

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

A1	175220063	İSMET ŞENER
A1	175220069	SEYYİDHAN DEMİRTAŞ
A1	180220066	EMRE TUNAHAN YILDIRIM
A1	180220075	ALİ KÖŞKEROĞULLARI
A1	190220038	CEM ENDER DOĞANAY
A1	190220071	MEHMET FATİH KURT
A1	190220612	OMAR ABDELRAHMAN
A1		
A1		

A3	200220051	AHMET ASLAN
A3	200220064	ZEYNEP KIZILTAŞ
A3	200220079	OĞUZ SOLMAZ
A3	200220087	ÇAĞLA NUR ÇELİK
A3	205220005	MAKBULE TUNÇ
A3	210220001	FURKAN EMİRHAN SERTKAYA
A3		
A3		
A3		

A5	210220041	ENES TURSUN
A5	210220053	UMUT YARDIMCI
A5	210220056	ZEHRA SU ERDEM
A5	210220061	ÇAĞLAR YAŞAR YILMAZ
A5	210220065	İBRAHİM DENİZ BAYRAM
A5	210220069	İSMAİL ALAGÖZ
A5		
A5		
A5		

A2	190220616	BİLAL KAVVAF
A2	195220006	MUHAMMED İNALLI
A2	195220607	CHİHEB EDDINE HEGUEHOUG
A2	200220003	FARUK ENES BAL
A2	200220043	MUHAMMED ENES KURT
A2	200220050	KADRİYE ÇADIR
A2		
A2		
A2		

A4	210220008	İMRAN MERYEM DOĞAN
A4	210220009	MUHAMMET TAHA AYDOĞDU
A4	210220010	ERALP ALEMDAROĞLU
A4	210220011	MİRAÇ ŞAHİN
A4	210220016	ENES KILIÇ
A4	210220027	EMİR SERHAN YAPICI
A4		
A4		
A4		

A6	210220079	EMİRHAN GÜRSU
A6	210220308	RECEP BAY
A6	215220302	MUHAMMET ALPEREN GÜNEL
A6	215220303	HALİL KESKİN
A6	220220304	EYYÜP VEFA SİNGİN
A6	230220131	YUNUS EMRE GÖRMEZ
A6		
A6		
A6		

NOT: 6. Deney bölüm Bilgisayar Lab.'da, diğer deneyler Kontrol Lab.'da yapılacaktır.

Gruplar	21.10.2024	04.11.2024	11.11.2024	18.11.2024	02.12.2024	09.12.2024
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

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. Abdülcélil 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. Fatma Rümeysa KÜLEKÇİOĞLU*)

Deney 5: Açık ve Kapalı Çevrim Kontrol Sistemleri ve Kararlılık (*Arş. Gör. Murat KAYAOĞLU*)

Deney 6: Kontrol Sistemlerinin Analizi İçin Matlab Uygulamaları (*Arş. Gör. Muhammed Sefa ÇETİN*)

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 laboratuvarında 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 girmedığı 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 veriş yapılmamasına 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**