

T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FİZİK LABORATUVARLARI

2021-2022 GÜZ DÖNEMİNDE
FİZİK-1 (MEKANİK) LABORATUVARININ İŞLEYİŞ DÜZENİ

Sevgili Öğrenciler

Üniversitemiz Senatosunun 2021-2022 eğitim-öğretim yılının planlanmasına ilişkin 31/08/2021 tarihinde duyurulan kararları doğrultusunda Fizik-1 (Mekanik) Laboratuvarı yüz yüze yapılacaktır.

Herhangi bir sorun yaşamamanız bu duyurudaki maddeleri iyi anlamınıza 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) Deneylein 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 Güz Dönemi derse yeni kayıt olan öğrencilerle daha önce laboratuvardan başarısız olmuş öğrenciler laboratuvara girmek zorundadır.
- 2) Geçmiş yıllarda Fizik-1 (Mekanik) Laboratuvarında başarılı olmuş öğrencilerin bu dönem (2021-2022 Güz 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. **Koronavirüs'e yakalanırsanız ancak tedavi sürecini tamamladıktan sonra deneylere katılabilirsiniz. Lütfen çevrenizdekilerin sağlığını düşünün, durumunuzu hemen laboratuvara bildirin; tedavi süresince yapılan tüm işlemlerin belgelerini, pozitif ve negatif tüm test sonuçlarını saklayın. Kaçırdığınız deneyleri yapabilmeniz için durumunuzu belgelerle kanıtlamalısınız.**

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

7) Laboratuvar Makine Mühendisliği Bölümü'nün zemin katında, merdivenlerin solundaki koridorda 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. Ezgi EREN veya Arş. Gör. Burak Yiğit KATANALP ile görüşmeli ve isimlerini ekletmelidir.
- b. Deneyler hakkında bilgilerin verildiği föyleri okumalısınız. Deney föylerini Tekstil Mühendisliği Bölümü zemin kattaki ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün eski binasının stadyuma bakan cephesindeki fotokopiciden alabilirsiniz. Tüm kılavuzu almanıza gerek yoktur; sadece yapacağınız deneylerin rapor dışındaki bölümlerini edinmeniz yeterlidir. Föylerin EgeDers sistemine de yüklenmesine özen gösterilecektir.
- 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. Laboratuvara gelirken deney föyünüzü yanınızda getirmelisiniz. **Föyünüz olmadan deneye katılamazsınız.**
- 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 laboratuvarda dolaşmayın, arkadaşlarınızı rahatsız etmeyin sadece kendi raporunuzla ilgilenin.
- 15) Laboratuvarda 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 (<https://insaat.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 açıklamanız 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, Deney Süreleri ve Düzenek Sayıları

DENEYİN AÇIK ADI	DENEYİN KISA ADI	DÜZENEK SAYISI	DENEYLERE AYRILAN SÜRE	
			Ölçüm	Rapor
FM-2: Newton'un 3. Hareket Yasası	FM2-NY3	Tek Deney Düzeneği	5--10 dak.	25--30 dak.
FM-6: Serbest Düşme	FM6-SD	İki Deney Düzeneği		
FM-10: Balistik Sarkaç	FM10-BS	İki Deney Düzeneği		

Tablo-2: Fizik-1 (Mekanik) Laboratuvarı Deney Grupları**Fizik-1 Mekanik Laboratuvarı-A Grubu
Perşembe 13.15-15.00**

Grup No	Tabure (Sıra) No	Öğrenci No	Ad	Soyad
A1	1	05180000865	MUHAMMED ENES	SÜTÇÜ
	2	05190000500	EMİN AYKUT	KAN
	3	05190000539	BİLAL	DİNLER
	4	05190000555	KEREM ÇAĞLAR	KILIÇ
	8	05190000567	HASAN EMRE	METİN
	9	05200000491	YUSUF İSLAM	TÜRKO
	10	05200000493	CEREN	KURŞUN
	11	05200000495	KEREM	OKUMUŞ
A2	1	05200000497	MUSTAFA SUAT	ALPAKUT
	2	05200000501	DORA YARKIN	ÇOMRUK
	3	05200000503	TUĞBERK	TANER
	4	05200000505	ALİ	KILIÇ
	8	05200000509	ABDULLAH	BULUT
	9	05200000515	MELİH	AYDIŞ
	10	05200000521	EMRE	AÇIKGÖZ
	11	05200000523	EMRE	GÖKDUMAN
A3	1	05200000525	OĞUZHAN	CESUR
	2	05200000527	FARUK	TUNÇ
	3	05200000529	KEMAL CAN	ÇARKACI
	4	05200000531	AHMET ÖZGÜR	OMAÇ
	8	05200000533	MUSTAFA	YILMAZ
	9	05200000535	AHMET MÜŞTAK	DANACI
	10	05200000537	KORAY	SİNEKLİ
	11	05200000539	OKAN UTKU	TUNÇ
A4	1	05200000541	EMRE	ŞEKER
	2	05200000547	EGE	ERSOY
	3	05200000553	ENES	ŞİRİN
	4	05200000555	SENA	AKÇA
	8	05200000557	MERTCAN	SAN
	9	05200000559	BARAN	HACIOĞLU
	10	05200000765	MERT	POLAT
	11	05200000973	Ahmet Rüçhan	Köklü

A5	1	05200000979	ALİM	MURATOĞLU
	2	05200001135	HASAN	ARAS
	3	05200001197	ARZU	ÇIRAK
	4	05210000009	AYKHAN	GADIRZADE
	8	05210000671	SABRİ CAN	VURAL
	9	05210000673	HALİL	YAŞAR
	10	05210000679	HAKAN	KARAN
	11	05210000683	YAŞAR MERT	KAZANCI
A6	1	05210000687	YUSUF	ÜNSAL
	2	05210000689	MUSTAFA ALTUĞ	BAYRAM
	3	05210000693	ALİ BATUHAN	TAŞCI
	4	05210000697	HASAN ORBAY	ATIŞ
	8	05210000717	ULAŞ	KANTOĞLU
	9	05210000719	SÜMEYRA İREM	KURT
	10	05210000723	CAN	ZORLU
	11	05210000739	TANSU UTKU	ÖZER
	12	05210000921	ASLI	DEMİR

Fizik-1 Mekanik Laboratuvarı-B Grubu
Cuma 13.15-15.00

Grup No	Tabure (Sıra) No	Öğrenci No	Ad	Soyad
B1	1	05180000862	İLKER	HERCAN
	2	05180000866	MUTLU BURAK	CAN
	3	05190000742	ELCHIN	MURADOV
	4	05190000802	YUSUF	AKSOY
	8	05200000500	BUĞRA EREN	KÖROĞLU
	9	05200000504	BURAK	ALDIĞ
	10	05200000512	YASEMİN	KARATAŞ
	11	05200000516	FUAT	ALBAYRAK
B2	1	05200000518	MEYSA NUR	SAĞLAM
	2	05200000520	İLHAN	KAYA
	3	05200000522	MUSTAFA UMUT	UĞURLU
	4	05200000528	KADİR	AYYILDIZ
	8	05200000530	YAREN EKİN	ALTUN
	9	05200000534	ZEYNEP ALİNDİ	BASKAN
	10	05200000536	AHMET SELÇUK	ALTAY
	11	05200000540	EMRE	YILMAZ
B3	1	05200000542	ALİ BARAN	AKKUŞ
	2	05200000544	İLAYDA	ÇİLOĞLU
	3	05200000546	YUNUS	KOÇPINAR
	4	05200000548	YUSUF İSLAM	KARASOY
	8	05200000552	BERKE KAAAN	CEYLAN
	9	05200000554	İRFAN	ŞEREMET
	10	05200000556	ENES İRFAN	YALÇIN
	11	05200000558	FEHMİ EMRE	TORUN
B4	1	05200000562	MUSTAFA ÇAĞLAR	YIKICI
	2	05200000814	ENİS	ÇİTİL
	3	05200000954	TUNJAY	NOVRUZLU
	4	05200000972	ALİ HAZİM YOUNUS	AL NASER
	8	05200000976	OMAR	AL SMAILY
	9	05200000996	ZOFA	ANSARI
	10	05200001054	AHMET BARIŞ	SAYIR
	11	05200001082	DEFNE MELISSA	PAYLAR

B5	1	05200001136	CAN	ÇOLAK
	2	05200001138	AZAT	KESKİN
	3	05210000036	SAMI	ALHAYEK
	4	05210000674	ALPER	ÖZSEVİNÇ
	8	05210000676	MUHAMMET EMİR	CENGİZ
	9	05210000678	MUHAMMET	SEZER
	10	05210000688	ZEKİ CAN	ÖZDEN
	11	05210000696	MUSTAFA OĞUZ	KADER
B6	1	05210000698	DEMİR EFE	GÜLER
	2	05210000704	MUSTAFA	YAŞAR
	3	05210000712	VEYSEL	ÇELİK
	4	05210000718	MURAT BERKE	ÇAM
	8	05210000724	BERKAY	ÖZDEMİR
	9	05210000728	MERT	İPEK
	10	05210000736	CANSU	SOYLU
	11	05210000738	ÜLGEN METE KAAN	BOZ
	12	05210000942	RAMAZAN EMİR	SEYİSOĞLU
	13	05210000970	ATAHAN	KABOĞLU KANDEMİR

Tablo-3: 2021-22 Güz Dönemi Deney Tarihleri

**İnşaat Mühendisliği Bölümü----Fizik-1 (Mekanik) Laboratuvarı
2021-22 Güz Dönemi Deney Tarihleri**

AÇIKLAMA:

Tek sayılı gruplar deneylerini 13.15-14.00 saatleri arasında yapacaktır.
Çift sayılı gruplar deneylerini 14.15-15.00 saatleri arasında yapacaktır.

Örnek: A3 grubundaki bir öğrenci ilk deneyini (FM2-NY3) 04 Kasım 2021 Perşembe 13.15-14.00 saatleri arasında yapmalıdır.

Örnek: B4 grubundaki bir öğrenci ikinci deneyini (FM6-SD) 26 Kasım 2021 Cuma 14.15-15.00 saatleri arasında yapmalıdır.

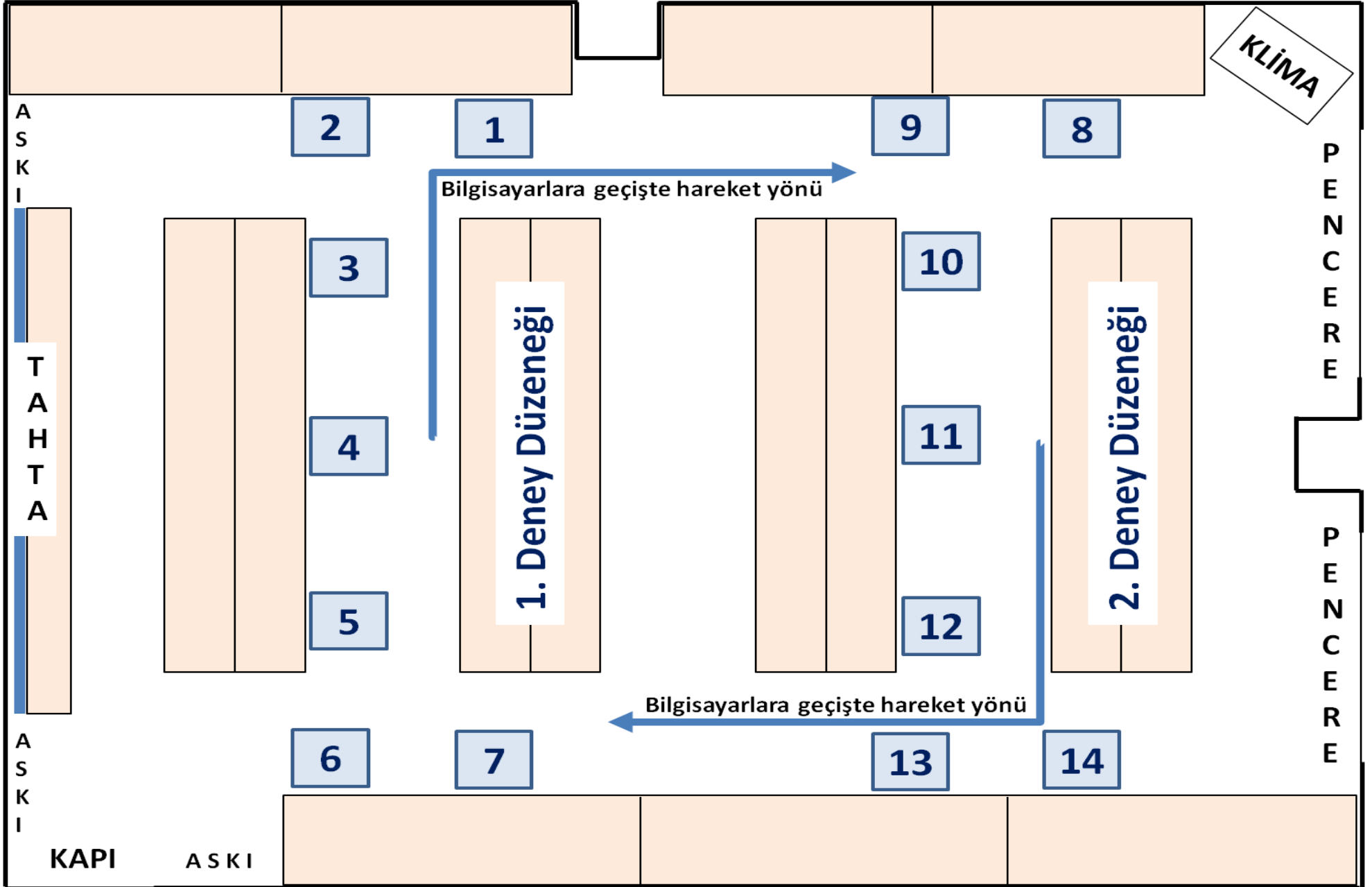
FM2-NY3 Newton'un 3. Hareket Yasası

FM6-SD Serbest Düşme

FM10-BS Balistik Sarkaç

	Perşembe			Cuma		
	A1 (13:15- 14:00)	A3 (13:15- 14:00)	A5 (13:15- 14:00)	B1 (13:15- 14:00)	B3 (13:15- 14:00)	B5 (13:15- 14:00)
	A2 (14:15- 15:00)	A4 (14:15- 15:00)	A6 (14:15- 15:00)	B2 (14:15- 15:00)	B4 (14:15- 15:00)	B6 (14:15- 15:00)
Deney 1 (FM2- NY3)	Cumhuriyet Bayramı Deney Yok	4.11.2021	11.11.2021	Cumhuriyet Bayramı Deney Yok	5.11.2021	12.11.2021
Deney 2 (FM6- SD)	18.11.2021	25.11.2021	2.12.2021	19.11.2021	26.11.2021	3.12.2021
Deney 3 (FM10- BS)	9.12.2021	16.12.2021	23.12.2021	10.12.2021	17.12.2021	24.12.2021
Telafi	13.01.2022			14.01.2022		

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



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

