

**Modern Control Systems Analysis and Design Using MATLAB, Robert H. Bishop Kitabı**  
**Otomatik Kontrol-II Laboratuvar 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	Öğrenci No-1	Öğrenci No-2	Öğrenci No-3	Grup No
Chapter-1	MATLAB Temelleri	1-24	25	5				1
								2
								3
Chapter-2	Sistemlerin Matematiksel Modellenmesi	25-48	12	5				4
								5
								6
Chapter-3	Kontrol Sistem Karakteristikleri	49-60	5	2				7
								8
								9
Chapter-4	Kontrol Sistem Performansı	61-70	4	2				10
								11
								12
Chapter-5	Kontrol Sistem Kararlılığı	71-80	5	2				13
								14
								15
Chapter-6	Kök-Yer Metodu	81-90	6	2				16
								17
								18
Chapter-7	Frekans Cevabı Yöntemleri	91-102	7	2				19
								20
								21
Chapter-8	Frekans Uzayında Kararlılık	103-120	10	3				22
								23
								24
Chapter-9	Durum Uzayı Yöntemleri	121-132	5	2				25
								26
								27
Chapter-10	Kontrol Sistem Tasarımı	133-150	9	3				28
								29
								30
Chapter-11	Robust Kontrol Sistemleri	151-157	3	2				31
								32
								33

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 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 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.

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.

İlan Tarihi: 04 Ocak 2009, Pazartesi

Arş. Gör. KENAN SAVAŞ