

T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FİZİK LABORATUVARLARI

2021-2022 BAHAR DÖNEMİNDE
FİZİK-2 (ELEKTRİK) LABORATUVARININ İŞLEYİŞ DÜZENİ

Sevgili Öğrenciler

Üniversitemiz Senatosunun 2021-2022 eğitim-öğretim yılının planlanmasına ilişkin 31/08/2021 tarihinde duyurulan ve İzmir Valiliği İl Salgın Denetim Merkezinin 04/03/2022 tarihli yazısı doğrultusunda Fizik-2 (Elektrik) Laboratuvarı yüz yüze yapılacaktır.

Herhangi bir sorun yaşamamanız bu duyurudaki maddeleri iyi anlamanıza bağlıdır. Lütfen dikkatle okuyun.

Korona Virüs Salgını'na karşı Uyulması Gereken Kurallar

- 1) Laboratuvarın bulunduğu binaya ve laboratuvara kesinlikle maskesiz girilmemelidir. Maskenin zarar görmesi, ipinin kopması gibi olasılıkları veya belli bir süre sonunda yenilenmesi gerekebileceğini düşünerek yanınızda mutlaka yedek maske bulundurmalısınız.
- 2) Laboratuvara girmeden önce, laboratuvardan çıktıktan sonra eller mutlaka dezenfekte edilmelidir. Her öğrenci kendi alkol bazlı el dezenfektanını mutlaka yanında getirmelidir.
- 3) Lavaboları, tuvaletleri kullandıktan sonra eller en az 20 saniye boyunca sabunla yıkanmalıdır.
- 4) Laboratuvar içinde hareket ederken fiziksel mesafe korunmalıdır.
- 5) Hava şartları elverdiği sürece deney saatlerinde pencereler açık tutularak laboratuvar havalandırılacaktır.
- 6) Deney saatlerinde laboratuvarın kapısı açık bırakılacaktır.
- 7) Blok ders yapılmayacaktır. Dersler arasında ara verilerek laboratuvar havalandırılacaktır.
- 8) Deneylerin sayısı azaltılmış, süresi kısaltılmıştır. (Duyurunun sonundaki Tablo-1 incelemelisiniz.)
- 9) Gelişmelere göre yeni önlemler alınabilir.
- 10) **Uyarıları dikkate almayan, hijyen kurallarına uymayan, maskesiz öğrenciler laboratuvara alınmayacaktır.**

Laboratuvarda Uyulması Gereken Kurallar ve Önemli Bilgiler

- 1) 2021-22 Bahar Dönemi derse yeni kayıt olan öğrencilerle daha önce laboratuvardan başarısız olmuş öğrenciler laboratuvara girmek zorundadır.
- 2) Geçmiş yıllarda Fizik-2 (Elektrik) Laboratuvarında başarılı olmuş öğrencilerin bu dönem (2021-2022 Bahar Dönemi) laboratuvara girmesine gerek yoktur. Eski not geçerlidir, dönem sonunda dersin hocasına iletilecektir.
- 3) Laboratuvarda 3 deney bulunmaktadır. Her deney için rapor hazırlanacaktır. Raporlardan alınan notların ortalaması dönem sonundaki laboratuvar notunu oluşturacaktır.

4) Deneylerin tamamına katılmak zorunludur. Dönem sonu laboratuvar notu en az 60/100 olmalıdır. Bu iki şartı birlikte sağlayan öğrenciler laboratuvardan başarılı sayılır. **Laboratuvardan kalan öğrenci dersten de kalır.**

5) Fakülteden veya bölümden onaylanmış görevlendirme, resmi tatil gibi geçerli mazeretiniz yoksa kaçırılan deney için telafi hakkı verilmeyecektir. Koronavirüs dışında herhangi bir sağlık sorunu yaşadığınızda sağlık raporu getirerek kaçırdığınız deneyi yapabilirsiniz. **COVID-19'a yakalanıp deney kaçıırırsanız,**

- **durumunuzu hemen laboratuvardan sorumlu hocalarınıza ve bölümünüze bildirin.**
- **çevrenizdekilerin sağlığını riske atmayın; durumunuzu Üniversitemizin COVID-19 Bilgilendirme Sayfasındaki önlem ve önerilere uyarak takip edin.**
- **kaçırdığınız deneyi telafi edebilmeniz için, deney tarihinde hasta olduğunuzu + PCR test sonucunuzu göstererek kanıtlamalısınız. Test yaptırdığınız tarihin deney tarihinden 2-3 gün önce veya sonra olması bir sorun oluşturmaz.**

6) Geçerli bir neden gösterilmeden girilmeyen veya kaçırılan deneylerin notu dönem sonunda laboratuvar notu hesaplanırken ortalamaya sıfır olarak katılacaktır.

7) Laboratuvar Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün zemin katında, merdivenlerin yanında yer almaktadır.

8) Laboratuvarda zaman sorunu yaşamadan rahatça çalışmanız ve dönem sonunda başarılı olmanız aşağıdaki listede yazılanları sıkı sıkıya uygulamanıza bağlıdır; lütfen gerekli özeni gösterin.

- a. Ölçümler sırasında grup halinde çalışılacak, rapor aşamasında her öğrenci kendi raporunu hazırlayacaktır. Grup numaralarını duyurunun sonundaki Tablo-2'den, grupların hangi deneyi ne zaman yapacağını Tablo-3'ten öğrenebilirsiniz. Herhangi bir grupta isimleri olmayan öğrenciler mümkün olan en kısa sürede Arş.Gör. Altan Aytaç KARAKUŞ ve Arş.Gör. Aslı TİKTAŞ ile görüşmeli ve isimlerini ekletmelidir.
- b. Laboratuvara gelmeden önce her deneyin föyünü mutlaka okumalı ve deneye çalışmalısınız. Föyler hem EgeDers sistemine hem de laboratuvardaki bilgisayarlara yüklenecektir. Elinizde yazılı olarak bulunmasını isterseniz, föyleri Tekstil Mühendisliği Bölümü zemin kattaki ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün eski binasının stadyuma bakan cephesindeki fotokopiden alabilirsiniz. Tüm kılavuzu almanıza gerek yoktur; sadece yapacağınız deneylerin rapor dışındaki bölümlerini edinmeniz yeterlidir.
- c. Laboratuvara gelmeden önce yapacağınız deneye ait tüm videoları izlemelisiniz. Dönem içinde yeni videolar eklenebilir; verilen adresi düzenli olarak ziyaret etmeniz tavsiye edilir. Videoların her hakkı saklıdır; videolar herhangi bir şekilde ve ortamda çoğaltılamaz, satılamaz veya başkalarına verilemez. Videolara şu adresten ulaşılabilir: <https://www.youtube.com/channel/UCU18Ah1BUezkh3Kht8Zi03Q/featured>
- d. Excel (Office 2010) programıyla nasıl grafik çizildiğini öğrenmelisiniz. Bu konuda yardımcı olacak videoyu deney videolarının arasında bulabilirsiniz.
- e. Raporlar hakkında genel bilgileri içeren videoyu izlemelisiniz. Bu videoyu deney videolarının arasında bulabilirsiniz.
- f. Rahat çalışmanız açısından laboratuvara gelirken deney föyünüzü yanınızda getirmeniz önerilir.
- g. Önerilen oturma planına uyulmalıdır. Dönem boyunca, adınızın geçtiği gruptaki sıra numaranızla aynı numaraya sahip tabureye oturmalı ve bilgisayarı kullanmalısınız. (Duyurunun sonundaki Şekil-1 ve Şekil-2'yi incelemelisiniz.)
- h. Laboratuvara zamanında, yerleşmek için geçecek süreyi de hesaba katarak en az 10 dakika önce gelmelisiniz. Gecikmenizden dolayı laboratuvar görevlileri sorumlu tutulamaz.

- i. Hesap makinesi, karalama kağıdı, kalem gibi ihtiyaç duyabileceğiniz malzemeleri yanınızda getirmelisiniz. **Hesaplama yapmak için bile olsa cep telefonu kullanımına izin verilmeyecektir**

10) Laboratuvara girerken sırt çantanızı elinize almalısınız. Deney boyunca masanızın üstünde sadece çalışmak için gereken malzemeler olmalıdır. Çantanız yerde ayak ucunuzda veya tahtanın dibindeki sırada durabilir. Montlarınızı askılara asmalısınız.

11) Laboratuvara yiyecek ve içeceklerle girilmemelidir. Lütfen bu tür ihtiyaçlarınızı mutlaka laboratuvara girmeden karşılayın.

12) Bilgisayarlar sadece rapor hazırlamak için kullanılacaktır. **Bilgisayarları amacı dışında kullanan öğrencilerin deneyi iptal edilecektir.**

13) Lütfen düzenli çalışın ve masanızı temiz tutun.

14) Rapor yazma aşamasına geçtiğinizde lütfen laboratuvarı dolaşmayın, arkadaşlarınızı rahatsız etmeyin sadece kendi raporunuzla ilgilenin.

15) Laboratuvarı en önemli konulardan biri güvenlidir. Birçok kaza deney düzeneklerini yeteri kadar tanımama, uyarılara kulak asmama ve dikkatsizlikten kaynaklanır. Lütfen uyarılara ve ikazlara karşı duyarlı olun.

16) Deney tarihlerinin resmi tatillere ve vize sınavlarına göre ayarlanmasına olabildiğince özen gösterilecektir. Bu duyurunun ilan edildiği tarihte sınav tarihleri belli değilse duyurudaki normal sıra izlenecek; sınav haftasına denk gelen deney atlanıp tüm deneyler bittikten sonra yapılacaktır.

17) Laboratuvar ile ilgili olası değişiklikler hakkında size önceden bilgi verilecektir. Güncel duyurular için lütfen bölümün web sayfasını (www.me.ege.edu.tr) takip edin.

Raporları İlgilendiren Kurallar

1) Tüm raporlar bilgisayarda hazırlanıp deney bitiminde teslim edilecektir.

2) Raporlarda deneyin içeriğine göre en fazla 3 soru bulunmaktadır. Doğru-yanlış şeklinde cevap verilebilecek, çoktan seçmeli soru tipleriyle birlikte grafik çizmenizi, yorum, açıklama ve/veya hesap yapmanızı gerektiren sorularla karşılaşacaksınız. Bazı çoktan seçmeli sorularda cevabınızı açıklamamız istenebilir. İhtiyaç duyacağınız ek bilgiler, ipuçları soruların içinde ayrıca verilecektir.

3) Her rapor 100 üzerinden değerlendirilecek, rapor notunuz bir sonraki deneye geldiğinizde duyurulacaktır.

4) Dönem sonunda tüm raporların notları ve laboratuvar notu Excel dosyası olarak dersin hocasına gönderilecektir.

Tablo-1: Deneylerin İsimleri ve Deneylerin Süresi

DENEYİN AÇIK ADI	DENEYİN KISA ADI	DENEYLERE AYRILAN SÜRE	
		Ölçüm	Rapor
FE-2: Öz direnç Ölçümü	FE2-ÖÖ	5--10 dak.	25--30 dak.
FE-5: Değişken Aralıklı Mıknatıs	FE5-DAM		
FE-6: İndüksiyon	FE6-İ		

Tablo-2: Fizik-2 (Elektrik) Laboratuvarı Deney Grupları
Fizik-2 Elektrik Laboratuvarı-A Grubu
Salı 10.30-12.15

Grup No	Sıra No	Öğrenci No	Ad	Soyad
A1	1	05200000581	MELİKE ÖZDEN	DEMİR
	2	05200000631	ADEM	YILMAZ
	3	05210000814	ADNAN	ERSOY
	4	05200000934	FURKAN İLKER	ŞAHİN
	5	05210000761	AHMET ARIF	BAYINDIR
	6	05200000580	AHMET EMİN	YILMAZ
	7	05200000618	ESLEM	YENİ
	8	05210000781	ALİ EREN	İLHAN
	9	05200000577	ALİ HAYDAR	NAZİK
	10	05210001088	Oğuzcan Taylan	ÇELİK
A2	1	05210000742	ALPAY	GÖÇMEN
	2	05200000586	ALPER	SÖĞÜT
	3	05210000818	ALPER	ÜZÜLMEZ
	4	05210000766	SELİN	BATUMAN
	5	05200000642	YİĞİTHAN	KANIK
	6	05200000583	ARDA	KIRBAŞ
	7	05200000612	ARDA HAN	TEKİRDAŞ
	8	05210001038	CAN	ASİL
	9	05200000774	FATMA ASYA	KARTAL
A3	1	05210000789	AZAD KADİR	AKDAŞ
	2	05210000782	BARIŞ	ODUNCU
	3	05200000566	BARIŞ	SOYAK
	4	05210000783	OĞUZ	TANATAR
	5	05210000776	BARKIN	AKYÜREK
	6	05200000628	BAŞAR	ERGÜN
	7	05210000800	BATUHAN	URUL
	8	05200000896	BERKAY	DEMIRCI
	9	05200000601	BERKAY	YILMAZ
	10	05210001085	Kübra	GÜRSOY
A4	1	05210000756	BURAK	BOZAN
	2	05210000802	BURAK	GÜRSU
	3	05200000614	BURAK	ÖZER
	4	05210000793	BUĞRA	ŞİMŞEK
	5	05200000641	BÜNYAMİN	ÖZER
	6	05200000640	CANER	YEKSAN
	7	05180000937	CENGİZHAN	ERGENİ
	8	05200001086	CHAROUN	MISIRLI CHOUSEIN
	9	05200000570	ÇAĞLAR	SÖKMEN
	10	05200000632	FERHAT	BAŞARAN
A5	1	05210000758	DENİZ	UZEL
	2	05200000617	ECE	GÜLERYÜZ
	3	05200000626	EFE KENAN	KINAY
	4	05210000111	NİHAD	HUSEYNOV
	5	05200001044	Efkan	Okyay
	6	05210000772	EFSUN ECE	ÇAKIR

	7	05210000038	ELTUN	GURBANLI
	8	05200000567	EMRAH	KÜÇÜK
	9	05200000624	EMRE	AYDIN
	10	05190000621	FARUK	ERBUDAK
A6	1	05210000819	EMRE	EROĞLU
	2	05200001143	EMRE	ŞENYURT
	3	05200000573	EMRE MEVLÜT	GÜLLÜLER
	4	05210000806	SİNEM	TEKE
	5	05200001141	TALHA	DURAN
	6	05210000804	EREN	KAHVECİ
	7	05210000079	FERİT	YUZGYUR
	8	05200000629	ERKAN	ÇALIŞKAN
	9	05210000807	FURKAN	AKTÜRK
	10	05210000755	ERSİN	KARABULUT

Fizik-1 Elektrik Laboratuvarı-B Grubu
Perşembe 13.15-15.00

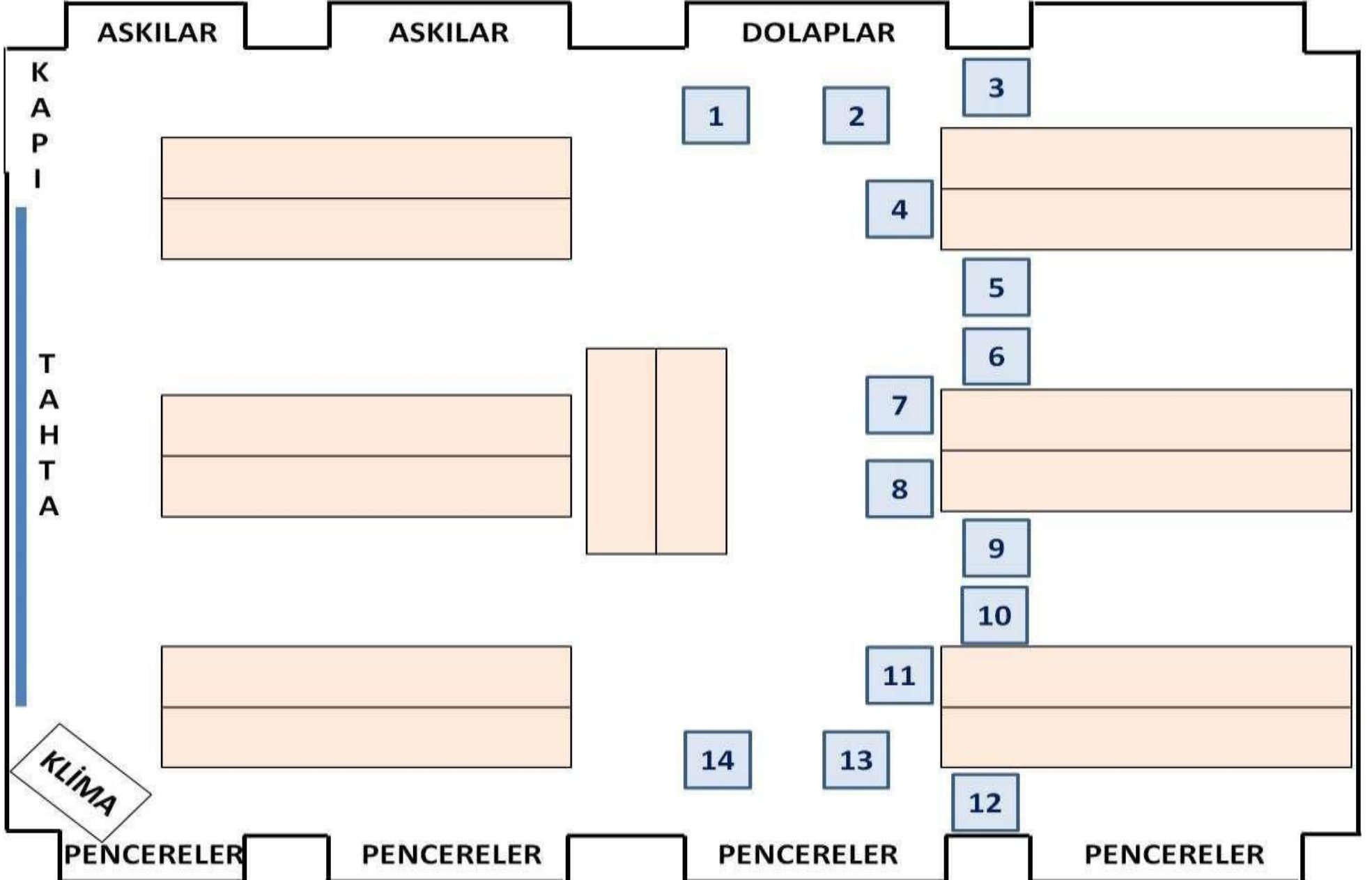
Grup No	Sıra No	Öğrenci No	Ad	Soyad
B1	1	05210000752	GÖZDE	TEKMİL
	2	05200000572	HACER	ACAR
	3	05210000821	DOĞAN SARPER	ATAMAN
	4	05200000590	HÜSEYİN	GÜR
	5	05210001083	KAĞAN	ER
	6	05200000579	İBRAHİM	KABA
	7	05210001088	OĞUZCAN TAYLAN	ÇELİK
	8	05200000619	KADER	ORHAN
	9	05210000808	KARTAL BORA	YORULMAZ
	10	05200000962	ZİKRAYET	DERVİŞ
B2	1	05200000564	KEMAL BERKAY	UZUNLAR
	2	05200000969	Mahmoud	Ismail
	3	05210000787	MEHMET AKİF	SUSAMIŞ
	4	05200000569	MEHMET ENES	PALALIOĞLU
	5	05200000609	MELİH	ATA
	6	05200000598	MELİH SEFA	TÜYMEN
	7	05210000794	MELİKE	KERİMOĞLU
	8	05210000095	SERVİN	SOLTANI
	9	05200000644	YUSUF TALHA	UÇAR
B3	1	05210000760	MERT	DAYAN
	2	05200000611	METE	ÖZER
	3	05200000571	METEHAN	YALÇIN
	4	05200000574	ALPER YASİN	KESİCİ
	5	05210000001	MOHAMMADHOSEIN	NIROOMAND
	6	05200000575	MUHAMMED FARUK	İNAL
	7	05200000594	MUHAMMET ENES	ETKİ
	8	05200000568	MUSTAFA	YİĞİT
	9	05200000597	YUSUF İSLAM	GÜNEŞ
B4	1	05210000784	MUSTAFA CEM	HORUZ

	2	05200001093	NEBİ	NABİZADE
	3	05210000817	NESLİHAN	ATEŞOĞLU
	4	05200000600	OĞUZHAN	SERT
	5	05200000633	ONUR	KOÇAN
	6	05200000604	ORHAN	POLAT
	7	05200000602	GİZEM	PINAR
	8	05210000820	OSMAN BARAN	ÖZDEMİR
	9	05200000616	YUSUF	YILDIRIM
B5	1	05210000748	OZAN	ÖZCAN
	2	05200000593	REŞAT BURAK	DURMUŞOĞLU
	3	05210000767	SAMİ EFE	GENÇOĞLU
	4	05210000811	SELİM BARIŞ	CEBECİ
	5	05210000815	CEMAL BERAT	KAMER
	6	05210000777	SENA	KAÇKIN
	7	05210000770	SERHAT	YILMAZ
	8	05200000630	SİNAN	KARAALİ
	9	05210000806	SİNEM	TEKE
	10	05200000591	YUNUS EMRE	SARKMAZ
B6	1	05200000621	SUAT	TOKUR
	2	05200000606	TALHA	BİLGİÇ
	3	05200000615	TALHA	KÖSE
	4	05200000599	TOLGA	DEMİR
	5	05200000576	TURAN	KARACA
	6	05200000643	UĞURCAN	TÜRKEL
	7	05210000962	UMUT ENES	AKSOY
	8	05200000637	YAKUP OSMAN	ÇİFTÇİ

Tablo-3: 2021-22 Bahar Dönemi Deney Tarihleri

Makine Mühendisliği Bölümü Fizik-2 (Elektrik) Laboratuvarı						
2021-2022 Bahar Dönemi Deney Tarihleri						
	Deney 1 (FE2-ÖÖ)		Deney 2 (FE5-DAM)		Deney 3 (FE6-İ)	
Gr. No	Tarih	Saat	Tarih	Saat	Tarih	Saat
A1	15/03/2022 Salı	10.30-11.15	12/04/2022 Salı	10.30-11.15	10/05/2022 Salı	10.30-11.15
A2		11.30-12.15		11.30-12.15		11.30-12.15
A3	29/03/2022 Salı	10.30-11.15	19/04/2022 Salı	10.30-11.15	17/05/2022 Salı	10.30-11.15
A4		11.30-12.15		11.30-12.15		11.30-12.15
A5	05/04/2022 Salı	10.30-11.15	26/04/2022 Salı Sınav Haftası- Deney Yok.	10.30-11.15	24/05/2022 Salı	10.30-11.15
A6		11.30-12.15		11.30-12.15		11.30-12.15
B1	17/03/2022 Perşembe	13.15-14.00	07/04/2022 Perşembe	13.15-14.00	28/04/2022 Perşembe Sınav Haftası-DeneyYok.	13.15-14.00
B2		14.15-15.00		14.15-15.00		14.15-15.00
B3	24/03/2022 Perşembe	13.15-14.00	14/04/2022 Perşembe	13.15-14.00	12/05/2022 Perşembe	13.15-14.00
B4		14.15-15.00		14.15-15.00		14.15-15.00
B5	31/03/2022 Perşembe	13.15-14.00	21/04/2022 Perşembe	13.15-14.00	19/05/2022 Perşembe Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı Deney Yok	13.15-14.00
B6		14.15-15.00		14.15-15.00		14.15-15.00
A5			31/05/2022 Salı 2. Deneyin Telafisi	10.30-11.15		
A6				11.30-12.15		
B1					26/05/2022 Perşembe 3. Deneyin Telafisi	13.15-14.00
B2						14.15-15.00
B5					02/06/2022 Perşembe 3. Deneyin Telafisi	13.15-14.00
B6						14.15-15.00
AÇIKLAMA: Hangi deneyi ne zaman yapacağınızı şu örneği inceleyerek öğrenebilirsiniz: A5 grubundaki bir öğrenci ilk deneyini (FE2-ÖÖ) 5 Nisan 2022 Salı günü, 10.30-11.15 saatleri arasında yapmalıdır. FE2-ÖÖ: Öz direnç Ölçümü , FE5-DAM: Değişken Aralıklı Mıknatıs, FE6-İ: İndüksiyon						

Şekil-1: Ölçüm aşamasında uyulacak oturma planı (Ölçeksiz çizimdir.)



Şekil-2: Rapor aşamasında uyulacak oturma planı (Ölçeksiz çizimdir.)

