

**GİRNE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II**  
**2022-2023 DERS YILI**  
**SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU**  
**( 26 ARALIK 2022-24 ŞUBAT 2023)**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	28	10	38
Fizyoloji	22	4	26
Histoloji ve Embriyoloji	12	10	22
Tıbbi Biyokimya	44	12	56
<b>TOPLAM</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>142</b>

Dekan	Prof.Dr. Rûveyde Bundak
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Candan Özoğul
Başkoordinatör	Prof. Dr. Nilüfer Galip Çelik
Dönem II Koordinatörü	Prof. Dr. Aysin Zeytinoğlu

**DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ**

ANATOMİ		HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Prof. Dr. Nurettin Oğuz	Dr. Shahnaz Sabetkam	Prof. Dr. Candan Özoğul	Prof. Dr. Deniz Erbaş	Prof. Dr. Levent Kayrın
Prof. Dr. Nail Bulakbaşı	Prof. Dr. Muzaffer Sindel	Prof. Dr. Bekir Uğur Ergür	Prof. Dr. Cem Şeref Bediz	Arş. Gör. Kezban Kartlaşmış
		Prof. Dr. Güven Erbil	Dr. Mustafa Sarıkaya	

1. HAFTA	26.12.2022 PAZARTESİ	27.12.2022 SALI	28.12.2022 ÇARŞAMBA	29.12.2022 PERŞEMBE	30.12.2022 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------

08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Sabetkam	Pentoz fosfat yolu Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Gastrointestinal kanalın fonksiyonel yapısı Dr. Bediz	Ağız boşluğu anatomisi (Uzaktan) Dr. Sindel	Farinks (Uzaktan) Dr. Sindel
10:30-11:20	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Erbaş	Hemoglobin Yapı ve Sentezi Dr. Kayrın	Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Sabetkam	Ağız boşluğu anatomisi (Uzaktan) Dr. Sindel	Özofagus (Uzaktan) Dr. Sindel
11:30-12:20	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Erbaş	Hemoglobin Yapı ve Sentezi Dr. Kayrın	Canalis inguinalis Dr. Sabetkam	Ağız boşluğu anatomisi (Uzaktan) Dr. Sindel	Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Özoğul (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	HİSTOLOJİ LAB 1 (Tükürük bezleri) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Özoğul (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	HİSTOLOJİ LAB 1 (Tükürük bezleri) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr. Özoğul (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	HİSTOLOJİ LAB 1 (Tükürük bezleri) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Eritrosit metabolizması Dr. Kayrın (Uzaktan)	Miyogloblin Yapısı Dr. Kayrın	HİSTOLOJİ LAB 1 (Tükürük bezleri) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri

2. HAFTA	02.01.2023 PAZARTESİ	03.01.2023 SALI	04.01.2023 ÇARŞAMBA	05.01.2023 PERŞEMBE	06.01.2023 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------

08:30-09:20	<b>Periton</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	SEMİNER	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	<b>Periton</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	Bağımsız Çalışma Saati	<b>İnce bağırsak</b> Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Kan Tampon Sistemleri</b> Dr. Kayrın
10:30-11:20	<b>Periton</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	<b>Pankreas Mide</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	<b>İnce bağırsak</b> Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Kan Tampon Sistemleri</b> Dr. Kayrın
11:30-12:20	<b>Mide</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	<b>Dalak</b> (Uzaktan) Dr. Sindel	<b>Kalın bağırsak.</b> Dr. Oğuz	<b>Kalın bağırsak.</b> Dr. Oğuz	<b>Kan Tampon Sistemleri</b> Dr. Kayrın
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Sindirim Kanalı Histolojisi</b> Dr.Erbil	<b>ANATOMİ LAB 2</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	<b>ANATOMİ LAB 3</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Sindirim Kanalı Histolojisi</b> Dr.Erbil	<b>ANATOMİ LAB 2</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	<b>ANATOMİ LAB 3</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Gastrointestinal hormonlar</b> Dr.Bediz	<b>ANATOMİ LAB 2</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	<b>ANATOMİ LAB 3</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	<b>Gastrointestinal hormonlar</b> Dr.Bediz	<b>ANATOMİ LAB 2</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	<b>ANATOMİ LAB 3</b> AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri

3. HAFTA	09.01.2023 PAZARTESİ	10.01.2023 SALI	11.01.2023 ÇARŞAMBA	12.01.2023 PERŞEMBE	13.01.2023 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------

08:30-09:20	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Erbaş	Karbohidrat ve Lipit Metabolizması Entegrasyonu Dr. Kayrın	Proteinlerin sindirimi mide ve bağırsaktaki enzimler, hormonların etkileri Dr. Kayrın	SEMİNER	Safranın sindirimdeki rolü Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
09:30-10:20	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Erbaş	Karbohidrat ve Lipit Metabolizması Entegrasyonu Dr. Kayrın	Transaminasyon, oksidatif deaminasyon Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati	Karaciğer fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
10:30-11:20	Karbohidrat ve Lipit Metabolizması Entegrasyonu Dr. Kayrın	Karaciğer histolojisi Dr. Özoğul	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Özoğul	Üre siklusu, sitrik asit siklusu ile bağlantısı Dr. Kayrın	Karaciğer fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
11:30-12:20	Karbohidrat ve Lipit Metabolizması Entegrasyonu Dr. Kayrın	Karaciğer histolojisi Dr. Özoğul	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Özoğul	Üre siklusu, sitrik asit siklusu ile bağlantısı Dr. Kayrın	Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
13:30-14:20	Karaciğer ve safra yolları Dr. Oğuz	ANATOMİ LAB 4 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Erbaş	HİSTOLOJİ LAB 2B (Dil, Özofagus) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
14:30-15:20	Karaciğer ve safra yolları Dr. Oğuz	ANATOMİ LAB 4 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Enerji dönüşümü ve dengesi Dr. Erbaş	HİSTOLOJİ LAB 2B (Dil, Özofagus) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
15:30-16:20	Vena portae Dr. Oğuz	ANATOMİ LAB 4 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Vücut ısısının düzenlenmesi Dr. Erbaş	HİSTOLOJİ LAB 2B (Dil, Özofagus) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Kalın bağırsakların fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	ANATOMİ LAB 4 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 2B (Dil, Özofagus) AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri	Bağımsız Çalışma Saati

4. HAFTA	16.01.2023 PAZARTESİ	17.01.2023 SALI	18.01.2023 ÇARŞAMBA	19.01.2023 PERŞEMBE	20.01.2023 CUMA
----------	----------------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------------

08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	<b>FİZYOLOJİ LAB.1A</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Diyabet Biyokimyası Dr. Kayrın
09:30-10:20	Pürin Metabolizması Dr. Kayrın	<b>FİZYOLOJİ LAB.1A</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Diyabet Biyokimyası Dr. Kayrın
10:30-11:20	Pirimidin Metabolizması Dr. Kayrın	<b>FİZYOLOJİ LAB.1B</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20	Açlık, tokluk, iştah Dr. Erbaş	<b>FİZYOLOJİ LAB.1B</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Vitamin ve eser elementlerin fonksiyonları Dr. Bediz
13:30-14:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 3 (Mide duodenum)</b> Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Porfirin Metabolizması Dr. Kayrın	Pankreas iç salgı fonksiyonları Dr. Bediz	Vucut Sıvıları Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 3 (Mide duodenum)</b> Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Porfirin Metabolizması Dr. Kayrın	Kolesterol sentezi taşınması ve atılımı Dr. Kayrın	Elektrolitler Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 3 (Mide duodenum)</b> Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>FİZYOLOJİ LAB.2</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Keton cisimlerinin sentezi kullanımı ve regülasyonu Dr. Kayrın	Egzersiz fizyolojisi Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 3 (Mide duodenum)</b> Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>FİZYOLOJİ LAB.2</b> Dr. Erbaş Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati	Egzersiz fizyolojisi Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati

# YARIYIL TATİLİ

## 23 OCAK 2022-03 ŞUBAT 2022

5. HAFTA	06.02.2023 PAZARTESİ	07.02.2023 SALI	08.02.2023 ÇARŞAMBA	09.02.2023 PERŞEMBE	10.02.2023 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Egzersiz Biyokimyası Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

09:30-10:20	Beslenme Biyokimyası Dr. Kayrın	Açlık ve Tokluk Biyokimyası Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	Beslenme Biyokimyası Dr. Kayrın	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20	Egzersiz Biyokimyası Dr. Kayrın	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	Radyolojik Anatomi Dr. Bulakbaşı	Bağımsız Çalışma Saati	ANATOMİ LAB 5 Dr. Sindel (Uzaktan)	KlinikAnatomi Dr. Sindel (Uzaktan)
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	Radyolojik Anatomi Dr. Bulakbaşı	Bağımsız Çalışma Saati	ANATOMİ LAB 5 (Uzaktan)	KlinikAnatomi Dr. Sindel (Uzaktan)
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	ANATOMİ LAB 5 Dr. Sindel (Uzaktan)	KlinikAnatomi Dr. Sindel (Uzaktan)
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	ANATOMİ LAB 5 Dr. Sindel (Uzaktan)	Bağımsız Çalışma Saati

6. HAFTA	13.02.2023 PAZARTESİ	14.02.2023 SALI	15.02.2023 ÇARŞAMBA	16.02.2023 PERŞEMBE	17.02.2023 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------

08:30-09:20	<h1>Zorunlu Tatil</h1>
09:30-10:20	
10:30-11:20	
11:30-12:20	
13:30-14:20	
14:30-15:20	
15:30-16:20	
16:30-17:20	

7. HAFTA	20.02.2023 PAZARTESİ	21.02.2023 SALI	22.02.2023 ÇARŞAMBA	23.02.2023 PERŞEMBE	24.02.2023 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------



08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Yaşlılıkta Biyokimya Dr. Kayrın	Kanser ve Biyokimya Dr. Kayrın	Biyokimyada son gelişmeler Dr. Kayrın	Genel Metabolizma Entegrasyonu Dr. Kayrın	Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin sitrik asit döngüsü ile bağlantısı Dr. Kayrın
10:30-11:20	Yaşlılıkta Biyokimya Dr. Kayrın	Kanser ve Biyokimya Dr. Kayrın	Biyokimyada son gelişmeler Dr. Kayrın	Genel Metabolizma Entegrasyonu Dr. Kayrın	Amino asit sentez reaksiyonları Dr. Kayrın
11:30-12:20	Genel Metabolizma Entegrasyonu Dr. Kayrın	Kanser ve Biyokimya Dr. Kayrın	Biyokimyada son gelişmeler Dr. Kayrın	Genel Metabolizma Entegrasyonu Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 4</b> (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>HİSTOLOJİ LAB 5</b> İnce, Kalın Bağırsak, appendix) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 4</b> (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>HİSTOLOJİ LAB 5</b> İnce, Kalın Bağırsak, appendix) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 4</b> (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>HİSTOLOJİ LAB 5</b> İnce, Kalın Bağırsak, appendix) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	SOSYAL TIP Dr. Ayşın Zeytinoğlu	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	<b>HİSTOLOJİ LAB 4</b> (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	<b>HİSTOLOJİ LAB 5</b> İnce, Kalın Bağırsak, appendix) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	SOSYAL TIP Dr. Ayşın Zeytinoğlu	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

7. HAFTA	27.02.2023 PAZARTESİ	28.02.2023 SALI	01.03.2023 ÇARŞAMBA	02.03.2023 PERŞEMBE	03.03.2023 CUMA
----------	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------

08:30-09:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 1 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 3 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 5 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 6 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 1 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 3 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 5 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 6 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 1 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 3 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 5 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 6 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 1 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 3 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 5 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 6 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 2 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 4 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 2 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 4 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 2 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 4 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	SOSYAL TIP Dr. Ayşın Zeytinoğlu	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 2 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	<b>BIYOKIMYA LAB</b> 4 Dr. Kayrın Dr. Şemsi	SOSYAL TIP Dr. Ayşın Zeytinoğlu	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
7. HAFTA	06.03.2023 PAZARTESİ	07.03.2023 SALI	08.03.2023 ÇARŞAMBA	09.03.2023 PERŞEMBE	10.03.2023 CUMA

08:30-09:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
10:30-11:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
11:30-12:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
13:30-14:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TIBBİ İNGİLİZCE	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TIBBİ İNGİLİZCE	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	SOSYAL TIP Dr. Aşım Zeytinoglu	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	SOSYAL TIP Dr. Aşım Zeytinoglu	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati