



Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü			
Dersin Türkçe Adı: Dağıtık Bilgisayar Sistemleri		Dersin Orjinal Adı: Distributed Computing Systems	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		Dersin Kodu: CSE 5012	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 19/02/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kiři): PROFESÖR RECEP ALP KUT	
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



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Tipik dağıtık sistemler, dağıtık sistemler, dağıtık dosya sistemleri, dağıtık paylaşımli bellek dağıtık sistem, süreç ve işlemci geleneksel merkezi sistemleri, donanım ve yazılım kavramları, iletişim ve senkronizasyon ile karşılaştırıldığında avantaj ve dezavantajları.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Dağıtık Bilgisayar Sistemleri tanımlayabilme
- 2 Dağıtık Bilgisayar Sistemleri kullanım alanlarını tanımlayabilme
- 3 Dağıtık Hesaplama uygulanması için yöntem ve teknolojileri belirleyebilme
- 4 Dağıtık Hesaplama için yeni çözümler tasarlayabilme
- 5 Örnek çalışmalar sunumları sonuçları 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:

Andrew S. Tanenbaum, Maarten van Steen, Distributed Systems: Principles and Paradigms, Prentice Hall, 2002.Referanslar:



Diğer Kaynaklar:

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

Çarşamba 9:00 ? 11:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Dağıtık Sistemlere Giriş	
2	Dağıtık Sistemlerde İletişim	
3	İşlemler	
4	Adlandırma	
5	Dağıtık Sistemlerde Senkronizasyon	
6	Tutarlılık ve Çoğaltma	
7	Hata toleransı Sistemleri	
8	Güvenlik	
9	Dağıtık Nesne Tabanlı Sistemler	
10	Dağıtık Dosya Sistemleri	
11	Dağıtık Doküman Tabanlı Sistemler	
12	Proje Geliştirme	
13	World Wide Web	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

14 Final Sunum



AKTS Tablosu:

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

Sınavlar			
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
Toplam İşyükü			188
Dersin AKTS Kredisi			8