

# Paralel ve Dağıtık Sistem Programlama (3+0)

2016-2017 Bahar Dönemi

Dersin Öğretim Üyesi: 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.....YG LAB

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

Dersin İçeriği:

Hafta	Tarih	İçerik	Ödev	Sınav
1	14 Şubat			
2	21 Şubat	Tanışma ve Dersin Tanıtımı		
3	28 Şubat	Hesaplamalı Bilim ve Paralel Programlamaya Giriş		
4	7 Mart	Unix-Linux Tutorial		
5	14 Mart	Derleyeci/Kütüphaneler ve Makefile	Ödev 1	
6	21 Mart	Seri Programlamanın Temelleri-I		
7	28 Mart	Seri Programlamanın Temelleri-II		
8	4 Nisan	Paralel Programlamanın Temelleri-I		
9	8-16 Nisan	Vize Haftası		Vize
10	18 Nisan	Paralel Programlamanın Temelleri-II		
11	25 Nisan	MPI'ya Giriş ve Noktadan Noktaya Haberleşme-I		
12	2 Mayıs	MPI Noktadan Noktaya Haberleşme-II		
13	9 Mayıs	MPI Kollektif Haberleşme-I		
14	16 Mayıs	MPI Kollektif Haberleşme-II	Ödev 2	
15	23 Mayıs	MPI Data Türleri		
16	24 Mayıs	Genel Tekrar		
17	27 Mayıs-4 Haziran	Final Haftası		Final

Kaynaklar: Ders Notları

Değerlendirme:

Final (%30)	Ödev (%28)	Proje (%42)
1	1-2	1

Notlar:

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