

DENEY GRUPLARININ OLUŞTURULMASI VE PROGRAM

1. Kontrol ve Sürücü Sistemleri Laboratuvarı II bahar döneminde, **Çizelge 1**'deki **deneyler**, **Çizelge 2**'deki **saatlerde**, **Çizelge 3** ve **Çizelge 4**'deki **program** dahilinde yürütülecektir.
2. Deney grupları aşağıdaki kurallara göre belirlenecektir.
 - a) Gruplar **en fazla 3 öğrenciden** oluşmalıdır.
 - b) Öğrenci, **deneye girmek istediği saati** Çizelge 2'den seçip, deney sorumlusuna (Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan ÇAKIR) **e-posta (cakir@ktu.edu.tr) ile bildirmelidir**.
 - c) Deney sorumlusuna gönderilen **e-postada şu bilgiler yer almalıdır**.
 - Numara
 - Adı Soyadı
 - Öğretim (1. veya 2)
 - Açıklama: Öğrenci, bu kısımda **grup arkadaşlarını belirleyebilir**. Ayrıca **ders çakışması** nedeniyle, öğrencinin **deneye girmek zorunda olduğu saati belirtilmesi** grupların oluşturulması açısından **çok önemlidir**.
 - d) Gruplar oluşturulurken öncelik sırası: **1. Ders çakışması**, **2. E-posta gönderim zamanı** şeklindedir.

Çizelge 1. Deneyler ve sorumluları

No	Deney	Sorumlusu	E-posta
1	Bilgisayar Destekli Kontrol Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. O. ÇAKIR	cakir@ktu.edu.tr
2	Mitsubishi FX3GE PLC ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. O. ÇAKIR	cakir@ktu.edu.tr
3	Gerçek Zamanlı DA-DA Azaltan Çevirici Gerilim Kontrolü	Arş. Gör. M. Ş. AYAS	msayas@ktu.edu.tr
4	LabView Grafikselle Programlama ile Veri İletimi ve 2. Dereceden Bir Sistemin Davranışlarının İncelenmesi	Arş. Gör. Y. DANAYİYEN	yahya@ktu.edu.tr
5	Faz İlerletici Faz Geriletici ve Faz İlerletici-Geriletici Kompansatör	Arş. Gör. H. OKUMUŞ	haticeokumus@ktu.edu.tr

Çizelge 2. Deney saatleri

Eğitim	Gün	Saat
1	Pazartesi	08:00 – 10:00
	Pazartesi	10:00 – 12:00
	Perşembe	13:00 – 15:00
2	Salı	13:00 – 15:00
	Salı	15:00 – 17:00
	Perşembe	15:00 – 17:00

Çizelge 3. 1. Öğretim deney programı

Seans	Tarih	Deney 1	Deney 2	Deney 3	Deney 4	Deney 5	
PAZARTESİ 08:00-10:00	06 Mart 2017	G1	G2	G3	G4	G5	
	13 Mart 2017	G6	G7	G8	G9	G10	
	20 Mart 2017	G5	G1	G2	G3	G4	
	27 Mart 2017	G10	G6	G7	G8	G9	
	03 Nisan 2017	G4	G5	G1	G2	G3	
	10 Nisan 2017	G9	G10	G6	G7	G8	
	17 Nisan 2017	G3	G4	G5	G1	G2	
	ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)						
	RESMİ TATİL (01 MAYIS 2017)						
	08 Mayıs 2017	G2	G3	G4	G5	G1	
	15 Mayıs 2017	G7	G8	G9	G10	G6	
	PROJE SINAVI (22 Mayıs 2017)						
	YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)						
	PAZARTESİ 10:00-12:00	06 Mart 2017	G11	G12	G13	G14	G15
13 Mart 2017		G16	G17	G18	G19	G20	
20 Mart 2017		G15	G11	G12	G13	G14	
27 Mart 2017		G20	G16	G17	G18	G19	
03 Nisan 2017		G14	G15	G11	G12	G13	
10 Nisan 2017		G19	G20	G16	G17	G18	
17 Nisan 2017		G13	G14	G15	G11	G12	
ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)							
RESMİ TATİL (01 MAYIS 2017)							
08 Mayıs 2017		G12	G13	G14	G15	G11	
15 Mayıs 2017		G17	G18	G19	G20	G16	
PROJE SINAVI (22 Mayıs 2017)							
YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)							
PERŞEMBE 13:00-15:00		09 Mart 2017	G21	G22	G23	G24	G25
	16 Mart 2017	G26	G27	G28	G29	G30	
	23 Mart 2017	G25	G21	G22	G23	G24	
	30 Mart 2017	G30	G26	G27	G28	G29	
	06 Nisan 2017	G24	G25	G21	G22	G23	
	13 Nisan 2017	G29	G30	G26	G27	G28	
	20 Nisan 2017	G23	G24	G25	G21	G22	
	ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)						
	04 Mayıs 2017	G28	G29	G30	G26	G27	
	11 Mayıs 2017	G22	G23	G24	G25	G21	
	18 Mayıs 2017	G27	G28	G29	G30	G26	
	PROJE SINAVI (25 Mayıs 2017)						
	YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)						

Not: 1 Mayıs 2017 İşçi Bayramı nedeniyle yapılamayan deneyler aşağıdaki tarihte ve saatte yapılacaktır.

- **08:00-10:00 seansı:** 20 Nisan 2017 saat 15:00-17:00
- **10:00-12:00 seansı:** 04 Mayıs 2017 saat 15:00-17:00

Çizelge 4. 2. Öğretim deney programı

Seans	Tarih	Deney 1	Deney 2	Deney 3	Deney 4	Deney 5	
SALI 13:00-15:00	07 Mart 2017	G31	G32	G33	G34	G35	
	14 Mart 2017	G36	G37	G38	G39	G40	
	21 Mart 2017	G35	G31	G32	G33	G34	
	28 Mart 2017	G40	G36	G37	G38	G39	
	04 Nisan 2017	G34	G35	G31	G32	G33	
	11 Nisan 2017	G39	G40	G36	G37	G38	
	18 Nisan 2017	G33	G34	G35	G31	G32	
	ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)						
	02 Mayıs 2017	G38	G39	G40	G36	G37	
	09 Mayıs 2017	G32	G33	G34	G35	G31	
	16 Mayıs 2017	G37	G38	G39	G40	G36	
	PROJE SINAVI (23 Mayıs 2017)						
	YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)						
	SALI 15:00-17:00	07 Mart 2017	G41	G42	G43	G44	G45
14 Mart 2017		G46	G47	G48	G49	G50	
21 Mart 2017		G45	G41	G42	G43	G44	
28 Mart 2017		G50	G46	G47	G48	G49	
04 Nisan 2017		G44	G45	G41	G42	G43	
11 Nisan 2017		G49	G50	G46	G47	G48	
18 Nisan 2017		G43	G44	G45	G41	G42	
ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)							
02 Mayıs 2017		G48	G49	G50	G46	G47	
09 Mayıs 2017		G42	G43	G44	G45	G41	
16 Mayıs 2017		G47	G48	G49	G50	G46	
PROJE SINAVI (23 Mayıs 2017)							
YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)							
PERŞEMBE 15:00-17:00		09 Mart 2017	G51	G52	G53	G54	G55
	16 Mart 2017	G56	G51	G52	G53	G54	
	23 Mart 2017	G55	G56	G51	G52	G53	
	30 Mart 2017	G54	G55	G56	G51	G52	
	06 Nisan 2017	G53	G54	G55	G56	G51	
	13 Nisan 2017	G52	G53	G54	G55	G56	
	20 Nisan 2017	G8	G9	G10	G6	G7	
	ARA SINAV HAFTASI (22 – 28 NİSAN 2017)						
	04 Mayıs 2017	G18	G19	G20	G16	G17	
	11 Mayıs 2017						
	18 Mayıs 2017						
	PROJE SINAVI (25 Mayıs 2017)						
	YARIYIL SONU SINAVLARI HAFTASI (29 Mayıs – 09 Haziran 2017)						

24.02.2017

Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan ÇAKIR

LABORATUVARIN YÜRÜTÜLMESİNDE UYULACAK KURALLAR

1. Laboratuvara **devam zorunluluğu %80**'dir.
2. Laboratuvarı alan her öğrenci bu laboratuvarda ilgili tüm dosyaları dikkatle okumak ve istenenleri yapmakla sorumludur.
3. Laboratuvarı alan her öğrenci bölüm web sayfasından indirebileceği "**Laboratuvar Güvenlik Kuralları Öğrenci Beyan Formu**" nu doldurup imzalayarak, bir defaya mahsus olmak üzere ilk deneyden önce laboratuvar sorumlusuna teslim etmelidir.
4. Laboratuvara gelmeden önce **her öğrenci** Deney Raporunun **Ön Çalışma Bölümünü** (**Giriş, Kuram ve Deney Yöntemi**) ve hazırlık soruları kısmını tamamlayıp **lab iletişim sayfasında** bulunan arayüzden deney saatine **en az 24 saat kala** online olarak göndermelidir. **Geç gönderilenler dikkate alınmaz ve ilgili öğrenciler deneye alınmayarak o deneyle ilgili tüm notları sıfır (0) olarak değerlendirilir.**
5. Deneyler başlamadan, ön çalışma bölümü ve hazırlık sorularını zamanında online olarak teslim eden katılımcılar **15 dakikalık kısa bir yazılı sınava** alınır. Bu sınavda **45 ve üzerinde puan** alanlar deneye devam ederler.
6. **Deney Raporunun Ön Çalışma Bölümü** ve **Hazırlık Sorularına** verilen cevaplarda diğer öğrencilerin cevapları ile yazım ve biçimsel benzerlikler olmamalıdır.
7. Her öğrenci yapacağı deney ile ilgili "**Deney Föyü**" ve "**Deney Rapor Tutanağı**" dokümanlarının birer çıktısını alarak laboratuvara getirmeli ve deney süresince yanında bulundurmalıdır.
8. Deneye gruptaki her öğrenci aktif olarak katılarak, bağlantı ve ölçme işlemlerinde görev almalıdır. Deneydeki aktif çalışmaların **deney performansı** olarak değerlendirildiği unutulmamalıdır. Her öğrenci deney esnasında kendi deneyi ile ilgilenmelidir. Aksi durumlar deney performanslarına yansır.
9. Deney bitiminde her grup bir "**Deney Sonu Raporu**" hazırlar. Bu rapor, deneyin uygulama kısmı bittikten sonra **deney süresi içerisinde deney sorumlusuna teslim edilir**. Sonradan teslim edilen raporlar geçersizdir.
10. Her ne sebeple olursa olsun girilmeyen deneylerin telafisi yapılmayacaktır. Bu nedenle öğrencilerin laboratuvar öncesinde iyi hazırlanmaları gerekli dosyaları zamanında göndermeleri ve laboratuvar sırasında yapılacak sınavlarda aranının başarı düzeyini sağlamaları için gerekli önem ve gayreti göstermeleri kendi menfaatleri açısından beklenmektedir. Bu konuda ek bir uygulama ve düzenleme yapılmayacaktır.
11. "**Deney Raporu Ön Çalışma Bölümü**", "**Hazırlık Soruları**" ve "**Deney Sonu Raporu**" teslim dokümanlarının mutlaka laboratuvar kapak sayfaları bulunacaktır.
12. Yukarıda sıralanan **5-7 maddelerine uymayan öğrenciler deneye alınmaz**. Bu öğrenciler devam listesine işlenir, fakat o deneyle ilgili **deney öncesi değerlendirme** hariç deney etkinlik ve deney sonu raporu notları **sıfır** olarak değerlendirilir.
13. Her deney için uygulanacak not ağırlıkları aşağıdaki gibidir:

Deney Aşaması	Not Ağırlığı
Deney öncesi değerlendirme	% 15
Deneydeki etkinlik	% 15
Deney sonu raporu	% 20
Yıl içi toplamı	% 50
Dönem sonu sınavı	% 50
Genel Toplam	% 100

14. Final sınavı **%20 yazılı ve %30 uygulamalı** olmak üzere iki kısımdan oluşacaktır.