

**Modern Control Engineering, Katsuhiko Ogata (Third Edition) Kitabı
Otomatik Kontrol-II Laboratuvar Dersi 2009-2010 Bahar Dönemi
Dönem Ara Projeleri Proje Konuları Listesi (4BK Sınıfı, BONUS PUAN UYGULAMASI)**

Bölüm No	Bölüm Adı	Sayfa Aralığı	MATLAB Dosyası Sayıları	Öğrenci Sayısı	Öğrenci No-1	Öğrenci No-2	Öğrenci No-3	Grup No
Chapter-1	Kontrol Sistemlerine Giriş	1-12	yok	1				1
								2
								3
Chapter-2	Laplace Dönüşümü	13-56	41-44	3				4
								5
								6
Chapter-3	Dinamik Sistemlerin Matematiksel Modellenmesi	57-133	yok	5				7
								8
								9
Chapter-4	Geçici Rejim Analizi	134-210	160-187	5				10
								11
								12
Chapter-5	Temel Kontrol Yöntemleri ve Kontrol Sistemlerinin Cevabı	211-316	222-223, 289	7				13
								14
								15
Chapter-6	Kök-Yer Analizi	317-403	338-348, 352, 366-368, 391-397	6				16
								17
								18
Chapter-7	Kök Yer Yöntemi ile Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	404-470	416-417, 423-427	4				19
								20
								21
Chapter-8	Frekans Cevabı Analizi	471-608	492-504, 512-521, 575-581, 592-596	9				22
								23
								24
Chapter-9	Frekans Cevabı ile Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	609-668	619-621, 626-627, 641-644, 650-666	4				25
								26
								27
Chapter-10	PID Kontrol ve Robust Kontrol Giriş	669-709	676, 694-696	3				28
								29
								30
Chapter-11	Durum Uzayında Kontrol Sistemlerinin Analizi	710-785	718-721, 759	5				31
								32
								33
Chapter-12	Durum Uzayında Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	786-895	798-803, 808-813, 837-843, 847, 852-863, 872-875, 888-893	7				34
								35
								36
Chapter-13	Liapunov Kararlılık Analizi	896-959	925-934, 952-957	4				37
								38
								39
Appendix	MATLAB'in Etkin Kullanımı	960-982	hepsi	1				40
								41
								42

Bu doküman 04 Ocak 2010, Pazartesi tarihinde Kenan Savaş web sitesinden online olarak ilan edilmiştir.
 Bu proje konuları verilen öğrenciler bonus puan olarak laboratuvar dönem sonu değerlendirmesine katılacaktır.
 Projelerinde MATLAB dokümanı olan öğrenciler MATLAB *.m dosyalarını chapter_07_02_01.m gibi isimlendirecektir.
 MATLAB dosyası isimlendirirken chapter_no_alkonu_no_m_file_sirano.m formatı kullanılacaktır.
 Projeler CD ile en geç 05 Mayıs 2009 tarihinde teslim edilecektir.
 CD içerisine atılan projelerin olduğu dizin book_1_chapter_2 gibi bölüm nosu da belirtilerek yapılacaktır.
 MATLAB dosyaları aynı klasör içinde olacak ve attach.html dosyasına link verilecektir.
 Her bölüm için laboratuvar sorumlusu tarafından öğrenciler kura sistemi ile belirlenecektir.
 Öğrenciler kura öncesi 04 Ocak 2009 haftası tercih sisteminden 10 adet tercih seçimi yapacaklardır.
 Buradaki proje konularının uygulama projeleri ile ilgisi bulunmamakta olup, uygulama projeleri ayrıdır.
 İlgili doküman indirmek için Kenan Savaş web sayfasından Havuz Öğrenci bölümünü kullanınız.
 Her bölümün sonunda yer alan ve çözümleri olan A bölümü problemleri ile b bölümü problemleri rapor dosyasına sadece problemleri yazınız, çözümleri yapmayınız.
 Her bölümün kendine ait alt konuları olup, konu paylaşımı grup öğrencileri arasında laboratuvar sorumlusu tarafından paylaşılacaktır.
 Her gruptan 1., 2. ve soru bölümünü aynı öğrenci hazırlayacaktır. Öğrenciler laboratuvar sorumlusu tarafından belirlenecektir.
 Grup öğrencileri raporunu bir araya getirip tek bir MS Word dokümanı olarak hazırlayacaktır.
 Projelerin nasıl hazırlanacağı Kenan Savaş web sayfası ödev-rapor-proje bölümünde "ödev hazırlama hakkında" dokümanından öğrenilebilir.

İlan Tarihi: 04 Ocak 2009, Pazartesi

Arş. Gör. KENAN SAVAŞ