklaşımlarının veya en uygun parametrelerini değerlendirebilme.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı, programlama ve okuma ödevleri, proje

Deęerlendirme Yöntemleri:

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

Deęerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Deęerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Christopher D. Manning, Prabhakar Raghavan, Hinrich Schütze, ?An Introduction to Information Retrieval?, Cambridge University Press, Cambridge, England, 2008.

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 Getirime Giriş	
2	Boolean Bilgi Geri Getirimi	
3	Terim Sözlüğü ve Postings Listesi	
4	Dizin Oluşturma ve Sıkıştırma	
5	Skorlama, Terim Ağırlıklandırma ve Vektör Space Modeli	
6	Tam Bir Sistemde Skorların Hesaplanması	
7	İlgililik Geribildirim ve Sorgu Genişletme	
8	XML Geri Getirimi	
9	Bilgi Geri Getirimi için Diferansiyel Modelleri	
10	İstatistiksel Bilgi Geri Getirimi	
11	Dönem Projesi	
12	Dönem Projesi	
13	Dönem Projesi	
14	Dönem Projesi	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	10	3	30
Uygulama	5	2	10
			0

Sınavlar

Vize Sınavı	1	3	3
-------------	---	---	---

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	10	2	20
Vize Sınavına Hazırlık	1	10	10
Ödev Hazırlama	3	30	90
Sunum Hazırlama	2	8	16
Tasarım Projesi	1	20	20
Toplam İşyükü			199
Dersin AKTS Kredisi			8