

EEM469-KONTROL LABORATUVARI NORMAL ÖĞRETİM GRUBU (Pazartesi-15:15-17:00) DAĞILIMLARI

A1	16220079	YUSUF TURAN
A1	170220074	ÖZKAN AYDIN
A1	180220070	BATUHAN YILMAZ
A1	180220078	ERTAN TÜRKOĞLU
A1		
A1		
A1		
A1		
A1		

A3	190220006	BAŞAK AKİPEK
A3	190220013	NİHAL CAV
A3	190220016	AHMET GÜNDOĞDU
A3	190220018	YAKUP ENSAR YILMAZ
A3	190220037	ÖMER FARUK CANBAY
A3		
A3		
A3		
A3		

A5	190220066	SALİH TARGUT
A5	190220078	RABİA ÖZBAYAM
A5	190220079	FURKAN TUFAN
A5	190220081	HASAN TAHA ÖZDEMİR
A5	190220087	MERT AKIN
A5		
A5		
A5		
A5		

A2	180220604	İBRAHİM ELEBEYD
A2	180220608	MARWAN ATMAZ SIBAI
A2	180220613	SAMİ HAMİT
A2	190220002	HASAN SADİ GENÇOĞLU
A2	190220005	SELİN YILMAZ
A2		
A2		
A2		
A2		

A4	190220043	MUHAMMED ARSLAN
A4	190220048	ANIL GÜLÜM
A4	190220051	BATIN TÜRK
A4	190220056	EMRE KARTAL
A4	190220061	CANAN ÇELİK
A4		
A4		
A4		
A4		

A6	190220101	MAHİR MERT KURT
A6	190220602	MOHAMAD EHEA ZKRAT
A6	190220607	MOHAMMAD SHAKHASHIRO
A6	190220615	BÜŞRA RADUN
A6	200220085	KEREM BAKIR
A6		
A6		
A6		
A6		

NOT: 6. Deney 28.11.2022 Pazartesi Saat 17:15-19:00 arası topluca bölüm Bilgisayar Lab.'da yapılacaktır. Deneyler ara sınav haftasına denk gelirse ara sınav haftasına denk gelen deney bir hafta ötelenerek devam edecektir.

Gruplar	17.10.2022	24.10.2022	31.10.2022	7.11.2022	14.11.2022	21.12.2022
A1	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney
A2	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney
A3	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney
A4	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney
A5	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney
A6	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney

EEM469-KONTROL LABORATUVARI II.ÖĞRETİM GRUBU (Pazartesi-13:15-15:00) DAĞILIMLARI

B1	15220504	MEHMET SÜHA CAN
B1	175220024	FURKAN GEÇİLMEZ
B1	175220039	FATİH CEM BİNBOĞA
B1	175220052	ŞAHİN USLU
B1	175220074	REŞAT MERT TARHAN
B1		
B1		
B1		

B2	185220017	ALEYNA TOPRAK
B2	185220023	ZÜLFÜ FURKAN DEMİRHAN
B2	185220027	ŞÜKRÜ ALPEREN DEMİR
B2	185220029	SEMİH AYTAÇ
B2	185220035	MURAT GÖKALP
B2		
B2		
B2		
B2		

B3	185220043	FATİH ÖZTÜRK
B3	185220055	AHMET KAN ÜRKEK
B3	185220057	EMRE YILDIZ
B3	185220603	ABDURREZZAK EL NAKKO
B3	185220606	MOHAMMAD ALLBABIDI
B3		
B3		
B3		

B4	185220609	HABİB AL GHAIAD
B4	190220085	BERAT ÇETE
B4	195220002	MURAT ÖZCANLI
B4	195220003	MEHMET KAN YATGELEN
B4	195220004	UMUT GENÇ
B4		
B4		
B4		

B5	195220007	SEDA ÇAKILCIOĞLU
B5	195220011	ŞEVAL KAÇAR
B5	195220019	EMİN ÜÇKARDEŞLER
B5	195220029	MURAT CENGİZ
B5	195220031	FATMAGÜL CABİR
B5		
B5		
B5		

B6	195220034	MUHAMMET KADİR GÜNEŞ
B6	195220035	SÜLEYMAN ARİF TEKİN
B6	195220603	MOHAMMAD TALJBİNİ
B6	195220606	ABDULHAMİD KARAHASAN
B6	215220025	VOLKAN SOLMAZ
B6		
B6		
B6		

NOT: 6. Deney 29.11.2022 Salı Saat 11:15-13:00 arası topluca bölüm Bilgisayar Lab.'da yapılacaktır. Deneyler ara sınav haftasına denk gelirse ara sınav haftasına denk gelen deney bir hafta ötelenerek devam edecektir.

Gruplar	17.10.2022	24.10.2022	31.10.2022	7.11.2022	14.11.2022	21.12.2022
B1	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney
B2	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney
B3	3.Deney	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney
B4	4.Deney	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney
B5	5.Deney	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney
B6	6.Deney	1.Deney	2.Deney	3.Deney	4.Deney	5.Deney

EEM469-KONTROL LABORATUVARI

Deney 1: Sürekli ve Ayrık Zamanlı Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Temel Matematiksel Operasyonlar ve Karakteristikleri (*Arş. Gör. İrem GÖRGÖZ*)

Deney 2: Zaman Optimal Kontrolörle (On/Off) Sıcaklık ve Işık Sistemlerinin Kontrolü (*Arş. Gör. Abdülcelil KÜLEKÇİOĞLU*)

Deney 3: Analog PID Kontrolörün Hız Kontrol Sistemlerinde Uygulanması ve Karakteristikleri (*Arş. Gör. Fatma MURAT DURANAY*)

Deney 4: Feedback Deney Seti ve Uygulamaları (*Arş. Gör. Melike ESEN GÜNGÖR*)

Deney 5: Açık ve Kapalı Çevrim Kontrol Sistemleri ve Kararlılık (*Öğr. Gör. Dr. M. Furkan KÜÇÜK*)

Deney 6: Kontrol Sistemlerinin Analizi İçin Matlab Uygulamaları (*Doç. Dr. Vedat ÇELİK*)

LABORATUVAR İŞLEYİŞİ İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER ve UYARILAR

1. Laboratuvar toplam 6 deneyden oluşmaktadır. Deneye gelmeden önce föyleri okumanız ve hazırlık sorularını araştırmanız gerekmektedir.
2. Laboratuvar belirtilen saatlerde başlayacak ve **10 dakikadan** fazla geç kalan öğrenci laboratuvara katılamayacaktır.
3. Laboratuvar saatlerinde deney gruplarından başka öğrenci laboratuvarda bulunmamalıdır.
4. Deneyden önce hazırlık kısmındaki sorulardan deney sorumlusu **yazılı/sözlü** sınav yapılabilir. Bu yüzden deneylerin hazırlık kısmındaki sorular **önceden araştırılmalıdır**.
5. Deneyler öğrenciler tarafından föylerde istenildiği biçimde yapıp sonuçlar alınacaktır.
6. Gruptaki her bir öğrencinin **deney esnasındaki performansına not verilerek** değerlendirtecektir.
7. Her grup elde edilen sonuçları ve ilgili deney sorumlusunun yapılmasını istediği çalışmaları ayrı ayrı raporlar halinde hazırlayacak ve bir sonraki hafta ilgili deney sorumlusuna teslim edecektir.
8. **Deneylerin bittiği haftadan sonraki hafta telafi ve mazeret haftasıdır.** Telafi hakkını sadece deneylere **gerekçeli olarak girmeyenler** alınır.
9. Dönem sonunda **öğrencinin girmedeği deney sayısı birden fazla ise** öğrenci geçerli not ortalamasını tuttursa bile **o dönem devamsızlıktan başarısız** sayılır.
10. Deneyde kullanılan aletler ve gerekli deney düzeni masa üzerinde bulunacaktır. Deney masaları arasında malzeme alış verişi yapılmasına müsaade edilmeyecektir.
11. Deney montajları mümkün olduğu kadar kısa iletkenlerle derli toplu kurulmalıdır.
12. Deney sırasında **öncelikle can güvenliğinin ikincil olarak ölçü aletlerinin ve deney setlerinin zarar görmemesi için çok dikkatli** olunması gerekmektedir.
13. Dersin geçme notu; **ara sınavı notunun % 40'nın** (Deney esnasındaki performans % 50+rapor notu % 50) ve **genel sınav notunun %60'nın** toplamı şeklinde olacaktır.
14. Genel Sınav, yapılmış olan **6 deneyle** alakalı olmak kaydıyla **yazılı** olacaktır.

**Kontrol Lab. Sorumlusu
Doç. Dr. Vedat ÇELİK**