

MÜDEK Fizik Lab. Deney Programı için Açıklamalar

Pandemi nedeniyle laboratuvar programlarında bir saatlik seanslar halinde deneylerin yapılması uygun görülmüştür. Bu sayede kalabalık sınıfların yine kendi içinde maksimum 36 kişilik seanslara bölünmesi sağlanmakla birlikte, blok ders de yapılmamış olacaktır. Programda parantez içinde yazan rakam, siz değerli hocalarımızdan alınarak belirlenen rakamlardır. Deneye girecek muhtemel öğrenci sayısını göstermektedir. Kalabalık sınıflarda sadece ilk kez alanlara imkan tanınabildiği unutulmamalıdır. Seanslarda bu sayının en fazla 36 kişi ile sınırlandırılmasının daha uygun olduğu kanaatindeyiz. Bu sebeple tek şube olan dersler, öğrenci numarası tek olanlar “TEK”, çift olanlar “ÇİFT” ile gösterilerek laboratuvar dersi bir saatlik seanslara ayırma yapılmıştır.

Çevrim içi canlı ders anlatımı yapılan şubeler için “yüzyüze” laboratuvar dersine girmeleri gerektiğinden, öğrenci numarası tek olanlar “TEK”, çift olanlar “ÇİFT” ile gösterilerek laboratuvar şubeleri için ayırma yapılmıştır. Ayrıca İnşaat ve Elektrik Elektronik Mühendisliği gibi; iki adet yüzyüze ve bir adet canlı çevrimiçi şubesi bulunabilecek bölümlerde yine “TEK” ile “ÇİFT” uygulaması yapılmıştır, üçüncü şube olarak da “**Tekrarlar+Giremeyen öğrenciler**” biçiminde oluşturulmuştur. Bu üçüncü şubeye, diğer iki şubeye giremeyen ve tekrar öğrencilere (ders sorumlusunun tercihinde olmak kaydıyla) ayrılabilceği düşünülmüştür. Tekrar öğrencilerden özellikle 2. ve 3. sınıflardan gelmek isteyenlerden oluşan bir sınıf oluşturulabilir. Malum pandemi sürecinde bu öğrencilere Lab. dersi verilememiştir.

Yapılan deneylerin raporları en geç bir sonraki haftaya derste toplanıp, arşivlenmesinin ve dönem sonunda ilgili bölümlere verilmesinin MÜDEK için önem arz ettiği hatırlanmalıdır.

Programı Hazırlayanlar

Prof. Dr. Süleyman BOLAT

Arş. Gör. Selin SOYSAL DURAK

Deney 1. Özdirenç Tayini					
	21.03.2022	22.03.2022	23.03.2022	24.03.2022	25.03.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SBŞ		
09:00-10:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) TB, SBŞ		
10:00-11:00	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
11:00-12:00	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 1 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
14:00-15:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 2 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
15:00-16:00		İnşaat M. (GA) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00		İnşaat M. (GA) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 2 Tekrar öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 3 İlk kez alan öğrenciler (HEPSİ) TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ
18:00-19:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 4 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 1. Özdirenç Tayini					
	28.03.2022	29.03.2022	30.03.2022	31.03.2022	1.04.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
09:00-10:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
10:00-11:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
11:00-12:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
14:00-15:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
15:00-16:00	Endüstri M. (EB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00	Endüstri M. (EB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 2. Seri ve Paralel Bağlı Direnç					
	4.04.2022	5.04.2022	6.04.2022	7.04.2022	8.04.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SBŞ		
09:00-10:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) TB, SBŞ		
10:00-11:00	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
11:00-12:00	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 1 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
14:00-15:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 2 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
15:00-16:00		İnşaat M. (GA) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00		İnşaat M. (GA) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 2 Tekrar öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 3 İlk kez alan öğrenciler (HEPSİ) TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ
18:00-19:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 4 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 2. Seri ve Paralel Bağlı Direnç					
	11.04.2022	12.04.2022	13.04.2022	14.04.2022	15.04.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
09:00-10:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
10:00-11:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
11:00-12:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
14:00-15:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
15:00-16:00	Endüstri M. (EB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00	Endüstri M. (EB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 3. Wheatstone Köprüsü					
	9.05.2022	10.05.2022	11.05.2022	12.05.2022	13.05.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SBŞ		
09:00-10:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) TB, SBŞ		
10:00-11:00	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
11:00-12:00	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 1 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
14:00-15:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 2 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
15:00-16:00		İnşaat M. (GA) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00		İnşaat M. (GA) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 2 Tekrar öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 3 İlk kez alan öğrenciler (HEPSİ) TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ
18:00-19:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 4 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 3. Wheatstone Köprüsü					
	16.05.2022	17.05.2022	18.05.2022	19.05.2022	20.05.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
09:00-10:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
10:00-11:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
11:00-12:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
14:00-15:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
15:00-16:00	Endüstri M. (EB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00	Endüstri M. (EB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 4. Sığa ve Kondansatör					
	23.05.2022	24.05.2022	25.05.2022	26.05.2022	27.05.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SBŞ		
09:00-10:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) TB, SBŞ		
10:00-11:00	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
11:00-12:00	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, SSD, ŞŞ	İnşaat M. (A.A.) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, KB	Makine M. (EY) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KU, SSD	İnşaat M. (BK) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KU, SBŞ	
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 1 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
14:00-15:00		İnşaat M. İng. (EY) Seans 2 İl kez alan öğrenciler SSD, KB		Orman End. M. (CA) Tüm öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	
15:00-16:00		İnşaat M. (GA) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00		İnşaat M. (GA) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, KB	Metalurji ve M. M. (AA) Seans 2 Tekrar öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 3 İlk kez alan öğrenciler (HEPSİ) TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 1 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ
18:00-19:00			EEMüh. %100 Tr (SB) Seans 4 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ		İnş.+Mak. M. İng. (EY) Seans 2 Tekrar+Giremeyen öğrenciler TB, SBŞ

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.

Deney 4. Sığa ve Kondansatör					
	30.05.2022	31.05.2022	1.06.2022	2.06.2022	3.06.2022
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-09:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
09:00-10:00			Gemi Mak. Ve İşl. M. (SK) Tüm öğrenciler (5 kişi) KU, SSD		
10:00-11:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
11:00-12:00		Maden M. (SK) İlk kez alan öğrenciler (20 kişi) KU, SBŞ	Kimya (AÖ) İlk kez alan öğrenciler KU, SSD		
ÖĞLE ARASI					
13:00-14:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
14:00-15:00	EEMüh. İng. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) KB, ŞŞ	Harita M. (ET) İlk kez alan öğrenciler (25 kişi) SBŞ, SSD			
15:00-16:00	Endüstri M. (EB) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 1 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
16:00-17:00	Endüstri M. (EB) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (ÇİFT) SSD, ŞŞ	Endüstri M. (UKÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler (TEK) TB, KB	Gemi İnş. ve Mak. (AÖ) Seans 2 İlk kez alan öğrenciler KU, KB		
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Seanslar maksimum 36 kişi olarak düşünülmüştür.