



T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı :E-80593936-300-97570  
Konu :Ders İçerikleri

TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Fakültemiz 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı 2. sınıf onaylı ders içerikleri yazımız ekinde olup, aşağıda belirtilen evrak doğrulama kodu ile doğrulanabilmektedir.  
Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

Prof. Dr. Fatih ÖZCURA  
Dekan V.

Ek:Dönem 2 Ders İçerikleri

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSRLSNVYKK

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5378&eD=BSRLSNVYKK&eS=97570>

Telefon:0 (274) 260 00 43-44-45-46 Faks:0 (274) 265 22 85  
e-Posta:tipfak@ksbu.edu.tr Elektronik ağ:http://tip.ksbu.edu.tr/  
Kep Adresi:kutahyasaglikbilimleriuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: S.Kösem  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni





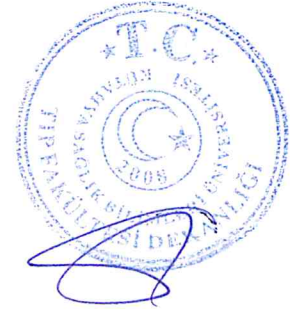
T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II

SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ KURULU  
DERS PROGRAMI

2022-2023  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-1)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.





**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

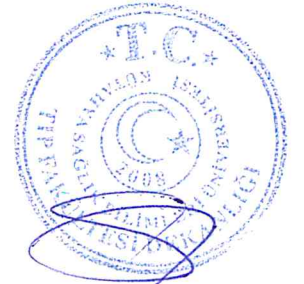
**2022 – 2023**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU**  
**(DERS KURULU-1)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Prof. Dr. Raziye AKCILAR</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Havva KOÇAK</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 12 Eylül 2022- 28 Ekim 2022  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 7 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.

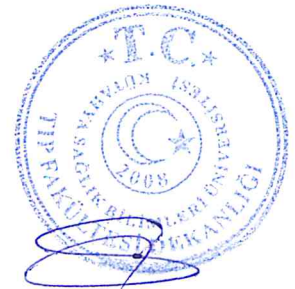
KURUL 1 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	61	14 (X2)	75	43	
FİZYOLOJİ	41	10 (X2)	51	31	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	19	3 (X2)	22	14	
BİYOKİMYA	6	-	6	4	
MİKROBİYOLOJİ	5	2 (2)	7	4	
BİYOFİZİK	6	-	6	4	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	1(X4)	1		
TOPLAM	138	34 (X2)	172	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 44 saat

#### TEMEL MESLEKİ BECERİLER

- 1- Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi : Dr. Fatma A. ARIKAN

SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER I	12
TOPLAM	12



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>DÖNEM II KURUL I DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Prof. Dr. Raziye AKCILAR Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Öğr. Gör. Dr. Esra TEKİN
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Nezihha Senem ARI Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>BİYOKİMYA</b>	Dr. Öğr. Üyesi Havva KOÇAK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ
<b>BİYOFİZİK</b>	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fatma AKKOYUN ARIKAN

  
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



DÖNEM II KURUL 1 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 1 PANEL	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>

DÖNEM II KURUL 1 SINAV TAKVİMİ		
	TARİH	SAAT
<b>LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>FİZYOLOJİ</b>	25.10.2022	13.30-17.15
<b>ANATOMİ</b>	26.10.2022	13.30-17.15
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	27.10.2022	10:00-13.40



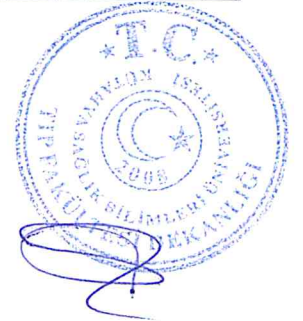
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

### DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücresel ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, biyofiziksel, biyokimyasal özellikleri ve sinir sistemine yerleşen mikrobiyal ajanları kavrayabilecek ve sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

### DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların anatomisini tanımlar,
2. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili yapı ve organların temel işlevlerini tanımlar,
3. Sinir ve duyu sistemlerinin temel işlevlerinin mekanizmalarını açıklar,
4. Sinir ve duyu sistemleri yapılarının birbirleriyle ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar,
5. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların embriyolojik gelişimini, makroskobik, mikroskobik ve histolojik özelliklerini tanımlar,
6. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların biyofiziksel ve biyokimyasal özelliklerini kavrar,
7. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili mikrobiyal ajanları kavrar,
8. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilme becerisini kazanır ve uygular.

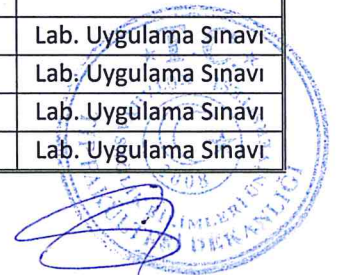


Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**DÖNEM II KURUL 1**  
**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla spinalisin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ponsun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Cerebellumun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Thalamus)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Hypothalamus)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Subthalamus, Epithalamus)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla spinalis'de inen çıkan yolların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin hemisferleri morfolojisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Basal ganglionların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (3,4,5)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (6,7,12)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (9,10,11)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Otonom sinir sistemi, sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Orbita ve içindekiler	1	teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göz anatomisi (bulbus oculi)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme yolları anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kulak anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme ve denge yollarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Medulla spinalis anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve cerebellum anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Beyin lobları, sulcus ve gyrus anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. Beyin arterleri anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
6. Kranial sinirler anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
7. Göz anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
8. Kulak anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>FİZYOLOJİ</b>			
Sinir sistemi fizyolojisine giriş	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir hücrelerinde Aksiyon Potansiyeli ve Sinaptik İletim	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Duyusal Reseptörler ve Sinir Lifi Tipleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular III: Termal Duyular	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Omuriliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Omurilik Refleksleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vestibuler Duyular ve Dengenin Korunması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serebellum	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bazal Gangliyon	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Limbik Sistem, Hipotalamus	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Öğrenme ve Bellek	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Metabolizması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beynin elektriksel aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tat ve Koku Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>FİZYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Deserebre - Spinal Hayvan	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. İnsanda reflekslerin incelenmesi	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Görme fizyolojisi deneyleri	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. İşitme fizyolojisi deneyleri	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Baş ve Boyun Gelişmesi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir sistemi embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir sistemi histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göz embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kulak embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Deri Histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Sinir Sistemi Histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Göz-kulak histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Deri ve ekleri histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
Sinir doku biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Nörotransmitterler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
BOS biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav


  
 Sema BARUTCU
   
 Fakülte Sekreter V.

<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Bakteriyolojik besiyerleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyama yöntemleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vücudun normal florası	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antimikrobiyal ajanlar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Boyama yöntemleri; Gram pozitif ve negatif bakteriler	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Dekontaminasyon, atık kontrolü ve laboratuvar güvenliği	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOFİZİK</b>			
Sinaptik iletim	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme biyofiziği	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme biyofiziği	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 1. HAFTA

12.09.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Dönem II Oryantasyon Programı		Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Dönem II Oryantasyon Programı		Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Serbest çalışma		

13.09.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Baş ve Boyun Gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Baş ve Boyun Gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
11.30-12.15	Baş ve Boyun Gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sinir Sistemi fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Sinir Sistemi fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Sinir doku biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
16.30-17.15	Sinir doku biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK

14.09.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Sinir hüç. aksiyon potansiyeli ve sinaptik ileti	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Sinir hüç. aksiyon potansiyeli ve sinaptik ileti	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Nörotransmitterler	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
14.30-15.15	Nörotransmitterler	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

15.09.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
09.30-10.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Duyusal Reseptörler ve Sinir Lifi Tipleri	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
14.30-15.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
15.30-16.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

16.09.2022 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-1: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-1: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-1: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-1: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 2. HAFTA

## 19.09.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Sinir sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
09.30-10.15	Sinir sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Cerebellumun anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Cerebellumun anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
14.30-15.15	Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
15.30-16.15	Sinaptik iletim	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Sinaptik iletim	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ

## 20.09.2022 Salı

08.30-09.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
09.30-10.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
11.30-12.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
14.30-15.15	Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
15.30-16.15	Somatik Duyular III: Termal Duyular	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
16.30-17.15	Bakteriyolojik besiyerleri	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS

## 21.09.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
09.30-10.15	Vücutun normal florası	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
10.30-11.15	Diencephalon (Thalamus)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Diencephalon (Thalamus)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-2: Histoloji (A) / Mikrobiyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-2: Histoloji (B) / Mikrobiyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 22.09.2022 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Diencephalon (Hypothalamus)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Diencephalon (Hypothalamus)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Diencephalon (Subthalamus, Epithalamus)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Omurliliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Omurliliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Antimikrobiyal ajanlar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu PERÇİN
16.30-17.15	Antimikrobiyal ajanlar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu PERÇİN

## 23.09.2022 Cuma

08.30-09.15	Medulla spinalis'de inen yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
09.30-10.15	Medulla spinalis'de inen yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Medulla spinalis'de çıkan yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Medulla spinalis'de çıkan yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-3: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-3: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-3: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 3. HAFTA

26.09.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Omurilik Refleksleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Omurilik Refleksleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Beyin hemisferleri morfolojisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Beyin hemisferleri morfolojisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-4: Fizyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-4: Fizyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-4: Fizyoloji (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-4: Fizyoloji (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

27.09.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-5: Fizyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-5: Fizyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-5: Fizyoloji (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-5: Fizyoloji (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

28.09.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Lab-6: Mikrobiyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-6: Mikrobiyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Basal ganglionların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

29.09.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Serbest çalışma		

30.10.2022 Cuma			
08.30-09.15	Lab-7: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-7: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-7: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-7: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Vestibüler Sistem ve Dengenin Korunması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Vestibüler Sistem ve Dengenin Korunması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR

  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 4. HAFTA

## 03.10.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	BOS biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
11.30-12.15	BOS biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serebellum	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Serebellum	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Bazal Gangliyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Bazal Gangliyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR

## 04.10.2022 Salı

08.30-09.15	Limbik Sistem, Hipotalamus	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Limbik Sistem, Hipotalamus	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Öğrenme ve Bellek	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Öğrenme ve Bellek	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-8: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-8: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-8: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-8: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 05.10.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Met.	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Met.	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 06.10.2022 Perşembe

08.30-09.15	Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Kranial sinirlerin anatomisi (3,4,5)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Kranial sinirlerin anatomisi (3,4,5)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Kranial sinirlerin anatomisi (6,7,12)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Kranial sinirlerin anatomisi (6,7,12)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Serbest Çalışma		
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

## 07.10.2022 Cuma

08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Kranial sinirlerin anatomisi (9,10,11)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Kranial sinirlerin anatomisi (9,10,11)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-9: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-9: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-9: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-9: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 5. HAFTA

10.10.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-10: Fizyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-10: Fizyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-10: Fizyoloji (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-10: Fizyoloji (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

11.10.2022 Salı			
08.30-09.15	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Orbita ve içindekiler	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Orbita ve içindekiler	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
14.30-15.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
15.30-16.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
16.30-17.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN

12.10.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-11: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-11: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-11: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-11: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Görme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-15.15	Görme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

13.10.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Göz Anatomisi (bulbus oculi)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
09.30-10.15	Göz Anatomisi (bulbus oculi)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Görme Yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Görme Yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-15.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
15.30-17.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK

14.10.2022 Cuma			
08.30-10.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-12.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-12: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-12: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-12: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-12: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 6. HAFTA

## 17.10.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Kulak Anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Kulak Anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	İşitme ve Denge Yollarının Anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	İşitme ve Denge Yollarının Anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
14.30-15.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
15.30-16.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
16.30-17.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK

## 18.10.2022 Salı

08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Lab-13: Histoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
11.30-12.15	Lab-13: Histoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-14: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-14: Anatomi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-14: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-14: Anatomi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 19.10.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Lab-15: Fizyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-15: Fizyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-15: Fizyoloji (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-15: Fizyoloji (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Deri Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
14.30-15.15	Deri Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 20.10.2022 Perşembe

08.30-09.15	İşitme Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	İşitme Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Tat ve koku duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Tat ve koku duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	İşitme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-15.15	İşitme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
15.30-16.15	Lab-16: Histoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
16.30-17.15	Lab-16: Histoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU

## 21.10.2022 Cuma

08.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	PANEL		
11.30-12.15	PANEL		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-17: Fizyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-17: Fizyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-17: Fizyoloji (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-17: Fizyoloji (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 1. KURUL 7. HAFTA

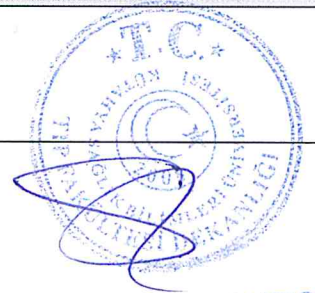
24.10.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

25.10.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

26.10.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

27.10.2022 Perşembe			
10.00-11.40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
12.00-13:40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		

28.10.2022 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15			
10.30-11.15			
11.30-12.15			
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15			
15.30-16.15			
16.30-17.15			



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



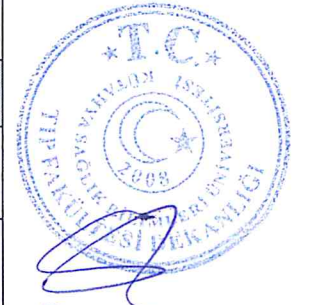
## LABORATUVAR UYGULAMALARI

16.09.2022 Cuma	LAB-1: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Medulla spinalis anatomisi
16.09.2022 Cuma	LAB-1: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Medulla spinalis anatomisi

21.09.2022 Çarşamba	LAB-2: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri	LAB-2: MİKROBİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Sinir Sistemi Histolojisi	Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler
21.09.2022 Çarşamba	LAB-2: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri	LAB-2: MİKROBİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Sinir Sistemi Histolojisi	Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler

23.09.2022 Cuma	LAB-3: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve Cerebellum anatomisi
23.09.2022 Cuma	LAB-3: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-17.15	Bulbus, pons, mesencephalon, diencephalon ve Cerebellum anatomisi

26.09.2022 Pazartesi	LAB-4: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Deserebre - Spinal Hayvan (A)
14.30-15.15	Deserebre - Spinal Hayvan (B)
26.09.2022 Pazartesi	LAB-4: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Deserebre - Spinal Hayvan (C)
16.30-17.15	Deserebre - Spinal Hayvan (D)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

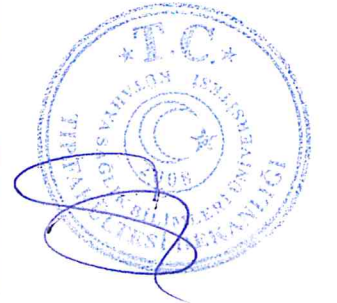


<b>27.09.2022</b> Salı	<b>LAB-5: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (A)
14.30-15.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (B)
<b>27.09.2022</b> Salı	<b>LAB-5: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (C)
16.30-17.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (D)

<b>28.09.2022</b> Çarşamba	<b>LAB-6: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Dekontaminasyon, atık kontrolü ve laboratuvar güvenliği
<b>28.09.2022</b> Çarşamba	<b>LAB-6: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Dekontaminasyon, atık kontrolü ve laboratuvar güvenliği

<b>30.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Beyin lobları, sulcus ve gyrus anatomisi
<b>30.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Beyin lobları, sulcus ve gyrus anatomisi

<b>04.10.2022</b> Salı	<b>LAB-8: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile Beyin zarları ve sinusları anatomisi
<b>04.10.2022</b> Salı	<b>LAB-8: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile Beyin zarları ve sinusları anatomisi



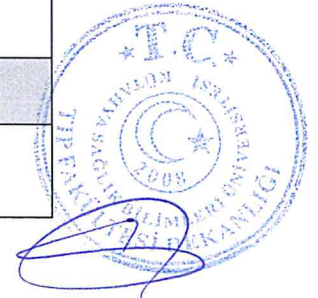
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>07.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Beyin arterleri anatomisi
<b>07.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Beyin arterleri anatomisi

<b>10.10.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-10: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (A)
14.30-15.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (B)
<b>10.10.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-10: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (C)
16.30-17.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (D)

<b>12.10.2022</b> Çarşamba	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-10.15	Kranial sinirler anatomisi
<b>12.10.2022</b> Çarşamba	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-12.15	Kranial sinirler anatomisi

<b>14.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-12: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Göz anatomisi
<b>14.10.2022</b> Cuma	<b>LAB-12: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Göz anatomisi



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>18.10.2022</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-13: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-11.15	Göz-kulak histolojisi
<b>18.10.2022</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-13: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
11.30-12.15	Göz-kulak histolojisi

<b>18.10.2022</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-14: ANATOMİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-15.15	Kulak anatomisi
<b>18.10.2022</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-14: ANATOMİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-17.15	Kulak anatomisi

<b>19.10.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-15: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
08.30-09.15	Görme fizyolojisi deneyleri (A)
09.30-10.15	Görme fizyolojisi deneyleri (B)
<b>19.10.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-15: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-11.15	Görme fizyolojisi deneyleri (C)
11.30-12.15	Görme fizyolojisi deneyleri (D)

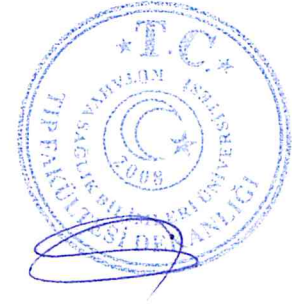
<b>20.10.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-16: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-16.15	Deri ve ekleri histolojisi
<b>20.10.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-16: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
16.30-17.15	Deri ve ekleri histolojisi



<b>21.10.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-17: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (A)
14.30-15.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (B)
<b>21.10.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-17: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (C)
16.30-17.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (D)

### TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

<b>11.10.2022 Salı</b>		
13.30-14.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (A)	Dr. Fatma A. ARIKAN
14.30-15.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (B)	Dr. Fatma A. ARIKAN
15.30-16.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (C)	Dr. Fatma A. ARIKAN
16.30-17.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (D)	Dr. Fatma A. ARIKAN



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



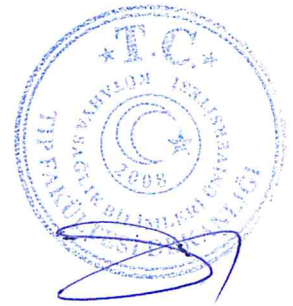


T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II  
DOLAŞIM SİSTEMİ KURULU

2022-2023  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-2)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2022 – 2022**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU**  
**(DERS KURULU-2)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Prof. Dr. Raziye AKCILAR</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 31 Ekim 2022- 09 Aralık 2022  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 6 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



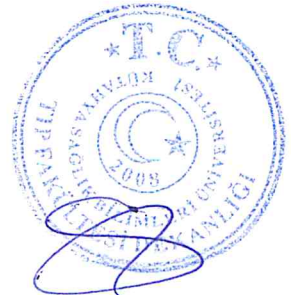
KURUL 2 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	24	8 (X2)	32	16	
FİZYOLOJİ	44	10 (X2)	54	33	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	14	2 (X2)	16	10	
BİYOKİMYA	24	2 (X2)	26	16	
MİKROBİYOLOJİ	9	1 (X2)	10	8	
İMMÜNOLOJİ	16	1(x2)	17	14	
BİYOFİZİK	3	-	3	3	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	2(X4)	2		
TOPLAM	137	26	163	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 37 saat

#### TEMEL MESLEKİ BECERİLER

1. Dikiş atma becerisi: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih EKİCİ

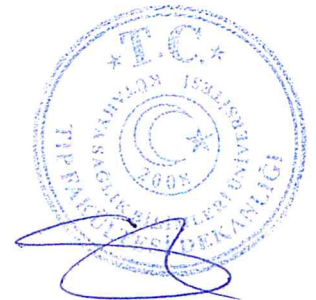
SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER I	10
TOPLAM	10



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>DÖNEM II KURUL 2 DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Prof. Dr. Raziye AKCILAR Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Öğr. Gör. Esra TEKİN
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Nezihha Senem ARI Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>BİYOKİMYA</b>	Prof. Dr. F. Emel KOÇAK Prof. Dr. Said ALTİKAT Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
<b>İMMÜNOLOJİ</b>	Prof. Dr. Aynur GÜLCAN
<b>BİYOFİZİK</b>	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih EKİCİ



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

DÖNEM II KURUL 2 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 2 PANEL	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>
Kalp sağlığı ve egzersiz	

DÖNEM II KURUL 2 SINAV TAKVİMİ		
	TARİH	SAAT
<b>LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>FİZYOLOJİ</b>	07.12.2022	10.30-11.15
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	07.12.2022	11.30-12.15
<b>ANATOMİ</b>	07.12.2022	13.30-16.15
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	09.12.2022	10:00-14.00
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	09.11.2022	15:30-17:15

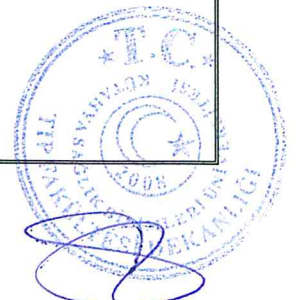


## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, çeşitli maddelerin dokular arasında taşınmasını, bağışıklık mekanizmalarının gelişimini, kanama ve pıhtılaşmanın kontrolü gibi fonksiyonlara sahip olan kan dokusunun yapısını, bileşenleri ve bu bileşenlerin fonksiyonlarını ile kanın dokulara pompalanmasında görevli kalp ve iletiminde görev alan damar sisteminin normal yapı, fonksiyon ve dolaşımın hemodinamik özelliklerinin öğrenmesi amaçlanmaktadır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Kalp, damar ve dolaşım sistemlerinin anatomisini ve lokalizasyonunu kavrar,
2. Dolaşım sistemi ile hemapoetik sistemin özelliklerinin yapısal doku ve hücresel düzeyde gelişimlerini açıklar,
3. Dolaşım ve hemapoetik sistemlerin fizyolojik özelliklerinin, birbirleri ile olan ilişkileri ve her bir sistemin etkilerini, düzenlenişini ve kontrol mekanizmalarını açıklar,
4. Bazı sık rastlanan kalp hastalıklarının tanı ve takibinde kullanılan EKG ile kalbin elektrofizyolojik özelliklerinin ilişkilendirilmesini öğrenir,
5. Kalp ve damar sisteminin ilişkisi, morfolojik ve histolojik özellikleri ve embriyolojik gelişimlerini kavrar,
6. Dolaşım ve hemapoetik sistemlerin biyokimyasal özelliklerini kavrar,
7. Dolaşım sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğrenir,
8. Dolaşım sisteminin genel çalışma ilkelerini ve dinamiklerini biyofiziksel kavramlarla açıklar,
9. Dikiş atma becerisini kazanır.





## DÖNEM II KURUL 2 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Thorax anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp ve pericardium anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Büyük damarlar	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst ekstremitte damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt ekstremitte damarları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sistemik, pulmoner ve fetal dolaşım	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lenfatik sistem genel bilgiler	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Thorax duvarı anatomisi, göğüs içi organlar	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Kalp anatomisi ve büyük damarlar	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Ekstremitte damarları	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Lenfatik sistem anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Kanın genel özellikleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bağışıklık ve Allerji	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan grupları ve transfüzyon	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hemostaz ve Kan Pıhtılaşması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp kasının fonksiyonel özellikleri ve kalpte aksiyon potansiyeli	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalbin pompalama işlevinin düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp Kasında Uyarı-İleti Sistemi Mekanizması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp kapaklarının fonksiyonel özellikleri ve kalp sesleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp siklusu ve kalpte basınç değişiklikleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalbin elektrofizyolojisi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sistemik dolaşım ve hemodinamiği	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Özel dolaşım bölgeleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan basıncı ve düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kardiyovasküler fizyopatoloji	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>FİZYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini,	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı



Hematokrit tayini			
2. Lökosit tayini ve periferik yayma	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Kan gruplarının saptanması, Kanama zamanının tayini, Pıhtılaşma zamanı tayini	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Arterial Kan basıncının ölçümü ve Kalp sesleri	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. EKG kaydı ve değerlendirilmesi	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Dolaşım sistemi embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dolaşım sistemi histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lenforetiküler sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dalak ve timus histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Kalp ve Damar Histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Lenfoid sistem Histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Demir ve bakır metabolizması	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hemoglobin, miyogloblin yapı ve fonksiyonları	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan proteinleri	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Endotel biyokimyası ve ateroskleroz	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Su ve elektrolit metabolizması	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>BİYOKİMYA PRATİK</b>			
1. Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifüjasyon	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Yüzeysel mikoz etkenleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fırsatçı mikoz etkenleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sistemik mikoz etkenleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tıbbi önemi olan mayalar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mantar toksinleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Maya ve küflerin izolasyon ve identifikasyonu	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>İMMÜNOLOJİ</b>			
İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
MHC ve T lenfositlere Antijen Sunumu	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Edinsel immün sistemde antijen tanımı, T ve B hücre ontogenezi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün sistemin aktivasyonu ve hücre immünite	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hümmoral immünite, Antikorlar	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün sistemin efektör mekanizmaları ve immünolojik bellek	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>İMMÜNOLOJİ PRATİK</b>			
1. Serolojik Yöntemler	1,2	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOFİZİK</b>			
Kalp aksiyon potansiyeli	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dolaşım dinamiği	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Dikiş atma becerisi	9	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 2. KURUL 1. HAFTA

31.10.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
10.30-11.15	Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kanın genel özellikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Kanın genel özellikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Kanın genel özellikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

01.11.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Yüzeysel mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
10.30-11.15	Yüzeysel mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Yüzeysel mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK

02.11.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-1: Fizyoloji Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-1: Fizyoloji Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-1: Fizyoloji Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-1: Fizyoloji Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Fırsatçı mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
14.30-15.15	Fırsatçı mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

03.11.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Demir ve bakır metabolizması	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
10.30-11.15	Demir ve bakır metabolizması	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	Demir ve bakır metabolizması	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

04.11.2022 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
10.30-11.15	Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-2: Fizyoloji Lökosit tayini ve periferik yayma (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-2: Fizyoloji Lökosit tayini ve periferik yayma (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-2: Fizyoloji Lökosit tayini ve periferik yayma (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-2: Fizyoloji Lökosit tayini ve periferik yayma (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri



## 2. KURUL 2. HAFTA

## 07.11.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Thorax anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
09.30-10.15	Thorax anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Bağışıklık ve Allerji	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Bağışıklık ve Allerji	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Kan grupları ve transfüzyon	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 08.11.2022 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Hemoglobin, miyoglobin yapı ve fonksiyonları	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
10.30-11.15	Hemoglobin, miyoglobin yapı ve fonksiyonları	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	Hemoglobin, miyoglobin yapı ve fonksiyonları	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Sistemik mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
14.30-15.15	Sistemik mikoz etkenleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
15.30-16.15	Tıbbi önemi olan mayalar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
16.30-17.15	Mantar toksinleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ

## 09.11.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kan proteinleri	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
10.30-11.15	Kan proteinleri	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Kan proteinleri	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Hemostaz ve Kan Pıhtılaşması	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Hemostaz ve Kan Pıhtılaşması	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	

## 10.11.2022 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
10.30-11.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-3: Fizyoloji (A) / Biyokimya (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Fizyoloji (B) / Biyokimya (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-3: Fizyoloji (C) / Biyokimya (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-3: Fizyoloji (D) / Biyokimya (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 11.11.2022 Cuma

08.30-09.15	Lab-4: Anatomi (A) Thorax Duvarı Anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-4: Anatomi (A) Thorax Duvarı Anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-4: Anatomi (B) Thorax Duvarı Anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-4: Anatomi (B) Thorax Duvarı Anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Endotel biyokimyası ve ateroskleroz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
16.30-17.15	Endotel biyokimyası ve ateroskleroz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK



## 2. KURUL 3. HAFTA

14.11.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Kalp ve pericardium anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Kalp ve pericardium anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Kalp ve pericardium anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Kalp ve pericardium anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
14.30-15.15	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
15.30-16.15	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
16.30-17.15	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı

15.11.2022 Salı			
08.30-09.15	Büyük damarlar	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
09.30-10.15	Büyük damarlar	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Kalp kasının fonksiyonel özellikleri ve aksiyon potansiyeli	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Kalp kasının fonksiyonel özellikleri ve aksiyon potansiyeli	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Su ve elektrolit metabolizması	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Su ve elektrolit metabolizması	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Kalp aksiyon potansiyeli	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

16.11.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Dolaşım sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
09.30-10.15	Dolaşım sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
10.30-11.15	Dolaşım sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
11.30-12.15	Dolaşım sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kalbin pompalama işlevinin düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Kalbin pompalama işlevinin düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

17.11.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
09.30-10.15	Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	MHC ve T lenfositlere Antijen Sunumu	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Edinsel immün sistemde antijen tanımı, T ve B hücre ontogenezi	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-5: Histoloji ve Emb. (A) / Mikrobiyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-5: Histoloji ve Emb. (B) / Mikrobiyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
16.30-17.15	İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı

18.11.2022 Cuma			
08.30-09.15	Lab-6: Anatomi Kalp anatomisi ve büyük damarlar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-6: Anatomi Kalp anatomisi ve büyük damarlar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-6: Anatomi Kalp anatomisi ve büyük damarlar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-6: Anatomi Kalp anatomisi ve büyük damarlar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	İmmün sistemin aktivasyonu ve hücrel immünite	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Hümmoral immünite, Antikorlar	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Hümmoral immünite, Antikorlar	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 2. KURUL 4. HAFTA

## 21.11.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Kalp Kasında Uyarı-İleti Sistemi Mekanizması	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
09.30-10.15	Üst ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Üst ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Üst ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Dikiş atma becerisi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
14.30-15.15	Dikiş atma becerisi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
15.30-16.15	Dikiş atma becerisi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
16.30-17.15	Dikiş atma becerisi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ

## 22.11.2022 Salı

08.30-09.15	Kalp kapaklarının fonksiyonel özellikleri ve kalp sesleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
09.30-10.15	Kalp siklusu ve kalpte basınç değişiklikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Kalp siklusu ve kalpte basınç değişiklikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Kalp siklusu ve kalpte basınç değişiklikleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-7:Fiz.Arterial kan basıncı ölçümü, kalp sesleri (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-7:Fiz.Arterial kan basıncı ölçümü, kalp sesleri (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-7:Fiz.Arterial kan basıncı ölçümü, kalp sesleri (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7:Fiz.Arterial kan basıncı ölçümü, kalp sesleri (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 23.11.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kalbin elektrofizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Kalbin elektrofizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Kalbin elektrofizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 24.11.2022 Perşembe

08.30-09.15	Lab-8: Fizyoloji EKG kaydı ve değerlendirilmesi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-8: Fizyoloji EKG kaydı ve değerlendirilmesi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-8: Fizyoloji EKG kaydı ve değerlendirilmesi (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-8: Fizyoloji EKG kaydı ve değerlendirilmesi (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Alt ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Alt ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
16.30-17.15	Alt ekstremitte damarları	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER

## 25.11.2022 Cuma

08.30-09.15	Lab-9: Anatomi Ekstremitte damarları (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-9: Anatomi Ekstremitte damarları (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-9: Anatomi Ekstremitte damarları (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-9: Anatomi Ekstremitte damarları (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		



**2. KURUL 5. HAFTA**

<b>28.11.2022 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	Dolaşım dinamiği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
09.30-10.15	Dolaşım dinamiği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
10.30-11.15	Lenfetiküler sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
11.30-12.15	Lenfetiküler sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Sistemik dolaşım ve hemodinamiği	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Sistemik dolaşım ve hemodinamiği	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Sistemik dolaşım ve hemodinamiği	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>29.11.2022 Salı</b>			
08.30-09.15	Sistemik, pulmoner ve fetal dolaşım	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
09.30-10.15	Lenfatik sistem	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	İmmün sistemin efektör mekanizmaları ve immünolojik bellek	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>30.11.2022 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Özel dolaşım bölgeleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Özel dolaşım bölgeleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Özel dolaşım bölgeleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

<b>01.12.2022 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
09.30-10.15	Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	İmmünoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem ana.	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem ana.	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Lab-10: Mikrobiyoloji (A) / Histoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-10: Mikrobiyoloji (B) / Histoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

<b>02.12.2022 Cuma</b>			
08.30-09.15	Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Dalak ve timus histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
11.30-12.15	Dalak ve timus histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem Arı
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-11: Anatomi Lenfatik sistem anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-11: Anatomi Lenfatik sistem anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-11: Anatomi Lenfatik sistem anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-11: Anatomi Lenfatik sistem anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri



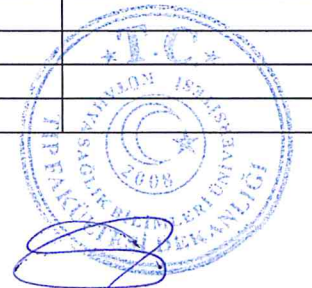
2. KURUL 6. HAFTA			
<b>05.12.2022 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kardiovasküler sistemin egzersize cevabı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Kardiovasküler sistemin egzersize cevabı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Kardiyovasküler fizyopatoloji	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-10: Histoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-10: Histoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15			
16.30-17.15			

<b>06.12.2022 Salı</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kan basıncı ve düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Kan basıncı ve düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Kan basıncı ve düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	PANEL... Kalp sağlığı ve egzersiz	PANEL	
14.30-15.15	PANEL... Kalp sağlığı ve egzersiz	PANEL	
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>07.12.2022 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	<b>FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
11.30-12.15	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
14.30-15.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
15.30-16.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>08.12.2022 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
10.00-11.40	<b>KURUL SONU TEORİK SINAVI</b>		
12.00-13.40	<b>KURUL SONU TEORİK SINAVI</b>		

<b>09.12.2022 Cuma</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## LABORATUVAR UYGULAMALARI

<b>02.11.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
08.30-09.15	Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (A)
09.30-10.15	Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (B)
<b>02.11.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-11.15	Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (C)
11.30-12.15	Eritrosit tayini, Hemoglobin konsantrasyon tayini, Hematokrit tayini (D)

<b>04.11.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-2: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-14.15	Lökosit tayini ve periferik yayma (A)
14.30-15.15	Lökosit tayini ve periferik yayma (B)
<b>04.11.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-2: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-16.15	Lökosit tayini ve periferik yayma (C)
16.30-17.15	Lökosit tayini ve periferik yayma (D)

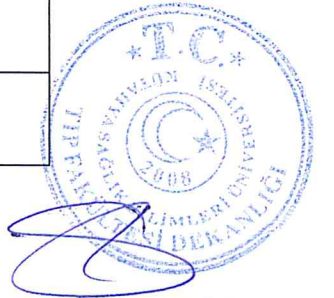
<b>10.11.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-3: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>	<b>LAB-3: BİYOKİMYA GRUP D-C</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
13.30-14.15	Kan gruplarının saptanması, Kanama zamanının tayini, Pıhtılaşma zamanı tayini (A)	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon (D)
14.30-15.15	Kan gruplarının saptanması, Kanama zamanının tayini, Pıhtılaşma zamanı tayini (B)	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon (C)
<b>10.11.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-3: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>	<b>LAB-3: BİYOKİMYA GRUP B-A</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
15.30-16.15	Kan gruplarının saptanması, Kanama zamanının tayini, Pıhtılaşma zamanı tayini (C)	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon (B)
16.30-17.15	Kan gruplarının saptanması, Kanama zamanının tayini, Pıhtılaşma zamanı tayini (D)	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon (A)



<b>11.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-4: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Thorax anatomisi (A)
09.30-10.15	Thorax anatomisi (B)
<b>11.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-4: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Thorax anatomisi (B)
11.30-12.15	Thorax anatomisi (B)

<b>17.11.2022</b> Perşembe	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri	<b>LAB-5: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Kalp ve Damar Histolojisi	Maya ve küflerin izolasyon ve identifikasyonu
<b>17.11.2022</b> Perşembe	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri	<b>LAB-5: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Kalp ve Damar Histolojisi	Maya ve küflerin izolasyon ve identifikasyonu

<b>18.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-6: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Kalp anatomisi ve büyük damarlar (A)
09.30-10.15	Kalp anatomisi ve büyük damarlar (A)
<b>18.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-6: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Kalp anatomisi ve büyük damarlar (B)
11.30-12.15	Kalp anatomisi ve büyük damarlar (B)



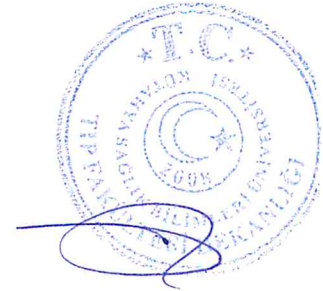
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>22.11.2022</b> Salı	<b>LAB-7: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Arterial kan basıncının ölçümü ve kalp sesleri (A)
14.30-15.15	Arterial kan basıncının ölçümü ve kalp sesleri (B)
<b>22.11.2022</b> Salı	<b>LAB-6: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Arterial kan basıncının ölçümü ve kalp sesleri (C)
16.30-17.15	Arterial kan basıncının ölçümü ve kalp sesleri (D)

<b>24.11.2022</b> Perşembe	<b>LAB-8: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	EKG kaydı ve değerlendirilmesi (A)
14.30-15.15	EKG kaydı ve değerlendirilmesi (B)
<b>24.11.2022</b> Perşembe	<b>LAB-8: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	EKG kaydı ve değerlendirilmesi (C)
16.30-17.15	EKG kaydı ve değerlendirilmesi (D)

<b>25.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Ekstremitte damarları (A)
09.30-10.15	Ekstremitte damarları (A)
<b>25.11.2022</b> Cuma	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Ekstremitte damarları (B)
11.30-12.15	Ekstremitte damarları (B)



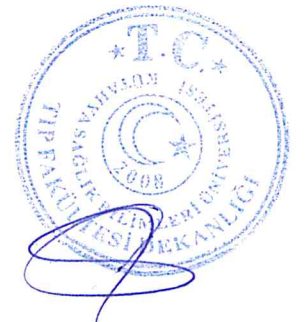
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>01.12.2022</b> Perşembe	<b>LAB-10: İMMÜNOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Serolojik Yöntemler
<b>01.12.2022</b> Perşembe	<b>LAB-10: İMMÜNOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Serolojik Yöntemler

<b>05.12.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-10: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Lenfoid sistem histolojisi
<b>05.12.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-10: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Lenfoid sistem histolojisi

<b>02.12.2022</b> Cuma	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Lenfatik sistem anatomisi (A)
14.30-15.15	Lenfatik sistem anatomisi (A)
<b>02.12.2022</b> Cuma	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lenfatik sistem anatomisi (B)
16.30-17.15	Lenfatik sistem anatomisi (B)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

21.11.2022 Pazartesi		
13.30-14.15	Dikiş atma becerisi (A)	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
14.30-15.15	Dikiş atma becerisi (B)	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
15.30-16.15	Dikiş atma becerisi (C)	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ
16.30-17.15	Dikiş atma becerisi (D)	Dr. Mehmet Fatih EKİCİ



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



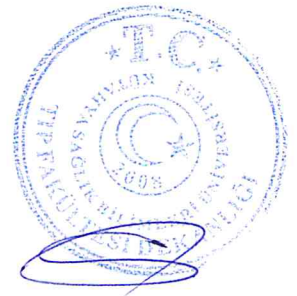


**T.C.**  
**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM II**  
**SOLUNUM SİSTEMİ KURULU**  
**DERS PROGRAMI**

**2022-2023**  
**EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**(DERS KURULU-3)**



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2022 – 2023  
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU  
(DERS KURULU-3)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Prof. Dr. Raziye AKCILAR</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 12 Aralık 2022- 13 Ocak 2023  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 5 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi

  
**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



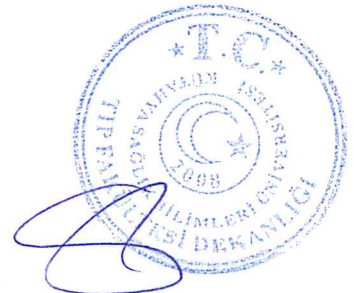
KURUL 3 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	12	4(X2)	16	14	
FİZYOLOJİ	16	2(X2)	18	21	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	6	1(X2)	7	8	
BIYOKİMYA	4	-	4	6	
MİKROBİYOLOJİ	35	4(X2)	39	48	
BIYOFİZİK	2	-	2	3	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	2(X4)	2		
TOPLAM	75	13 (X2)	88	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 52 saat

**TEMEL MESLEKİ BECERİLER**

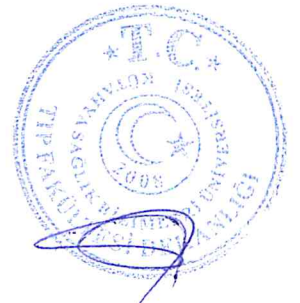
- 1- Subkutan ilaç uygulaması: Dr. Öğr. Üyesi Türkan PAŞALI KİLİT
- 2- Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme: Dr. Öğr. Üyesi Feride MARİM

SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER I	8
TOPLAM	8



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>DÖNEM II KURUL 3 DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Prof. Dr. Raziye AKCILAR Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Öğr. Gör. Esra TEKİN
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Neziha Senem ARI Arş. Gör. Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>BİYOKİMYA</b>	Prof. Dr. F. Emel KOÇAK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
<b>BİYOFİZİK</b>	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Türkan PAŞALI KİLİT Dr. Öğr. Üyesi Feride MARIM



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



DÖNEM II KURUL 3 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 3 PANEL	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>
Sigaranın zararları	

DÖNEM II KURUL 3 SINAV TAKVİMİ		
	TARİH	SAAT
<b>LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>ANATOMİ</b>	11.01.2023	09.30-12.15
<b>FİZYOLOJİ</b>	11.01.2023	13.30-14.15
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	11.01.2023	14.30-15.15
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	11.01.2023	15.30-17.15
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	12.01.2023	13:00-17:00
<b>SEÇMELİ DERSLER FİNAL</b>	04.01.2023	15:30-17:00



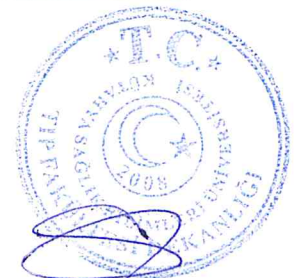
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, atmosfer ile organizma arasında gaz alışverişini sağlayan solunum sisteminin normal yapı ve fonksiyonlarını gelişimsel, yapısal, makroskopik ve hücresel düzeyde, işlevsel açıdan önemi ve sistemle ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Akciğerlerin normal gelişimi ve anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramları açıklar,
2. Solunumun mekaniğinin gerçekleşmesi sırasında gerçekleşen süreçleri, bunları kontrol eden mekanizmaları açıklar ve solunum fonksiyon testlerini değerlendirir,
3. Solunum sisteminde yer alan yapıların embriyolojik gelişimini, histolojik özelliklerini tanımlar,
4. Asidoz ve alkaloz durumlarının asit-baz düzenleyici sistemleri ile etkileşimini yorumlar,
5. Kan gazları ve pH ölçümü ile ilgili biyokimyasal özellikleri kavrar,
6. Solunum sistemleri ile ilgili mikrobiyal ajanları kavrar,
7. Solunum sisteminin genel çalışma ilkelerini, akım, direnç, ilişkileri ve parsiyel gaz basınçlarındaki değişiklikleri biyofiziksel kavramlarla açıklar,
8. Solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar,
9. Subkutan ilaç uygulama becerisi kazanır.



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



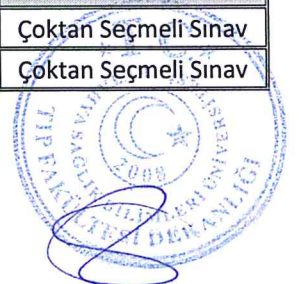
## DÖNEM II KURUL 3 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Burun ve Paranasal sinüslerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Larynx anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Trachea ve bronşların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğerlerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pleura ve Mediastinumun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diaphragmanın anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyun kökünün topografik anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Larinx anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Boyun kökünün topografik anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Solunum fizyolojisine giriş	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum mekaniği, ventilasyon	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğer hacim ve kapasiteleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğerlerde gaz alışverişi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan gazlarının taşınması	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunumun düzenlenmesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum sisteminin egzersize cevabı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	2, 8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>FİZYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	2	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Solunum sistemi embriyolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst solunum yolları histolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt solunum yolları histolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Solunum Sistemi Histolojisi	3	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	4, 5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan gazları ve pH ölçümü	4, 5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Parazitolojiye giriş, terminoloji ve epidemiyolojisi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parazitlerin sınıflandırılması ve parazit-konak ilişkisi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Protozonlara giriş, sınıflandırma ve genel özellikler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parazit amipler, Blastocystis	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler, Silyalılar (Balantidium coli)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Stafilokok'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Streptokoklar ve Enterokoklar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Neisseria'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Haemophiluslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Legionella'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kamçılı parazitler: G.intestinalis, Trichomonas sp.	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Leishmania ve Trypanosomalar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikobakteriler (1, 2,3)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Toxoplasma gondii	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Plasmodiumlar ve Babesia	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pneumocystis jiroveci	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Actinomyces'ler ve Nocardia'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adenovirus-Poxviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Orthomyxoviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Paramyxoviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diğer solunum yolu virüsleri (Rhinovirus, Coronavirus vs)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Korinebakteriler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar.	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Protozoonlar	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOFİZİK</b>			
Solunum Biyofiziği	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Subkutan ilaç uygulaması	9	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav
Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 3. KURUL 1. HAFTA

## 12.12.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Burun ve Paranasal sinusların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Burun ve Paranasal sinusların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Parazitolojiye giriş, terminoloji ve epidemiyolojisi	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Parazitlerin sınıflandırılması ve parazit-konak ilişkisi	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Protozoonlara giriş, sınıflandırma ve genel özellikler	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 13.12.2022 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Solunum sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Solunum sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Parazit amipler, Blastocystis	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Parazit amipler, Blastocystis	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler, Silyalılar (Balantidium coli)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 14.12.2022 Çarşamba

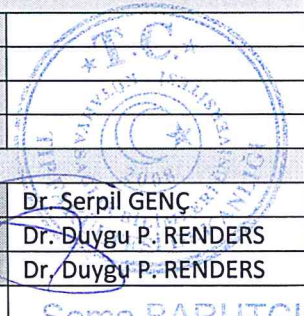
08.30-09.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-1: Anatomi (Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi (B))	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Stafilokok'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
14.30-15.15	Stafilokok'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 15.12.2022 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Üst solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Üst solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Streptokoklar ve Enterokoklar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
14.30-15.15	Streptokoklar ve Enterokoklar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
15.30-16.15	Larynx anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
16.30-17.15	Larynx anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ

## 16.12.2022 Cuma

08.30-09.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	
09.30-10.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	
10.30-11.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	
11.30-12.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Neisseria'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
14.30-15.15	Haemophiluslar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
15.30-16.15	Legionella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
16.30-17.15	Serbest çalışma		





**3. KURUL 2. HAFTA**

<b>19.12.2022 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kamçılı parazitler: G.intestinalis, Trichomonas sp.	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Leishmania ve Trypanosomalar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Leishmania ve Trypanosomalar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-3: Mikro.Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Mikro.Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>20.12.2022 Salı</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
10.30-11.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Trachea ve bronşların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Akciğerlerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Akciğerlerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>21.12.2022 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Alt solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Alt solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-4: Mikrobiyoloji Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-4: Mikrobiyoloji Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

<b>22.12.2022 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Toxoplasma gondii	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Pleura ve Mediastinumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
14.30-15.15	Pleura ve Mediastinumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
15.30-16.15	Diaphragmanın anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>23.12.2022 Cuma</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Lab-5: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-5: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Plasmodiumlar ve Babesia	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Plasmodiumlar ve Babesia	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Pneumocystis jiroveci	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

  
 Serpil BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 3. KURUL 3. HAFTA

## 26.12.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Lab-6: Mikrobiyoloji Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-6: Mikrobiyoloji Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Solunum fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Solunum mekaniği, ventilasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Solunum mekaniği, ventilasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR

## 27.12.2022 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Actinomyces'ler ve Nocardia'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
10.30-11.15	Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-7: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-7: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-7: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 28.12.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Adenovirus-Poxviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Orthomyxoviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 29.12.2022 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-8: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-8: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-8: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-8: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 30.12.2022 Cuma

08.30-09.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
09.30-10.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
10.30-11.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
11.30-12.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Paramyxoviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Diğer solunum yolu virüsleri (Rhinovirus, Coronavirus)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Solunum biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Solunum biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ



## 3. KURUL 4. HAFTA

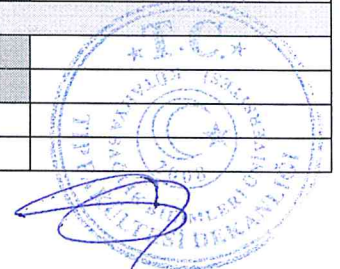
02.01.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
10.30-11.15	Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
11.30-12.15	Korinebakteriler	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
14.30-15.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
15.30-16.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
16.30-17.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM

03.01.2023 Salı			
08.30-09.15	Boyun kökünün topografik anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
09.30-10.15	Boyun kökünün topografik anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Akciğerlerde gaz alışverişi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Akciğerlerde gaz alışverişi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-9: Mikrobiyoloji Protozoonlar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-9: Mikrobiyoloji Protozoonlar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Kan gazlarının taşınması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Kan gazlarının taşınması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR

04.01.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Seçmeli dersler FİNAL	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler FİNAL	Seçmeli Dersler	

05.01.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
09.30-10.15	Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
10.30-11.15	Solunumun düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Solunumun düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-10: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-10: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-10: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-10: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

06.01.2023 Cuma			
08.30-09.15	Kan gazları ve pH ölçümü	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
09.30-10.15	Kan gazları ve pH ölçümü	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
10.30-11.15	Solunum sisteminin egzersize cevabı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	PANEL... Sigaranın zararları	PANEL	
14.30-15.15	PANEL... Sigaranın zararları	PANEL	
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		





## 3. KURUL 5. HAFTA

## 09.01.2023 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 10.01.2023 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 11.01.2023 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
10.30-11.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
11.30-12.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
Öğle Arası			
13.30-14.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

## 12.01.2023 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.00-17.00	KURUL SONU TEORİK SINAVI		

## 13.01.2023 Cuma

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		





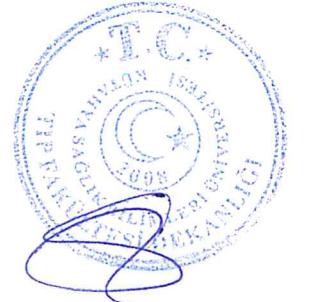
**LABORATUVAR UYGULAMALARI**

<b>14.12.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
08.30-10.15	Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi
<b>14.12.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-12.15	Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi

<b>16.12.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-2: ANATOMİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
08.30-10.15	Larinx anatomisi
<b>16.12.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-2: ANATOMİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-12.15	Larinx anatomisi

<b>19.12.2022</b> <b>Pazartesi</b>	<b>LAB-3: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-14.15	Mikrobiyoloji Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar
<b>19.12.2022</b> <b>Pazartesi</b>	<b>LAB-3: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
14.30-15.15	Mikrobiyoloji Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar

<b>21.12.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-4: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-14.15	Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler
<b>21.12.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-4: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
14.30-15.15	Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler





<b>23.12.2022</b> Cuma	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Solunum Sistemi Histolojisi
<b>23.12.2022</b> Cuma	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Solunum Sistemi Histolojisi

<b>26.12.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-6: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler
<b>26.12.2022</b> Pazartesi	<b>LAB-6: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler

<b>27.12.2022</b> Salı	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma
<b>27.12.2022</b> Salı	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma

<b>29.12.2022</b> Perşembe	<b>LAB-8: FİZYOLOJİ GRUP A-B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (A)
14.30-15.15	Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (B)
<b>29.12.2022</b> Perşembe	<b>LAB-8: FİZYOLOJİ GRUP C-D</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (C)
16.30-17.15	Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü (D)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>03.01.2023</b> Salı	<b>LAB-9: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Protozoonlar
<b>03.01.2023</b> Salı	<b>LAB-9: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Protozoonlar

<b>05.01.2023</b> Perşembe	<b>LAB-10: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Boyun kökünün topografik anatomisi
<b>05.01.2023</b> Perşembe	<b>LAB-10: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Boyun kökünün topografik anatomisi



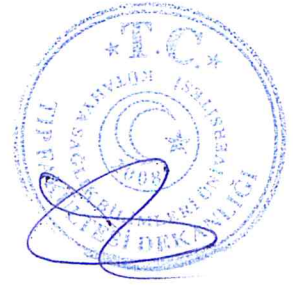
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

30.12.2022 Cuma		
08.30-09.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (A)	Dr. Türkan Paşalı KİLİT
09.30-10.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (B)	Dr. Türkan Paşalı KİLİT
10.30-11.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (C)	Dr. Türkan Paşalı KİLİT
11.30-12.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi (D)	Dr. Türkan Paşalı KİLİT

02.01.2023 Pazartesi		
13.30-14.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (A)	Dr. Feride MARIM
14.30-15.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (B)	Dr. Feride MARIM
15.30-16.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (C)	Dr. Feride MARIM
16.30-17.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme (D)	Dr. Feride MARIM



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.





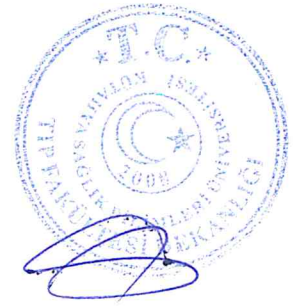


T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

**DÖNEM II**  
**ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER KURULU**  
**DERS PROGRAMI**

2022-2023  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-4)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

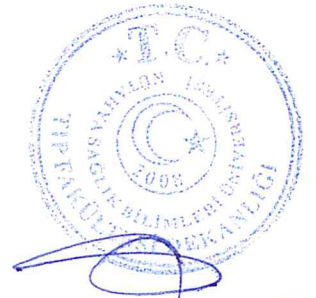
**2022 – 2023**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU**  
**(DERS KURULU-4)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Prof. Dr. Raziye AKCILAR</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Doç. Dr. Özlem GENÇ</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 30 Ocak 2023- 17 Mart 2023  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 7 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



KURUL 4 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	15	4(X2)	16	10	
FİZYOLOJİ	49	-	49	40	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	19	4(X2)	23	16	
BİYOKİMYA	41	3(X2)	47	34	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	2(X4)	2		
TOPLAM	121	13 (X2)	134	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 85 saat

**TEMEL MESLEKİ BECERİLER**

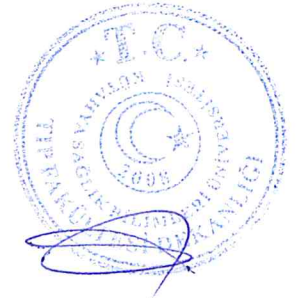
Sonda Takma: Dr. Öğr. Üyesi Okan ALKIŞ

SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER II	12
TOPLAM	12



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>DÖNEM II KURUL 4 DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Öğr. Gör. Dr. Esra TEKİN
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Nezih Senem ARI Arş. Gör. Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>BİYOKİMYA</b>	Prof. Dr. Sait ALTİKAT Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR Dr. Öğr. Üyesi Havva KOÇAK Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Okan ALKIŞ



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>DÖNEM II KURUL 4 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ</b>	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

<b>DÖNEM II KURUL 4 PANEL</b>	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>
Akne ve tedavisi	

<b>DÖNEM II KURUL 4 SINAV TAKVİMİ</b>		
	<b>TARİH</b>	<b>SAAT</b>
<b>LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>ANATOMİ</b>	15.03.2023	09.30-12.15
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	15.03.2023	13.30-15.15
<b>BİYOKİMYA</b>	15.03.2023	15.30-17.15
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	16.03.2023	10:00-14.00



### DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, Boşaltım, Endokrin ve Üreme sistemlerini oluşturan organların lokalizasyonu, oluşumları ve bu organları oluşturan yapıların gelişimsel, yapısal, hücresel, biyokimyasal ve işlevsel düzeyde temel bilgilerin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

### DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi ve anatomik yapıyı kavrar,
2. Vücut sıvı bileşimlerinde oluşabilecek fizyolojik değişikliklerin düzenlenmesinde böbreklerin rolünü ve oluşun mekanizmaları kavrar,
3. Endokrin ve genital sistemlerin fizyolojik olarak yapı, fonksiyon ve etki mekanizmalarını kavrar,
4. Doğum, fetüs ve yeni doğan fizyolojisini ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri kavrar,
5. Endokrin, üriner ve genital organların embriyolojik ve histolojik özelliklerini kavrar,
6. İdrar oluşumu biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecek laboratuvar verileri ile böbrek fonksiyon testlerini değerlendirir,
7. Hormonların etki mekanizmalarını, hormon reseptörlerinin sınıflandırılmasını ve biyokimyasal yapısını açıklar,
8. Gebeliğin biyokimyasını ve gebelik döneminde organizmada meydana gelen hormonal ağırlıklı olmak üzere biyokimyasal değişiklikleri açıklar.
9. Endokrin, üriner ve genital sistemlerin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar.



## DÖNEM II KURUL 4 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Böbrek ve üreterin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mesane ve üretranın anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pelvis ve perine anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hypophysis ve epifizin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glandula suprarenalis, gl. thyroidea ve gl. parathyroidea'nın ve paraganglionların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek genital organlarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kadın genital organlarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Üriner sistem anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Pelvis ve perine	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Erkek genital organları anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Kadın genital organları anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Vücut Sıvı Kompartmanları	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Nefronların yapı ve fonksiyonları ve Böbrek kan akımı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glomerüler filtrasyon hızı ve düzenleyici mekanizmalar	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glomerüler Filtratin Tübüllerde İşlenmesi ve İdrar Oluşumu	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ekstraselüler Sıvı Ozmolaritesi ve Sodyum Dengesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Potasyum, Kalsiyum, Fosfat ve Magnezyum Böbrek Tarafından Düzenlenmesi; Ekstraselüler Sıvı Hacminin Düzenlenmesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Asit-baz dengesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Böbrek hastalıkları ve Diüretikler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Endokrin sistem fizyolojisine giriş	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının fizyolojik etkileri	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Büyüme hormonunun etkileri	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tiroid bezi hormonları fizyolojisi	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreasın endokrin fonksiyonu	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Böbreküstü bezi hormonları fizyolojisi	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Melatonin, Leptin, Kisspeptin Hormonları	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Egzersiz ve Endokrin Sistem	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gebelik hormonları fizyolojisi	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fetal ve Neonatal Fizyoloji	3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

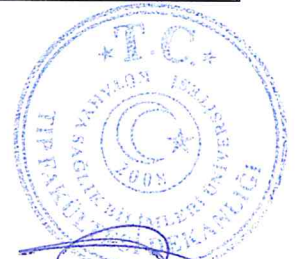
  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Üriner sistem embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üriner sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tiroid ve paratiroid bezleri embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Böbreküstü bezi histolojisi ve embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Genital sistem embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek genital sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kadın genital sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Üriner sistem histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Endokrin sistem histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Erkek üreme sistemi histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Kadın üreme sistemi histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İdrarın mikroskopik incelenmesi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormonların etki mekanizmaları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormon reseptörlerinin yapısı	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının sentezi ve yıkımı	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas hormonları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralokortikoidlerin sentezi ve yıkımı	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adrenal medulla hormonları, katekolaminler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gastrointestinal sistem hormonları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adipoz doku hormonları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gonadal hormonlarının sentezi ve yıkımı	7, 8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gebelik biyokimyası	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eikosanoitler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>BİYOKİMYA PRATİK</b>			
1. İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. İdrar mikroskopisi	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Glukometre ile OGTT simülasyonu	6, 7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Sonda Takma	9	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 4. KURUL 1. HAFTA

30.01.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Böbrek ve üreterin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Böbrek ve üreterin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Mesane ve uretranın anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Üriner sistem embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
14.30-15.15	Üriner sistem embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

31.01.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
10.30-11.15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
11.30-12.15	Üriner sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-1: Anatomi Üriner sistem anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-1: Anatomi Üriner sistem anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-1: Anatomi Üriner sistem anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-1: Anatomi Üriner sistem anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

01.02.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Vücut Sıvı Kompartmanları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Nefronların yapı ve fonksiyonları ve Böbrek kan akımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Nefronların yapı ve fonksiyonları ve Böbrek kan akımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
14.30-15.15	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

02.02.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Lab-2: Histoloji Üriner sistem histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-2: Histoloji Üriner sistem histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Pelvis ve perine anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Pelvis ve perine anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Pelvis ve perine anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Pelvis ve perine anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU

03.02.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	İdrarın mikroskopik incelenmesi	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
11.30-12.15	İdrarın mikroskopik incelenmesi	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Glomerüler filtrasyon hızı ve düzenleyici mekanizmalar	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Glomerüler filtrasyon hızı ve düzenleyici mekanizmalar	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Glomerüler filtrasyon hızı ve düzenleyici mekanizmalar	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 4. KURUL 2. HAFTA

06.02.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Glomerüler Filtratın Tübüllerde İşlenmesi ve İdrar Oluşumu	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
09.30-10.15	Glomerüler Filtratın Tübüllerde İşlenmesi ve İdrar Oluşumu	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Glomerüler Filtratın Tübüllerde İşlenmesi ve İdrar Oluşumu	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Glomerüler Filtratın Tübüllerde İşlenmesi ve İdrar Oluşumu	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-3: Biyokimya İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
14.30-15.15	Lab-3: Biyokimya İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

07.02.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Ekstraselüler Sıvı Ozmolaritesi ve Sodyum Dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Ekstraselüler Sıvı Ozmolaritesi ve Sodyum Dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Ekstraselüler Sıvı Ozmolaritesi ve Sodyum Dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-4: Biyokimya İdrar mikroskopisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
14.30-15.15	Lab-4: Biyokimya İdrar mikroskopisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

08.02.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-5: Anatomi Pelvis ve perine (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-5: Anatomi Pelvis ve perine (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-5: Anatomi Pelvis ve perine (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-5: Anatomi Pelvis ve perine (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

09.02.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Lab-6: Biyokimya Glukometre ile OGTT simülasyonu (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
11.30-12.15	Lab-6: Biyokimya Glukometre ile OGTT simülasyonu (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
Öğle Arası			
13.30-14.15	Potasyum, Kalsiyum, Fosfat ve Magnezyum Böbrek Tarafından Düzenlenmesi; Ekstraselüler Sıvı Hacminin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Potasyum, Kalsiyum, Fosfat ve Magnezyum Böbrek Tarafından Düzenlenmesi; Ekstraselüler Sıvı Hacminin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Potasyum, Kalsiyum, Fosfat ve Magnezyum Böbrek Tarafından Düzenlenmesi; Ekstraselüler Sıvı Hacminin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Potasyum, Kalsiyum, Fosfat ve Magnezyum Böbrek Tarafından Düzenlenmesi; Ekstraselüler Sıvı Hacminin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK

10.02.2023 Cuma			
08.30-09.15	Asit-baz dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
09.30-10.15	Asit-baz dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Asit-baz dengesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Böbrek hastalıkları ve Diüretikler	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 4. KURUL 3. HAFTA

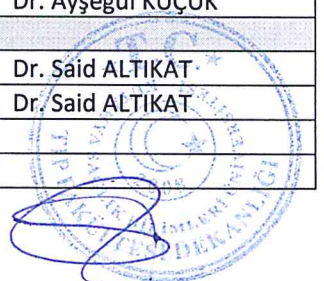
13.02.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Hormonların sınıflandırılması, sentezi ve salgılanması	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Endokrin sistem fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Endokrin sistem fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Endokrin sistem fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

14.02.2023 Salı			
08.30-09.15	Hormonların etki mekanizmaları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Hormonların etki mekanizmaları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Hormonların etki mekanizmaları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Hormonların etki mekanizmaları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

15.02.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Hormon reseptörlerinin yapısı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Hormon reseptörlerinin yapısı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Hormon reseptörlerinin yapısı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hypophysis ve epifizin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Hypophysis ve epifizin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

16.02.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojisi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
11.30-12.15	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojisi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının fizyolojik etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının fizyolojik etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının fizyolojik etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
16.30-17.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının fizyolojik etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK

17.02.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Büyüme hormonunun etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
11.30-12.15	Büyüme hormonunun etkileri	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		





## 4. KURUL 4. HAFTA

20.02.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Tiroid ve paratiroid bezleri embriyolojisi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
11.30-12.15	Tiroid ve paratiroid bezleri embriyolojisi ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
Öğle Arası			
13.30-14.15	Glandula suprarenalis, gl. thyroidea ve gl. parathyroidea'nın ve paraganglionların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Glandula suprarenalis, gl. thyroidea ve gl. parathyroidea'nın ve paraganglionların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

21.02.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Tiroid hormonları, sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Tiroid bezi hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Tiroid bezi hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

22.02.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Pankreas hormonları, hiperglisemi, hipoglisemi ve diabetes mellitus	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Pankreas hormonları, hiperglisemi, hipoglisemi ve diabetes mellitus	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Pankreas hormonları, hiperglisemi, hipoglisemi ve diabetes mellitus	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Pankreasın endokrin fonksiyonu	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Pankreasın endokrin fonksiyonu	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

23.02.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

24.02.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Böbreküstü bezi histolojisi ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
11.30-12.15	Böbreküstü bezi histolojisi ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Neziha Senem ARI
Öğle Arası			
13.30-14.15	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralokortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralokortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Adrenal korteks hormonları, glukokortikoidler ve mineralokortikoidlerin sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 4. KURUL 5. HAFTA

27.02.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Adrenal medulla hormonları, katekolaminler	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Adrenal medulla hormonları, katekolaminler	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Gastrointestinal sistem hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Gastrointestinal sistem hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Gastrointestinal sistem hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
16.30-17.15	Gastrointestinal sistem hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT

28.02.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Böbreküstü bezi hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
11.30-12.15	Böbreküstü bezi hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Melatonin, Leptin, Kisspeptin Hormonları	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Melatonin, Leptin, Kisspeptin Hormonları	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Lab-7: Histoloji Endokrin sistem histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7: Histoloji Endokrin sistem histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

01.03.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Adipoz doku hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Adipoz doku hormonları	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Egzersiz ve Endokrin Sistem	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
14.30-15.15	Egzersiz ve Endokrin Sistem	Fizyoloji	Dr. Ayşegül KÜÇÜK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

02.03.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Genital sistem embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
11.30-12.15	Genital sistem embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sonda Takma (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Okan ALKIŞ
14.30-15.15	Sonda Takma (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Okan ALKIŞ
15.30-16.15	Sonda Takma (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Okan ALKIŞ
16.30-17.15	Sonda Takma (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Okan ALKIŞ

03.03.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Erkek genital organlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Erkek genital organlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Erkek genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
14.30-15.15	Erkek genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
15.30-16.15	Erkek genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 4. KURUL 6. HAFTA

06.03.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Erkek genital hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-8: Anatomi Erkek genital organları anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-8: Anatomi Erkek genital organları anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-8: Anatomi Erkek genital organları anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-8: Anatomi Erkek genital organları anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

07.03.2023 Salı			
08.30-09.15	Lab-9: Histoloji Erkek üreme sistemi histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-9: Histoloji Erkek üreme sistemi histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Kadın genital organlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Kadın genital organlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kadın genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
14.30-15.15	Kadın genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
15.30-16.15	Kadın genital sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
16.30-17.15	Serbest çalışma		

08.03.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Kadın genital hormonlarının fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Gonadal hormonlarının sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Gonadal hormonlarının sentezi ve yıkımı	Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

09.03.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Gebelik hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	Gebelik hormonları fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Gebelik biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
11.30-12.15	Gebelik biyokimyası	Biyokimya	Dr. Havva KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-10: Anatomi Kadın genital organları anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-10: Anatomi Kadın genital organları anatomisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-10: Anatomi Kadın genital organları anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-10: Anatomi Kadın genital organları anatomisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

10.03.2023 Cuma			
08.30-09.15	Fetal ve Neonatal Fizyoloji	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	Fetal ve Neonatal Fizyoloji	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Lab-11: Histoloji Kadın üreme sistemi histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-11: Histoloji Kadın üreme sistemi histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Eikosanoidler	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
14.30-15.15	Eikosanoidler	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
15.30-16.15	Eikosanoidler	Biyokimya	Dr. Özben Özden IŞIKLAR
16.30-17.15	Serbest çalışma		



## 4. KURUL 7. HAFTA

13.03.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	PANEL	PANEL	
11.30-12.15	PANEL	PANEL	
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

14.03.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

15.03.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
10.30-11.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
11.30-12.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
Öğle Arası			
13.30-14.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	BİYOKİMYA LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	BİYOKİMYA LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

16.03.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
11.30-12.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
Öğle Arası			
13.30-14.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
14.30-15.15			
15.30-16.15			
16.30-17.15			

17.03.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## LABORATUVAR UYGULAMALARI

<b>31.01.2023</b> Salı	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Üriner sistem anatomisi
<b>31.01.2023</b> Salı	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Üriner sistem anatomisi

<b>02.02.2023</b> Perşembe	<b>LAB-2: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Üriner sistem histolojisi
<b>02.02.2023</b> Perşembe	<b>LAB-2: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Üriner sistem histolojisi

<b>06.02.2023</b> Pazartesi	<b>LAB-3: BİYOKİMYA GRUP A</b> Dr. Mustafa KIRÇA
13.30-14.15	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri
<b>06.02.2023</b> Pazartesi	<b>LAB-3: BİYOKİMYA GRUP B</b> Dr. Mustafa KIRÇA
14.30-15.15	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri

<b>07.02.2023</b> Salı	<b>LAB-4: BİYOKİMYA GRUP A</b> Dr. Mustafa KIRÇA
13.30-14.15	İdrar mikroskopisi
<b>07.02.2023</b> Salı	<b>LAB-4: BİYOKİMYA GRUP B</b> Dr. Mustafa KIRÇA
14.30-15.15	İdrar mikroskopisi



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

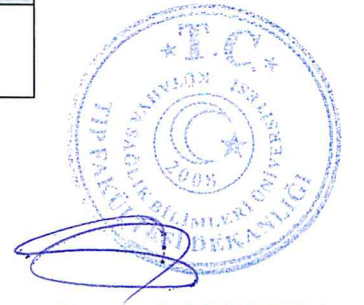


<b>08.02.2023</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-5: ANATOMİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-15.15	Pelvis ve perine
<b>08.02.2023</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-5: ANATOMİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-17.15	Pelvis ve perine

<b>09.02.2023</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-6: BİYOKİMYA GRUP A</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
10.30-11.15	Glukometre ile OGTT simülasyonu
<b>09.02.2023</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-6: BİYOKİMYA GRUP B</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
11.30-12.15	Glukometre ile OGTT simülasyonu

<b>28.02.2023</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-7: HİSTOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-16.15	Endokrin sistem histolojisi
<b>28.02.2023</b> <b>Salı</b>	<b>LAB-7: HİSTOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
16.30-17.15	Endokrin sistem histolojisi

<b>06.03.2023</b> <b>Pazartesi</b>	<b>LAB-8: ANATOMİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
13.30-15.15	Erkek genital organları anatomisi
<b>06.03.2023</b> <b>Pazartesi</b>	<b>LAB-8: ANATOMİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
15.30-17.15	Erkek genital organları anatomisi

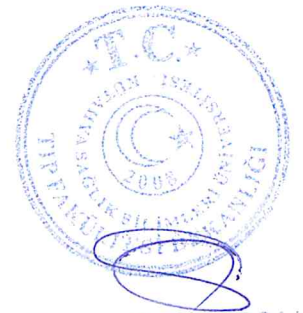


Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>07.03.2023</b> Salı	<b>LAB-9: HİSTOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Erkek üreme sistemi histolojisi
<b>07.03.2023</b> Salı	<b>LAB-9: HİSTOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Erkek üreme sistemi histolojisi

<b>09.03.2023</b> Perşembe	<b>LAB-10: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Kadın genital organları anatomisi
<b>09.03.2023</b> Perşembe	<b>LAB-108: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Kadın genital organları anatomisi

<b>10.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-11: HİSTOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Kadın üreme sistemi histolojisi
<b>10.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-11: HİSTOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Kadın üreme sistemi histolojisi



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

02.03.2023 Perşembe		
13.30-14.15	Sonda Takma (A)	Dr. Okan ALKIŞ
14.30-15.15	Sonda Takma (B)	Dr. Okan ALKIŞ
15.30-16.15	Sonda Takma (C)	Dr. Okan ALKIŞ
16.30-17.15	Sonda Takma (D)	Dr. Okan ALKIŞ



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.





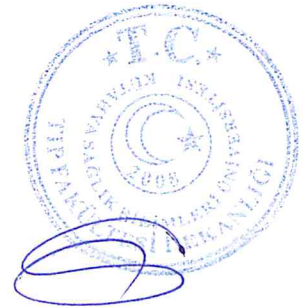


T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II  
SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA  
KURULU  
DERS PROGRAMI

2022-2023  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-5)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

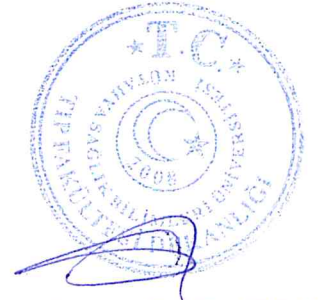
**2022 – 2023**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU**  
**(DERS KURULU-5)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi NEZİHA SENEM KURTCAN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 20 Mart 2023- 05 Mayıs 2023  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 7 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



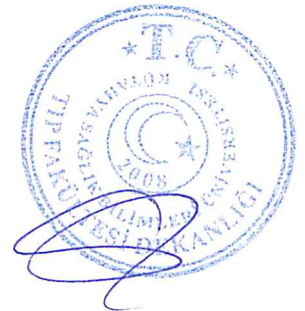
KURUL 5 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	24	12(X2)	36	19	
FİZYOLOJİ	23	-	23	21	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	17	3(X2)	20	15	
BİYOKİMYA	17	-	17	15	
MİKROBİYOLOJİ	33	2(X2)	35	30	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	2(X4)	2		
TOPLAM	114	19(X2)	123	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 66 saat

#### TEMEL MESLEKİ BECERİLER

- Oral kavite orofarenks muayenesi: Dr. Öğr. Üyesi Buğra SUBAŞI
- Batın Grafisi Değerlendirme: Dr. Öğr. Üyesi Bercis İmge UÇAR

SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER II	12
TOPLAM	12



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>DÖNEM II KURUL 5 DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
<b>FİZYOLOJİ</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Neziha Senem ARI Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
<b>BİYOKİMYA</b>	Prof. Dr. F. Emel KOÇAK Doç. Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül CAN
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Buğra SUBAŞI Dr. Öğr. Üyesi Bercis İmge UÇAR





DÖNEM II KURUL 5 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 5 PANEL	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>
Obezite	

DÖNEM II KURUL 5 SINAV TAKVİMİ		
	TARİH	SAAT
<b>LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	02.05.2023	09.30-12.15
<b>ANATOMİ</b>	03.05.2023	09.30-10.15
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	04.05.2023	10.00-14.00
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	29.03.2023	15:30



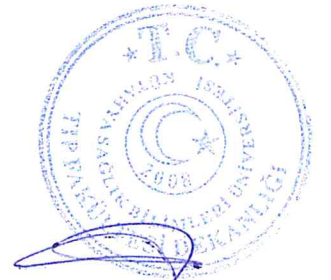
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, besinlerin alınması, sindirilmesi ve emilmesinde görev alan sindirim organlarının normal yapı ve fonksiyonlarını, sindirim, emilim ve metabolizma konusunda gelişimsel, yapısal, biyokimyasal temel bilgilerin mekanizmalarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklar,
2. Sindirim ve metabolizma ile ilişkili mekanizmaların elektrofizyolojik özelliklerini, düzenlenmesi ve etkili faktörleri kavrar,
3. Besinlerin sindirilmesinde görev alan salgıların özellikleri, fonksiyonlarını ve düzenlenmesini kavrar,
4. Sindirim ve emilim olayı ve düzenlenme mekanizmasını açıklar,
5. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların histolojik yapısını ve histolojik özelliklerini kavrar,
6. Sindirim işlevi sırasında oluşan biyokimyasal ve metabolik olayları açıklar,
7. Solunum sistemleri ile ilgili mikrobiyal ajanları kavrar,
8. Sindirim sistemi ve metabolik hastalıkların öğrenilmesine temel oluşturan mekanizmaları kavrar.



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**DÖNEM II KURUL 5**  
**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Ağız anatomisi ve tükürük bezleri	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Büyük tükürük bezleri (Parotis, submandibuler, sublingual)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pharynx'in anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karın ön duvarı ve abdomen topografisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İnguinal bölge anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Periton (omentum majus, omentum minus ve bursa omentalis)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Oesophagus ve mide	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Duodenum	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Jejunum ve ileum	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalın barsaklar	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Rectum ve canalis analis	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karaciğer ve safra yolları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas ve dalak	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sindirim kanalı damar ve sinirleri	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Portal sistem ve porto-caval anastomozlar	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Ağız anatomisi ve pharynx	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Karın ön duvarı anatomisi ve periton	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Kalın barsaklar, rectum ve canalis analis	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. Karaciğer, pankreas ve dalak	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
6. Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Sindirim fizyolojisine giriş	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Besinlerin Sindirim Kanalından Taşınması ve Karıştırılması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sindirim Kanalının Salgı Fonksiyonları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ağızda sindirim ve yutma	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Midede sindirim	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İnce ve kalın bağırsaklarda sindirim	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karaciğerin fonksiyonları ve safranin sindirimdeki rolü	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas salgı ve fonksiyonları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mide ve bağırsak kanalında emilim	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sindirim Sistemi Bozuklukları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Metabolik hız, açlık ve tokluk	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beslenmenin Düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vücut ısısının düzenlenmesi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Sindirim sisteminin embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst sindirim sistemi histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt sindirim sistemi histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karaciğer histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Safra kesesi ve pankreas histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Üst sindirim sistemi histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Alt sindirim sistemi histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Karaciğer, safra kesesi, pankreas	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
Yağ dokusu ve obezite biyokimyası	6,	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Safra asitleri	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ksenobiyotik metabolizması	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lipit metabolizma bozuklukları	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dislipidemiler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karbonhidrat metabolizma bozuklukları	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan glukozunun düzenlenmesi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Aminoasit metabolizma bozuklukları	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Enterobakterilerin genel özellikleri (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Escherichia coli (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Shigella'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Salmonella'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fırsatçı enterobakteriler (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Yersinia'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Campylobacter ve Helicobacter'ler (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vibrio'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bacillus'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Clostridium'lar (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Anaerob sporsuz bakteriler (Bakteri)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Helmintlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bağırsak sestodları (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doku sestodları (Echinococcuslar) (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İntestinal nematodlar (Ascaris lumbricoides, Trichiuris trichiura ve Enterobius vermicularis, Kancalı kurtlar)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Filarialar ve diğer doku nematodları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hepatit virüsleri (Virüs)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Picornaviruslar (Virüs)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gastroenterit yapan virüsler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karaciğer trematodları ve intestinal trematodlar (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan trematodları (Schistosomalar) ve diğer trematodlar (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Phlebotomlar, Sivrisinekler ve kontrolü (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

  
 Sena BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



Miyaz ve miyaz etkenleri, Maggot terapi (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bitler ve Pireler, keneler (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Uyuz ve uyuz etkenleri: Sarcoptes, Demodex sp. (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Zehirli artropodlar, Keneler ve kene vektörlüğü (Parazit)	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Arbovirüsler ve Robovirüsler	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
Enterobakterilerin biyokimyasal özellikleri Demonstrasyon: Enterobakterilerin koloni özellikleri	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Sık görülen parazitlerin tanısı	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Oral kavite orofarenks muayenesi	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav
Batın Grafisi Değerlendirme	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 1. HAFTA

20.03.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Ağız anatomisi ve Tükürük bezleri	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Ağız anatomisi ve Tükürük bezleri	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
14.30-15.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
15.30-16.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

21.03.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
11.30-12.15	Sindirim sisteminin embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Enterobakterilerin genel özellikleri (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
14.30-15.15	Escherichia coli (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
15.30-16.15	Büyük tükürük bezleri (Parotis, submandibuler, sublingual)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Büyük tükürük bezleri (Parotis, submandibuler, sublingual)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU

22.03.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Yağ dokusu ve obezite biyokimyası	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
09.30-10.15	Yağ dokusu ve obezite biyokimyası	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
10.30-11.15	Yağ dokusu ve obezite biyokimyası	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
11.30-12.15	Pharynx'in anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Üst sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
14.30-15.15	Üst sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

23.03.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Üst sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
11.30-12.15	Üst sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Shigella'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
14.30-15.15	Salmonella'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
15.30-16.15	Salmonella'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
16.30-17.15	Serbest çalışma		

24.03.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Fırsatçı enterobakteriler (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-1: Anatomi Ağız anatomisi ve pharynx (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-1: Anatomi Ağız anatomisi ve pharynx (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-1: Anatomi Ağız anatomisi ve pharynx (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-1: Anatomi Ağız anatomisi ve pharynx (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 2. HAFTA

## 27.03.2023 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Karın ön duvarı ve abdomen topografisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Karın ön duvarı ve abdomen topografisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	İnguinal bölge anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Motilite, Sinirsel Kontrol ve Kan Dolaşımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Motilite, Sinirsel Kontrol ve Kan Dolaşımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Gastrointestinal İşlevin Sinirsel Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 28.03.2023 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
11.30-12.15	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteriler (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Periton (omentum majus, omentum minus ve bursa omentalis)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Periton (omentum majus, omentum minus ve bursa omentalis)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Periton (omentum majus, omentum minus ve bursa omentalis)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 29.03.2023 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Lab-2: Mikrobiyoloji Enterobakterilerin biyokimyasal özellikleri (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-2: Mikrobiyoloji Enterobakterilerin biyokimyasal özellikleri (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	

## 30.03.2023 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Yersinia'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	
10.30-11.15	Vibrio'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Campylobacter ve Helicobacter'ler (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-3: Histoloji Üst sindirim sistemi histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Histoloji Üst sindirim sistemi histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Gastrointestinal Kanaldaki Hareketlerin İşlevsel Tipleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
16.30-17.15	Gastrointestinal Kanaldaki Hareketlerin İşlevsel Tipleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK

## 31.03.2023 Cuma

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Bacillus'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
10.30-11.15	Clostridium'lar (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P.RENDERS
11.30-12.15	Anaerop sporsuz bakteriler (Bakteri)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-4: Anatomi Karın ön duvarı anatomisi ve periton (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-4: Anatomi Karın ön duvarı anatomisi ve periton (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-4: Anatomi Karın ön duvarı anatomisi ve periton (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-4: Anatomi Karın ön duvarı anatomisi ve periton (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

Sema BAKUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 3. HAFTA

03.04.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Oesophagus ve mide	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Oesophagus ve mide	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Gastrointestinal Kan Akımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Gastrointestinal Kan Akımı	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

04.04.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Alt sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Alt sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
11.30-12.15	Alt sindirim sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Helminthlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Bağırsak sestodları (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Doku sestodları (Echinococcuslar) (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

05.04.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	İntestinal nematodlar (Ascaris lumbricoides, Trichiuris trichiura ve Enterobius vermicularis, Kancalı kurtlar)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	İntestinal nematodlar (Ascaris lumbricoides, Trichiuris trichiura ve Enterobius vermicularis, Kancalı kurtlar)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Filarialar ve diğer doku nematodları	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Besinlerin Sindirim Kanalında Taşınması ve Karıştırılması	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Besinlerin Sindirim Kanalında Taşınması ve Karıştırılması	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

06.04.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Hepatit virüsleri (Virüs)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Hepatit virüsleri (Virüs)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Hepatit virüsleri (Virüs)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Duodenum	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
14.30-15.15	Jejunum ve ileum	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Lab-5: Histoloji Alt sindirim sistemi histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-5: Histoloji Alt sindirim sistemi histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

07.04.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Picornaviruslar (Virüs)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Gastroenterit yapan virüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-6: Anatomi Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-6: Anatomi Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-6: Anatomi Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-6: Anatomi Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

  
 Selma BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 4. HAFTA

## 10.04.2023 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Kalın barsaklar	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Kalın barsaklar	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Rectum ve canalis analis	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Safra asitleri	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
16.30-17.15	Safra asitleri	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN

## 11.04.2023 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-7: Anatomi Kalın barsak, rectum ve canalis analis (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-7: Anatomi Kalın barsak, rectum ve canalis analis (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-7: Anatomi Kalın barsak, rectum ve canalis analis (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7: Anatomi Kalın barsak, rectum ve canalis analis (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 12.04.2023 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Karaciğer trematodları ve intestinal trematodlar (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Karaciğer trematodları ve intestinal trematodlar (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Kan trematodları (Schistosomalar) ve diğer trematodlar (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Gastrointestinal Kanalda Sindirim ve Emilim	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Gastrointestinal Kanalda Sindirim ve Emilim	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

## 13.04.2023 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Ksenobiyotik metabolizması	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
11.30-12.15	Ksenobiyotik metabolizması	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
14.30-15.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
15.30-16.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
16.30-17.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI

## 14.04.2023 Cuma

08.30-09.15	Karaciğer histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
09.30-10.15	Karaciğer histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Karaciğer ve safra yolları	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Karaciğer ve safra yolları	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Karaciğerin Fonksiyonları ve Safranin Sindirimdeki Rolü	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
14.30-15.15	Karaciğerin Fonksiyonları ve Safranin Sindirimdeki Rolü	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
15.30-16.15	Lipit metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
16.30-17.15	Lipit metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 5. HAFTA

17.04.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Safra kesesi ve pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
09.30-10.15	Safra kesesi ve pankreas histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ahmet KOÇAK
10.30-11.15	Pankreas ve dalak	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Pankreas Salgı ve Fonksiyonları	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Dislipidemiler	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
14.30-15.15	Dislipidemiler	Biyokimya	Dr. Fatmagül CAN
15.30-16.15	Karbonhidrat metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
16.30-17.15	Karbonhidrat metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK

18.04.2023 Salı			
08.30-09.15	Gastrointestinal Hastalıkların Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
09.30-10.15	Metabolik hız, Açlık ve Tokluk	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Kan glukozunun düzenlenmesi	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Kan glukozunun düzenlenmesi	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-8: Histoloji Karaciğer, safra kesesi, pankreas (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-8: Histoloji Karaciğer, safra kesesi, pankreas (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Aminoasit metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
16.30-17.15	Aminoasit metabolizma bozuklukları	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN

19.04.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Beslenmenin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
10.30-11.15	Beslenmenin Düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
11.30-12.15	Vücut ısısının düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Hatice SOLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

20.04.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15			
14.30-15.15			
15.30-16.15	RAMAZAN BAYRAMI		
16.30-17.15			

21.04.2023 Cuma			
08.30-09.15			
09.30-10.15			
10.30-11.15	RAMAZAN BAYRAMI		
11.30-12.15			
Öğle Arası			
13.30-14.15			
14.30-15.15			
15.30-16.15	RAMAZAN BAYRAMI		
16.30-17.15			



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 6. HAFTA

## 24.04.2023 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Phlebotomlar, Sivrisinekler ve kontrolü (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
11.30-12.15	Miyaz ve miyaz etkenleri, Maggot terapi (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-9 Anatomi Karaciğer, pankreas ve dalak (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-9 Anatomi Karaciğer, pankreas ve dalak (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-9 Anatomi Karaciğer, pankreas ve dalak (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-9 Anatomi Karaciğer, pankreas ve dalak (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 25.04.2023 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Bitler ve Pireler, keneler (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Uyuz ve uyuz etkenleri: Sarcoptes, Demodex sp. (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Zehirli arthropodlar, Keneler ve kene vektörlüğü (Parazit)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Batın Grafisi Değerlendirme (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Bercis İmge UÇAR
14.30-15.15	Batın Grafisi Değerlendirme (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Bercis İmge UÇAR
15.30-16.15	Batın Grafisi Değerlendirme (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Bercis İmge UÇAR
16.30-17.15	Batın Grafisi Değerlendirme (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Bercis İmge UÇAR

## 26.04.2023 Çarşamba

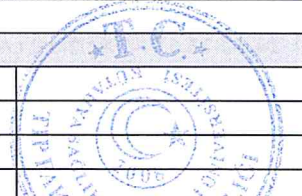
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Sindirim kanalı damar ve sinirleri	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Portal sistem ve porto-caval anastomozlar	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-10: Mikrobiyoloji (Sık görülen parazitlerin tanısı (A))	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-10: Mikrobiyoloji (Sık görülen parazitlerin tanısı (B))	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Seçmeli dersler
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Seçmeli dersler

## 27.04.2023 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Arbovirüsler ve Robovirüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
11.30-12.15	Arbovirüsler ve Robovirüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-11 Anatomi Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-11 Anatomi Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-11 Anatomi Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-11 Anatomi Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

## 28.04.2023 Cuma

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	PANEL		
11.30-12.15	PANEL		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-17.15	Serbest çalışma		



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 5. KURUL 7. HAFTA

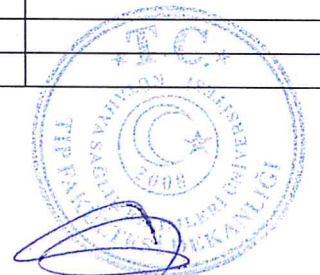
01.05.2023 Pazartesi			
08.30-09.15			
09.30-10.15			
10.30-11.15	<b>İŞÇİ BAYRAMI</b>		
11.30-12.15			
13.30-14.15			
14.30-15.15			
15.30-16.15	<b>İŞÇİ BAYRAMI</b>		
16.30-17.15			

02.05.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
10.30-11.15	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
11.30-12.15	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

03.05.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
10.30-11.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
11.30-12.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

04.05.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
10.00-11.40	<b>KURUL SONU TEORİK SINAVI</b>		
Öğle Arası			
12.00-13.40	<b>KURUL SONU TEORİK SINAVI</b>		
14.00-17.15	Serbest çalışma		

05.05.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



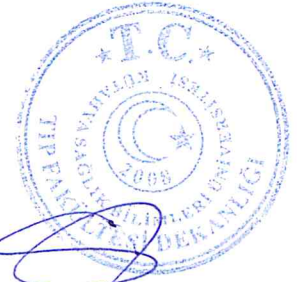
## LABORATUVAR UYGULAMALARI

<b>24.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Ağız anatomisi ve pharynx
<b>24.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-1: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Ağız anatomisi ve pharynx

<b>29.03.2023</b> Çarşamba	<b>LAB-2: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Enterobakterilerin biyokimyasal özellikleri Demonstrasyon: Enterobakterilerin koloni özellikleri
<b>29.03.2023</b> Çarşamba	<b>LAB-2: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Enterobakterilerin biyokimyasal özellikleri Demonstrasyon: Enterobakterilerin koloni özellikleri

<b>30.03.2023</b> Perşembe	<b>LAB-3: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Üst sindirim sistemi histolojisi
<b>30.03.2023</b> Perşembe	<b>LAB-3: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Üst sindirim sistemi histolojisi

<b>31.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-4: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Karın ön duvarı anatomisi ve periton
<b>31.03.2023</b> Cuma	<b>LAB-4: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Karın ön duvarı anatomisi ve periton



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>06.04.2023</b> Perşembe	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Alt sindirim sistemi histolojisi
<b>06.04.2023</b> Perşembe	<b>LAB-5: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Alt sindirim sistemi histolojisi

<b>07.04.2023</b> Cuma	<b>LAB-6: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar
<b>07.04.2023</b> Cuma	<b>LAB-6: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Özofagus, mide, duodenum ve ince bağırsaklar

<b>11.04.2023</b> Salı	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Kalın barsaklar, rectum ve canalis analis
<b>11.04.2023</b> Salı	<b>LAB-7: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Kalın barsaklar, rectum ve canalis analis

<b>18.04.2023</b> Salı	<b>LAB-8: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Karaciğer, safra kesesi, pankreas
<b>18.04.2023</b> Salı	<b>LAB-8: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Karaciğer, safra kesesi, pankreas

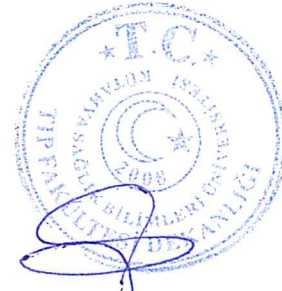




<b>24.04.2023</b> Pazartesi	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Karaciğer, pankreas ve dalak
<b>24.04.2023</b> Pazartesi	<b>LAB-9: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Karaciğer, pankreas ve dalak

<b>26.04.2023</b> Çarşamba	<b>LAB-10: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Sık görülen parazitlerin tanısı
<b>26.04.2023</b> Çarşamba	<b>LAB-10: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Sık görülen parazitlerin tanısı

<b>27.04.2023</b> Perşembe	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP A</b> Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem
<b>27.04.2023</b> Perşembe	<b>LAB-11: ANATOMİ GRUP B</b> Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Karın arka duvarı büyük damar ve sinirleri, portal sistem



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

13.04.2023 Perşembe		
13.30-14.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (A)	Dr. Buğra SUBAŞI
14.30-15.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (B)	Dr. Buğra SUBAŞI
15.30-16.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (C)	Dr. Buğra SUBAŞI
16.30-17.15	Oral kavite orofarenks muayenesi (D)	Dr. Buğra SUBAŞI

25.04.2023 Salı		
13.30-14.15	Batın Grafisi Değerlendirme (A)	Dr. Bercis İmge UÇAR
14.30-15.15	Batın Grafisi Değerlendirme (B)	Dr. Bercis İmge UÇAR
15.30-16.15	Batın Grafisi Değerlendirme (C)	Dr. Bercis İmge UÇAR
16.30-17.15	Batın Grafisi Değerlendirme (D)	Dr. Bercis İmge UÇAR



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.





T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II  
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ  
KURULU  
DERS PROGRAMI

2022-2023  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-6)



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2022 – 2023**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ**  
**(DERS KURULU-6)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. MUSTAFA CEM ALGIN</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi NEZİHA SENEM KURTCAN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi SEZER AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi ULYA KESKİN</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 08 Mayıs 2023-09 Haziran 2023  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 5 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi



**Sema BARUTCU**  
Fakülte Sekreter V.



KURUL 6 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI					
DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
MİKROBİYOLOJİ	13	2(x2)	17	23	
FARMAKOLOJİ	33	-	18	33	
BİYOKİMYA	4	2(2)	6	6	
TIBBİ PATOLOJİ	6	-	6	9	
TIBBİ GENETİK	4	-	4	6	
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU	8	-	8	4	
TIP TARİHİ VE ETİK KORİDORU	8	-	8	12	
İLETİŞİM BECERİLERİ KORİDORU	5	-	5	6	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	2(4)	2		
TOPLAM	81	6	87	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 61 saat

#### TEMEL MESLEKİ BECERİLER

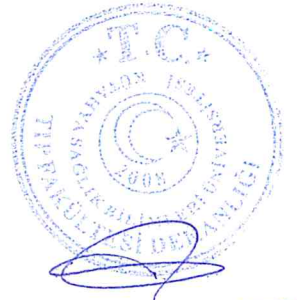
1. Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma: Dr. Öğr. Üyesi Oğuz EVİLCE
2. Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma: Dr. Öğr. Üyesi Buğra SUBAŞI

SEÇMELİ DERSLER I	
DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER II	8
TOPLAM	8



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

<b>DÖNEM II KURUL 6 DERS KURULU ÜYELERİ</b>	
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
<b>FARMAKOLOJİ</b>	Doç. Dr. Yasemin ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN Dr. Öğr. Üyesi Ulya KESKİN
<b>BİYOKİMYA</b>	Doç. Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN Arş. Gör. Dr. Mustafa KIRÇA
<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>	Doç. Dr. Ayşenur DEĞER Dr. Öğr. Üyesi Gizem AKKAŞ AKGÜN
<b>TIBBİ GENETİK</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mine URFALI
<b>İLETİŞİM BECERİLERİ DİKEY KORİDORU</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK
<b>TIP TARİHİ VE ETİK DİKEY KORİDORU</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK
<b>BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU</b>	Doç. Dr. Cansu ÖZBAYER Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz EVİLCE Dr. Öğr. Üyesi Buğra SUBAŞI



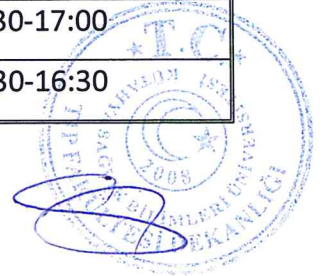
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>DÖNEM II KURUL 6 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ</b>	
<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

<b>DÖNEM II KURUL 6 PANEL</b>	
<b>PANEL 1</b>	<b>ANABİLİM DALLARI</b>
Covid-19 ve PCR	

<b>DÖNEM II KURUL 6 SINAV TAKVİMİ</b>		
	<b>TARİH</b>	<b>SAAT</b>
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	08.06.2023	10.00-14.00
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER SINAVI</b>	06.06.2023	08:30-17:00
<b>SEÇMELİ DERSLER FİNAL</b>	31.05.2022	15:30-16:30



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, ilaçların uygulanmalarını, ilaç biyoyararlanımlarını, etki mekanizmalarını, immun sistemin elemanlarını, immun yanıtın işleyişini, enfeksiyon etkenlerine karşı savunmayı, dokulara karşı bağışık yanıtı, aşırı duyarlılık reaksiyonlarını, serbest oksijen radikalleri ve antioksidan maddelerin etki mekanizmalarını, kanser biyokimyası, hasarlı hücre patolojisini, genetik hastalıklarının yanında hekim hasta iletişimi, tıp tarihi ve etik, bilimsel araştırma yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Sterilizasyon yöntemlerini açıklar.
2. Mikrobiyolojide moleküler tanı yöntemleri kavrar.
3. İlaçların dağılımı, metabolizması ve eliminasyonu gibi temel farmakolojik kavramları açıklar,
4. İlaçların farmakokinetik özelliklerini ve klinik kullanımlarını açıklar,
5. İlaçların etki, etkileşim ve toksik etki mekanizmalarını açıklar,
6. Serbest oksijen radikalleri, antioksidanlar ile kanser biyokimyasını kavrar,
7. Biyokimyasal analizler için numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemleri kavrar,
8. Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişini kavrar,
9. Hücre hasarı ve hücre adaptasyon mekanizmalarını ve nedenlerini açıklar,
10. Dismorfik çocukta genetik yaklaşım tek gen ve kromozomal hastalıkları kavrar,
11. Hasta-hekim iletişimi, iletişim becerileri eğitimini kavrar,
12. Tıp Etiği'nde temel kavramlar, insan hakları, sağlık hakkı ve hasta hakları ve yayın etiği konularını kavrar.
13. Bilimsel araştırmalarda hipotez oluşturma, makale inceleme yöntemlerini ve deney hayvanları ile yapılacak olan bilimsel araştırmada etik kuralları kavrar.
14. Nazofarengeal-orofarengeal sürüntü alma, burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma yöntemlerini kavrar.

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



**DÖNEM II KURUL 6**  
**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Sterilizasyon yöntemleri	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dezenfektan ve antiseptikler	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikrobiyolojide moleküler tanı yöntemleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Spiroketler: Treponema pallidum	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Leptospira'lar	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Borrelia'lar ve Diğer spiroketler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Herpes virüsleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Yavaş virüsler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi	2	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Antibiyogram	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FARMAKOLOJİ</b>			
Farmakolojiye Giriş	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmakokinetik I (Absorbsiyon)	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmakokinetik II (Dağılım)	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmakokinetik III (İlaçların Biyotransformasyonu)	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmakokinetik (ilaçların itrahi)	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmasötik şekiller	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaçların uygulanma yolları I, II	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Yeni ilaç geliştirme	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doz-konsantrasyon etki ilişkileri	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaçların etki mekanizmaları	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaçların etkilerini değiştiren faktörler	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaç reseptörleri	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Farmakogenetik	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaç Etkileşimleri	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İlaçların istenmeyen etkileri I, II	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Histamin ve antihistaminikler	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eikozanoidler ve ilişkili ilaçlar	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serotonin	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Peptid yapılı otokoidler	3,4,5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>BİYOKİMYA</b>			
Serbest oksijen radikalleri, antioksidanlar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kanser biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>BİYOKİMYA PRATİK</b>			
1. Klinik biyokimya da numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemler, uygunsuz örnek türleri, interferanslar ve red kriterleri	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>			
Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişi	8,9	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre hasarı, adaptasyon tanımı, nedenleri ve mekanizmaları	8,9	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hasarlı hücre morfolojisi, apopitoz	8,9	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gelişme ve diferansiyasyonun hücre adaptasyonu	8,9	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler	8,9	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TIBBİ GENETİK</b>			
Genetik danışma ve pedigrî yapımı	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dismorfik çocukta genetik yaklaşım	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tek gen hastalıkları	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kromozom analiz endikasyonları, kromozomal hastalıklar	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>İLETİŞİM BECERİLERİ KORİDORU</b>			
Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hastayı bilgilendirme, geri bildirim verme	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Zor hasta ile görüşme	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kötü haber verme	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sorun çözme, çatışma yönetimi	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TIP TARİHİ VE ETİK KORİDORU</b>			
Primum non nocere (Önce zarar verme!)	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tıp Etiği'nde Temel Kavramlar ve Ulusal / Uluslararası Belgeler	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İnsan Hakları, Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Çocuk Hakları, Çocuk Hakları Yönünden Ulusal / Uluslararası Sözleşmeler	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tıp, Bilim, Bilimsel Düşünce ve Yayın Etiği	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU</b>			
Bilimsel araştırmalarda hipotez oluşturma	13	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Makale inceleme	13	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Deney hayvanları ve etik	13	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma	14	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav
Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma	14	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 6. KURUL 1. HAFTA

08.05.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Sterilizasyon yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
11.30-12.15	Dezenfektan ve antiseptikler	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
Öğle Arası			
13.30-14.15	Farmakolojiye Giriş	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
14.30-15.15	Farmakokinetik I (Absorbsiyon)	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
15.30-16.15	Farmakokinetik I (Absorbsiyon)	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

09.05.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Farmakokinetik II (Dağılım)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
11.30-12.15	Farmakokinetik II (Dağılım)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi	İletişim Becerileri	Dr. Orhan ÖZATİK
14.30-15.15	Hastayı bilgilendirme, geri bildirim verme	İletişim Becerileri	Dr. Orhan ÖZATİK
15.30-16.15	Serbest oksijen radikalleri, antioksidanlar	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
16.30-17.15	Serbest oksijen radikalleri, antioksidanlar	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN

10.05.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Zor hasta ile görüşme	İletişim Becerileri	Dr. Orhan ÖZATİK
10.30-11.15	Kötü haber verme	İletişim Becerileri	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Sorun çözme, çatışma yönetimi	İletişim Becerileri	Dr. Orhan ÖZATİK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Farmakokinetik III (İlaçların Biyotransformasyonu)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
14.30-15.15	Farmakokinetik III (İlaçların Biyotransformasyonu)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

11.05.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Primum non nocere (Önce zarar verme!)	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Tıp Etiği'nde Temel Kavramlar ve Ulusal / Uluslararası Belgeler	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Bilimsel araştırmalarda hipotez oluşturma	Bilimsel Araştırma	Dr. Yasemin TEKŞEN
14.30-15.15	Bilimsel araştırmalarda hipotez oluşturma	Bilimsel Araştırma	Dr. Yasemin TEKŞEN
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

12.05.2022 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişi	Tıbbi Patoloji	Dr. Ayşenur DEĞER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 6. KURUL 2. HAFTA

15.05.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Farmakokinetik (ilaçların itrahi)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
14.30-15.15	Farmakokinetik (ilaçların itrahi)	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
15.30-16.15	Mikrobiyolojide moleküler tanı yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

16.05.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Farmasötik şekiller	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
10.30-11.15	İlaçların uygulanma yolları I, II	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
11.30-12.15	İlaçların uygulanma yolları I, II	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hücre hasarı, adaptasyon tanımı, nedenleri ve mekanizmaları	Tıbbi Patoloji	Dr. Ayşenur DEĞER
14.30-15.15	Hücre hasarı, adaptasyon tanımı, nedenleri ve mekanizmaları	Tıbbi Patoloji	Dr. Ayşenur DEĞER
15.30-16.15	İnsan Hakları, Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
16.30-17.15	İnsan Hakları, Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK

17.05.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Yeni ilaç geliştirme	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
10.30-11.15	Lab-1: Mikrobiyoloji Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi (A)	Mikrobiyoloji	Tüm Öğretim Üyeleri
11.30-12.15	Lab-1: Mikrobiyoloji Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi (A)	Mikrobiyoloji	Tüm Öğretim Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kanser biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
14.30-15.15	Kanser biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

18.05.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Makale İnceleme	Bilimsel Araştırma	Dr. Cansu ÖZBAYER
09.30-10.15	Makale İnceleme	Bilimsel Araştırma	Dr. Cansu ÖZBAYER
10.30-11.15	Makale İnceleme	Bilimsel Araştırma	Dr. Cansu ÖZBAYER
11.30-12.15	Makale İnceleme	Bilimsel Araştırma	Dr. Cansu ÖZBAYER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

19.05.2022 Cuma			
08.30-09.15	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI		
09.30-10.15			
10.30-11.15			
11.30-12.15			
Öğle Arası			
13.30-14.15	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI		
14.30-15.15			
15.30-16.15			
16.30-17.15			



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 6. KURUL 3. HAFTA

22.05.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Doz-konsantrasyon etki ilişkileri	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
11.30-12.15	Doz-konsantrasyon etki ilişkileri	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Çocuk Hakları, Çocuk Hakları Yönünden Ulusal / Uluslararası Sözleşmeler	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
14.30-15.15	Çocuk Hakları, Çocuk Hakları Yönünden Ulusal / Uluslararası Sözleşmeler	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
15.30-16.15	Hasarlı hücre morfolojisi, apopitoz	Tıbbi Patoloji	Dr. Gizem A. AKGÜN
16.30-17.15	Gelişme ve diferansiyasyonun hücre adaptasyonu	Tıbbi Patoloji	Dr. Gizem A. AKGÜN

23.05.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	İlaçların etki mekanizmaları	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
10.30-11.15	İlaçların etki mekanizmaları	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
11.30-12.15	İlaçların etkilerini değiştiren faktörler	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
Öğle Arası			
13.30-14.15	İlaç reseptörleri	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
14.30-15.15	İlaç reseptörleri	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

24.05.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Tıp, Bilim, Bilimsel Düşünce ve Yayın Etiği	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
11.30-12.15	Tıp, Bilim, Bilimsel Düşünce ve Yayın Etiği	Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Orhan ÖZATİK
Öğle Arası			
13.30-14.15	İlaç Etkileşimleri	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
14.30-15.15	İlaç Etkileşimleri	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

25.05.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Oğuz EVİLCE
09.30-10.15	Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Oğuz EVİLCE
10.30-11.15	Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Oğuz EVİLCE
11.30-12.15	Nazofarengeal ve orofarengeal sürüntü alma (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Oğuz EVİLCE
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-2: Biyokimya (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA
14.30-15.15	Lab-2: Biyokimya (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA
15.30-16.15	Lab-2: Biyokimya (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA
16.30-17.15	Lab-2: Biyokimya (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA

26.05.2022 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Farmakogenetik	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
10.30-11.15	Spiroketler: Treponema pallidum	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Spiroketler: Treponema pallidum	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler	Tıbbi Patoloji	Dr. Gizem A. AKGÜN
14.30-15.15	İlaçların istenmeyen etkileri I, II	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
15.30-16.15	İlaçların istenmeyen etkileri I, II	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

  
 Sema BARUTCU  
 Fakülte Sekreter V.



## 6. KURUL 4. HAFTA

29.05.2022 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Leptospira'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Borrelia'lar ve Diğer spiroketler	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Histamin ve antihistaminikler	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
14.30-15.15	Histamin ve antihistaminikler	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

30.05.2022 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Herpes virüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Herpes virüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Herpes virüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Deney hayvanları ve etik	Bilimsel Araştırma	Dr. Yasemin TEKŞEN
14.30-15.15	Deney hayvanları ve etik	Bilimsel Araştırma	Dr. Yasemin TEKŞEN
15.30-16.15	Genetik danışma ve pedigrı yapımı	Tıbbi Genetik	Dr. Mine URFALI
16.30-17.15	Dismorfik çocukta genetik yaklaşım	Tıbbi Genetik	Dr. Mine URFALI

31.05.2022 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Eikozanoidler ve ilişkili ilaçlar	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
11.30-12.15	Eikozanoidler ve ilişkili ilaçlar	Farmakoloji	Dr. Ulya KESKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Tek gen hastalıkları	Tıbbi Genetik	
14.30-15.15	Kromozom analiz endikasyonları, kromozomal hastalıklar	Tıbbi Genetik	
15.30-16.15	Seçmeli dersler FİNAL	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler FİNAL	Seçmeli Dersler	

01.06.2022 Perşembe			
08.30-09.15	Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
09.30-10.15	Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
10.30-11.15	Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
11.30-12.15	Burun ve kulaktan yabancı cisim çıkarma (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Buğra SUBAŞI
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serotonin	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
14.30-15.15	Serotonin	Farmakoloji	Dr. Yasemin TEKŞEN
15.30-16.15	Yavaş virüsler	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

02.06.2022 Cuma			
08.30-09.15	Peptid yapılı otakoidler	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
09.30-10.15	Peptid yapılı otakoidler	Farmakoloji	Dr. Yasemin ÖZATİK
10.30-11.15	Lab-3: Mikrobiyoloji Antibiyogram (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-3: Mikrobiyoloji Antibiyogram (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	PANEL	PANEL	
14.30-15.15	PANEL	PANEL	
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.



## 6. KURUL 5. HAFTA

## 05.06.2022 Pazartesi

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 06.06.2022 Salı

08.30-09.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
09.30-10.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
10.30-11.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
11.30-12.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
Öğle Arası			
13.30-14.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA SINAVI		

## 07.06.2022 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 08.06.2022 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
11.30-12.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
Öğle Arası			
13.30-14.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
14.30-15.15	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

## 09.06.2022 Cuma

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		



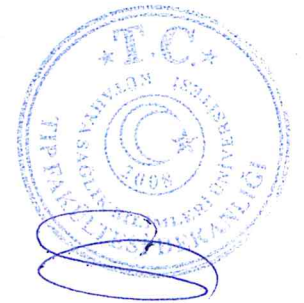
Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.

## LABORATUVAR UYGULAMALARI

<b>17.05.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-11.15	Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi
<b>17.05.2022</b> <b>Çarşamba</b>	<b>LAB-1: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
11.30-12.15	Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi

<b>25.05.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-2: BİYOKİMYA GRUP A-B</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
13.30-14.15	Klinik biyokimyada numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemler, uygunsuz örnek türleri, interferanslar ve red kriterleri (A)
14.30-15.15	Klinik biyokimyada numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemler, uygunsuz örnek türleri, interferanslar ve red kriterleri (B)
<b>25.05.2022</b> <b>Perşembe</b>	<b>LAB-2: BİYOKİMYA GRUP C-D</b> <b>Dr. Mustafa KIRÇA</b>
15.30-16.15	Klinik biyokimyada numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemler, uygunsuz örnek türleri, interferanslar ve red kriterleri (C)
16.30-17.15	Klinik biyokimyada numune alma, laboratuvara ulaştırma, analiz öncesi işlemler, uygunsuz örnek türleri, interferanslar ve red kriterleri (D)

<b>02.06.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-3: MİKROBİYOLOJİ GRUP A</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
10.30-11.15	Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi
<b>02.06.2022</b> <b>Cuma</b>	<b>LAB-3: MİKROBİYOLOJİ GRUP B</b> <b>Tüm Öğr. Üyeleri</b>
11.30-12.15	Çeşitli klinik örneklerin (balgam, pü, BOS, idrar) bakteriyolojik incelenmesi



Sema BARUTCU  
Fakülte Sekreter V.





