

# **OTOMATİK KONTROL DERSİ** **(LABORATUAR, RAPORLAR VE DİĞER KONULAR)** **ÖĞRENCİLERİ DİKKATİNE**

2009-2010 Eğitim-Öğretim Güz Dönemi Automatic Control-I (Otomatik Kontrol-1) dersi raporları için dikkat edilecek ekstra hususlar aşağıda listelenmiştir.

**İlan Tarihi:** 18 Aralık 2009, Cuma

**Arş. Gör. Kenan SAVAŞ**

## **Genel Hususlar:**

1. Bu doküman 18.12.2009 tarihi Cuma gününde ilan edilmiştir.
2. Tüm laboratuvar programı için ACSES sisteminde uygulanan ACSES sanal laboratuvar ortamı deney programı baz alınmıştır.
3. Bu doküman [http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev\\_rapor\\_proje\\_isleri.html](http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev_rapor_proje_isleri.html) sayfasında yer alan **oto\_kontrol\_laboratuvar\_yazim\_klavuzu\_acses\_0707091109.doc** dokümanının tamamlayıcısı olup, bu doküman ile birlikte laboratuvar dersi alan öğrencileri sorumlu tutar.
4. **Laboratuardan ekstra puan almak (bonus puan) isteyen öğrenciler ACSES sisteminde yer alan tüm deneyleri (hiçbir eksik deney olmamak üzere) yapmalıdırlar. Detaylı bilgi için aşağıdaki açıklamaları okuyunuz.**
5. ACSES sistemine [http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/sanal\\_laboratuvar.html](http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/sanal_laboratuvar.html) sayfası “Diğer Bağlantılar” bölümünden sol alt köşede yer alan c1, c2 veya c3 isimli ve sayfada belirtilen sunucu ip numaralı adreslerden erişilebilir.
6. *Laboratuvar dönem sonu notlarını klasik eğitim öğrencileri sınav ve raporlar ile tüm raporları yapma durumu göz önünde bulundurularak değerlendirilecektir. Dersi web tabanlı alan öğrenciler için klasik eğitim laboratuvar dönem sonu notu sadece ilgili deneyler ile tüm deneyleri yapma durumuna göre değerlendirilecektir.*
7. Herhangi bir problem yaşarsanız ya da anlaşılmayan bir nokta var ise lütfen bizzat olarak laboratuvar danışmanı ile konuşunuz. Unutmayınız ki e-posta ile iletişim kurmak yerine bizzat görüşme ile sorunu çözmek daha fazla etkili ve soruna çözüm üretme daha az zaman alıcı olmaktadır.

## **Otomatik Kontrol-II Dersi Ara Proje Konusu Seçimi:**

8. 11-15 Ocak 2010 haftası en son saat 14.00’e kadar **hem klasik, hem web tabanlı öğrenciler** [http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev\\_rapor\\_proje\\_isleri.html](http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev_rapor_proje_isleri.html) sayfasında belirtildiği üzere “2009-2010 Bahar Dönemi Otomatik Kontrol Ara Projeleri” başlığı altında laboratuvar proje konuları hakkında bilgi alabileceklerdir.
9. Proje konu tercihleri online olarak en geç 15.01.2010 tarihi Cuma günü saat 14.00’e kadar <http://10.40.9.251:8000/> adresinden yapılabilecektir.

## **Web Grupları ile Klasik Gruplar ile Deney Raporları Durumu:**

10. Klasik eğitim öğrencileri Deney-1.7, Deney-1.8, Deney-2.1, Deney-2.2, Deney-2.3, Deney-3.1, Deney-3.2, Deney-3.3 ve Deney-4.1 nolu deneylerden sorumludur.

11. *Web grubu elemanları ilk başta klasik eğitim gördükleri için sorumlu oldukları deneyler Deney-1.7, Deney-1.8, Deney-2.1, Deney-2.2 ve Deney-2.3'tür. Bu öğrencilerin klasik eğitim laboratuvar dönem sonu notu bu deney raporlarından verilecektir.*
12. *Deney-1.1, Deney-1.2, Deney-1.3, Deney-1.4, Deney-1.5, Deney-1.6, Deney-1.7, Deney-1.8, Deney-1.9, Deney-1.10, Deney-2.1, Deney-2.2, Deney-2.3, Deney-3.1, Deney-3.2, Deney-3.3 ve Deney-4.1 deneyleri ekstra deneyler olup, ACSES sisteminde yer alan tüm deneyleri oto kontrol laboratuvar yazım klavuzu\_aces\_0707091109.doc dokümanına uygun bir format ve şablona uyarak yapan arkadaşlar için laboratuvar dönem sonu notları yüksek tutulacaktır. ***Kısacası tüm deneyleri yapan arkadaşlar için ekstra bonus puan verilecektir. Bu grup öğrencileri için laboratuvar deney raporları uygun bir formatta hazırlanmışsa dönem sonu ortalamaları çok yüksek tutulacaktır.****
13. *Web grubuna geçen ve klasik eğitim grubunda grup partneri kalan öğrenciler raporlarını yine aynı grup ile birlikte ve tek CD içinde teslim edeceklerdir.*
14. ***Rapor teslim süresi en geç 8 Ocak 2009 Cuma günü olup, 2010 yılı Ocak ayının ilk haftası dışında raporlar getirilmemelidir, çünkü raporlar sadece bu hafta içinde laboratuvar sorumlusu tarafından teslim alınabilmektedir.***

#### **Sınav Durumu:**

15. *Klasik eğitim grubu öğrencileri için On/Off deneyini 14-18 Aralık 2009 haftasında yapmış olup, PID deneyini 21-25 Aralık 2009 haftasında yapacaktır. **28 Aralık 2009-01 Ocak 2010 haftası SINAV yapılacaktır. Sınav çoktan seçmeli ve dijital ortamda yapılacak olup, gerekli açıklama sınav sırasında yapılacaktır. Uygulamalı bir sınav yapılmayacaktır. Sınav konu kapsamına ACSES programında yer alan tüm deneyler dahil edilecektir. Sınav özellikle ACSES sisteminde yer alan her deneye ait soru-cevap bölümü odaklı yapılacak olup, zaman sabiti tipinde ve titreşim elemanı tipindeki sistem deneyleri için kontrol Sistemlerine Giriş ders notların bakılması tavsiye edilir.***
16. **Web grubu öğrencileri bu dersten sınav olmayacaklardır.**

#### **NOT:**

**Bu dokümana [http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev\\_rapor\\_proje\\_isleri.html](http://posta.marmara.edu.tr/~kenan.savas/odev_rapor_proje_isleri.html) sayfasından erişilebilir.**