

Modern Control Systems Analysis and Design Using MATLAB, Robert H. Bishop Kitabı
Otomatik Kontrol-II Laboratuar Dersi 2009-2010 Bahar Dönemi
Dönem Ara Projeleri Proje Konuları Listesi (4İBK Sınıfı, BONUS PUAN UYGULAMASI)

Bölüm No	Bölüm Adı	Sayfa Aralığı	Toplam MATLAB Dosyası Adedi	Öğrenci Sayısı (max)	Öğrenci No-1	Öğrenci No-2	Öğrenci No-3	Öğrenci No-4	Grup No
Chapter-1	MATLAB Temelleri	1-24	25	5	2616517	2616511	2616501		1
					2616531	2616520			2
									3
Chapter-2	Sistemlerin Matematiksel Modellenmesi	25-48	12	5	2616503	2616532	2616515		4
					2516537	2716926			5
									6
Chapter-3	Kontrol Sistem Karakteristikleri	49-60	5	2	2616537	2616583	2616523		7
					2616538	2616540			8
									9
Chapter-4	Kontrol Sistem Performansı	61-70	4	2	2616513	2616528			10
					2616510	2616522			11
									12
Chapter-5	Kontrol Sistem Kararlılığı	71-80	5	2	2616539	2516516	2616508		13
					2616534	2716826			14
									15
Chapter-6	Kök-Yer Metodu	81-90	6	2	2616516	2616525	2616533		16
					2616526	2616505			17
									18
Chapter-7	Frekans Cevabı Yöntemleri	91-102	7	2	2616502	2616527	2716924		19
					2616529	2616507			20
									21
Chapter-8	Frekans Uzayında Kararlılık	103-120	10	3	2616585	2616586	2616587		22
									23
									24
Chapter-9	Durum Uzayı Yöntemleri	121-132	5	2	2516514	2616519	2616521		25
					2616541				26
									27
Chapter-10	Kontrol Sistem Tasarımı	133-150	9	3	2716564	2716542	2616535		28
									29
									30
Chapter-11	Robust Kontrol Sistemleri	151-157	3	2	2616512	2716923			31
									32
									33

Bu doküman 04 Ocak 2010, Pazartesi tarihinde Kenan Savaş web sitesinden online olarak ilan edilmiştir.
Ödev amacı kitaptaki bölümleri türkçeleştirmek, konuyu alt başlıklarıyla kitaptaki sırasıyla anlatmak ve yukarıda verilen MATLAB dosyalarını hazırlamaktır.
Bu proje konuları verilen öğrenciler bonus puan olarak laboratuar dönem sonu değerlendirmesine katılacaktır.
Projelerinde MATLAB dökümanı olan öğrenciler MATLAB *.m dosyalarını chapter_07_02.m gibi isimlendirecektir.
MATLAB dosyası isimlendirirken chapter_no_m_file_sirano.m formatı kullanılacaktır.
UYARI! Rapor içerisindeki resimler kitaptan değil, MATLAB ortamından alınan grafik çıktıları MS Word ile düzenlenerek hazırlanacaktır.
Projeler CD ile en geç 05 Mayıs 2009 tarihinde teslim edilecektir.
CD içerisine atılan projelerin olduğu dizin book_2_chapter_2 gibi bölüm nosu da belirtilerek yapılacaktır.
MATLAB dosyaları aynı klasör içinde olacak ve attach.html dosyasına link verilecektir.
Her bölüm için laboratuar 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.
Grup öğrencileri raporunu bir araya getirip tek bir MS Word dökümanı olarak hazırlayacaktır.
Projelerin nasıl hazırlanacağı Kenan Savaş web sayfası ödev-rapor-proje bölümünde "ödev hazırlama hakkında" dökümanından öğrenilebilir.
Sadece kırmızı renkli öğrenciler aralarında maksimum ikişer kişilik grup olacak şekilde yer değiştirebilir. Son gün: 29.01.2010 olup, e-posta gönderiniz.

İlan Tarihi: 04 Ocak 2009, Pazartesi

Arş. Gör. KENAN SAVAŞ

Güncelleme Tarihi: 11 Mart 2010 (Proje güncellemeleri dolmuştur.)