

# Paralel ve Dağıtık Sistem Programlama (3+0)

2014-2015 Bahar Dönemi

Dersin Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hikmet Hakan GÜREL

Ofis: 1018, E-posta: [hakan@hakangurel.com.tr](mailto:hakan@hakangurel.com.tr)

Web sayfası : [www.hakangurel.com.tr](http://www.hakangurel.com.tr)

Dersin Saati ve Yeri: Salı..... 14.00-17.00.....1041

Dersin amacı: Paralel ve dağıtık programlamanın temel kavramlarının uygulamalı olarak öğretilmesi.

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	17 Şubat	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
2	24 Şubat	Hesaplamalı Bilim ve Paralel Programlamaya Giriş		
3	3 Mart	Unix-Linux Tutorial		
4	10 Mart	Derleyeci/Kütüphaneler ve Makefile		
5	17 Mart	Seri Programlamanın Temelleri-I	Ödev 1	
6	24 Mart	Seri Programlamanın Temelleri-II		
7	31 Mart	Paralel Programlamanın Temelleri-I		
8	7 Nisan	Paralel Programlamanın Temelleri-II		
9	14 Nisan	MPI'ya Giriş ve Noktadan Noktaya Haberleşme-I		
10	20-24 Nisan	Vize Haftası		Vize
11	28 Nisan	MPI Noktadan Noktaya Haberleşme-II		
12	5 Mayıs	MPI Kollektif Haberleşme-I		
13	12 Mayıs	MPI Kollektif Haberleşme-II	Ödev 2	
14	19 Mayıs	Resmi Tatil		
15	26 Mayıs	MPI Data Türleri		
16	8-20 Haziran	Final Haftası		Final

Kaynaklar: Ders Notları

Değerlendirme:

Ara Sınav (%21)	Final (%30)	Ödev (%14)	Proje (%35)
1	1	1-2	1

Notlar:

- Derse %70 devam zorunluluğu esastır.
- İntihal ve aşırma disiplin suçudur.