



2020-2021

**EĞİTİM-ÖĞRETİM
YILI**

DÖNEM II DERS PROGRAMI

2020-2021

EĞİTİM-

ÖĞRETİM YILI

**DÖNEM II
DERS
PROGRAMI**





“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir, fendir; ilim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Rektör : Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ

TIP FAKÜLTESİ

Dekan : Prof. Dr. Nihat Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı : Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı : Prof. Dr. Dilek BAYRAMGÜRLER

DÖNEM II

Dönem II Koordinatörü : Prof. Dr. Deniz

ŞAHİN

Dönem II Koordinatör Yard. : Dr. Öğr.

Üyesi Aylin KANLI

Dönem II Koordinatör Yard. :

Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan AKPINAR

İletişim:

Tıp Fakültesi (santral) : 0 (262) 303 75 00

Dönem Koordinatörü (dahili) : 0 (262) 303 73 31

**2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Akademik
Takvimi
05 EKİM 2020- 18 HAZİRAN 2021**

**Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders
Kurulu**

Başlangıç Tarihi 5 Ekim 2020 Pazartesi
Bitiş Tarihi 13 Kasım 2020 Cuma

**Sindirim Sistemi ve Metabolizma
Ders Kurulu**

Başlangıç Tarihi 16 Kasım 2020
Pazartesi
Bitiş Tarihi 14 Aralık 2020
Pazartesi

**Ürogenital ve Endokrin Sistem
Ders Kurulu**

Başlangıç Tarihi 15 Aralık 2020 Salı
Bitiş Tarihi 22 Ocak 2021 Cuma

**Sinir Sistemi ve Duyu Organları
Ders Kurulu**

Başlangıç Tarihi 8 Şubat 2021
Pazartesi
Bitiş Tarihi 9 Nisan 2021 Cuma

**Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri Ders
Kurulu**

Başlangıç Tarihi 12 Nisan 2021
Pazartesi
Bitiş Tarihi 31 Mayıs 2021
Pazartesi

Yıl Sonu Sınav Tarihleri

**Mazeret Sınavları laboratuvar
telafisi** 02-03 Haziran 2021

**Mazeret Sınavları (Pratik ve
teorik)** 07-08-09 Haziran
2021

Yıl Sonu Final Sınavı 14 Haziran 2021
Pazartesi

Yıl Sonu Bütünleme Sınavı 28 Haziran 2021
Pazartesi

Tatil Günleri

Cumhuriyet Bayramı 29 Ekim 2021 Cuma
Yılbaşı Tatili 1 Ocak 2021 Cuma

25 Ocak - 5 Şubat
2021

Yarıyıl Tatili
**Ulusal Egemenlik ve Çocuk
Bayramı** 23 Nisan 2021 Cuma

1 Mayıs 2021
Emek ve Dayanışma Günü Cumartesi

Ramazan Bayramı 13-15 Mayıs 2021

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (5ontrol5) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavranması ve klinik korelasyonlar ve 5ontrol dayalı öğretim (PDÖ) çalışmalarıyla pekiştirilmesi hedeflenmektedir. Son kurulda hastalıkların biyolojik ve psiko-sosyal temellerine ilişkin mikrobiyoloji, biyokimya, patoloji, farmakoloji, aile hekimliği, çocuk sağlığı ve hastalıkları, çocuk ruh sağlığı, iç hastalıklar gibi derslerle dönem-3'e ön hazırlık sağlanmış olur. Ayrıca her kurulda verilen klinik beceri laboratuvarları (KBL)'nin katkısıyla dönemin sonunda temel bilgi ve becerisi ile insanı değerlendirebilme yetisi ve tutumunu kazanmış, araştıran ve bilgiye ulaşmasını bilen, analiz ve sentez kabiliyeti kazanmış, bilgiyi irdelleyebilen hekim yetiştirmektir.

Bilgi:

Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenmek.
Vücudumuzda organ ve yapıların 5ontrol5 yapısını öğrenmek.
Normal yapıdaki doku ve organların mikroskopik yapılarını algılama ve kavrayabilmek. Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenme ve kavrayabilmek.
Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirmek.
Araştırma ve 5ont toplama yöntemlerini öğrenme ve pekiştirmek. İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavramak.
Her kurulun sonunda yer alan klinik korelasyon dersleriyle temel tıp derslerini ilişkilendirmek.

Beceri:

Anatomi laboratuvarlarında maket ve kadavralar ile yaptıkları uygulamaları ile öğrencilerin normal vücut yapısını, organların konumlarını kavrama yetisini sağlamak.
Histoloji laboratuvarlarında mikroskoplar ile yapılan uygulamalar ile öğrencilerin normal doku ve organların mikroskopik özelliklerini tanıma yetisini sağlamak.
Biyokimya ve Fizyoloji laboratuvarlarında, organizmamızda sentezlenen makro ve mikro moleküllerin sentez mekanizmasını ve işlevini, deney düzenekleri ile pekiştirmek.
KBL ile öğrencilerin maketler üzerinde yaptıkları çalışmalarla mesleki beceri kazanmalarını sağlamak.
PDÖ ile internette tıbbi bilimsel yayınları taramaları ve değerlendirme yetisini pekiştirmek, bilgi kaynaklarını etkin kullanmak. Tıpta iletişim becerilerini etkin kullanma ve hasta-hekim yaklaşımlarını profesyonel bir biçimde vermek, empati kurabilmek.

Tutum

İnsan ilişkilerinde saygılı olma ve etik sorunlarının farkında olmak.
Hekimliğe giden eğitim sürecinde iletişimci ve işbirliği halinde grup çalışması yapabilmek. Çağdaş bilimsel ve eleştirel düşünceyle sorumluluk taşıyabilmek.
Hekimliğe hazırlık program sürecinde ilk yardım ve yönlendirici sorumluluk taşıyabilmek. Hekimlik mesleğinin gerektirdiği bilgi beceri tutum ve davranışları taşıyabilmek.
İnceleyen, sorgulayan, araştıran, bilgi üretmeye istekli olan sorumluluk sahibi tutum sergileyebilmek.
Temel tıp bilgileriyle klinik tablo karşısında analiz ve sentez yapabilme yetisini kazanmak, 6ontrö sağlığının korunması ile ilgili tutum kazanmak.

I. KURUL: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (Saat)	Pratik (Saat)	Toplam (Saat)
Fizyoloji	56	(7 X 2)	70
Histoloji ve Embriyoloji	29	(4 X 2)	37
Anatomi	21	(7 X 2)	35
Biyokimya	9	-	9
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	-	4	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	1	-	1
Klinik Korelasyon (Radyoloji)	1	-	1
Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1	-	1
Danışmanlık saati	-	1	1
Yabancı Dil	12	-	12
Toplam	133	41	174
Serbest Çalışma	-	-	37

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ		
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	8
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	10
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	2

Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	9
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	12
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	2
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	24
Doç. Dr. Selim ÖNCEL	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	1
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	7
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Ayşen AĞAÇDİKEN AĞIR	(Kardiyoloji)	1
Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT	(Göğüs Hastalıkları)	1
Doç. Dr. Sevtap DOĞAN	(Radyoloji)	1
Kurul Başlama Tarihi:	5 Ekim 2020 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	13 Kasım 2020 Cuma	

KURULUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; kardiyovasküler, kan, kemikiliği, lenfoid organlar ve solunum sistemlerinin gelişimsel, yapısal makroskopik hücresel düzeyde ve işlevsel açıdan incelenmesidir.

Kalp, 7ontro ve solunum sistemlerinin anatomisi, lokalizasyonu ve bu sistemler ile hematopoetik sistemin özelliklerinin yapısal doku ve hücresel düzeyde gelişimlerini detaylı olarak açıklayarak bilgi kazanılmasını sağlamak, solunum ve dolaşım sisteminin genel çalışma ilkelerini ve dinamiklerini biyofizik kavramlarla açıklamak, hematopoetik sistemin özellik ve gelişimini kavramak, bu sistemlerin fizyolojik özelliklerinin, birbirleri ile olan ilişkileri ve her bir sistemin etkilerini, düzenlenişini ve 7ontrol mekanizmalarını öğrenmek amaçlanmıştır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Öğrenciler kalp atımı, kan hücreleri, pıhtılaşma, solunum işlevleri ile ilgili mekanizmalar ve bunları düzenleyen faktörleri öğrenir.
2. Öğrenciler kalp, kan hücreleri, kan gazları ve solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları öğrenir.
3. Kalp seslerini ve odakları tanımlar.
4. Normal Elektrokardiyogram (EKG) bileşenlerini açıklar.
5. Kanın bileşenlerinin (hücreler, iyonlar, proteinler, trombositler) normal değerlerini vererek tanımlar. Eritrosit sayısı, hematokrit ve hemogloblin konsantrasyonunu birbiriyle ilişkilendirir.
6. Dolaşım sisteminin organizasyonunu, sistemik ve pulmoner dolaşımını açıklayabilir. Arteriyal basıncın regülasyonunu açıklayabilir.
7. Kırmızı kan hücresi yüzey antijenlerinin, A B O kan tiplendirmesini ve Rh faktörünü nasıl oluşturduğunu açıklar. Bu antijenlere dayanarak "genel bağışçısı" ve "genel alıcısı" kan türünü tanımlar.
8. Hemostaz ve Yaralanma, Kanama, Şok fizyopatolojisini tanımlar.

9. Kanda oksijen ve karbon dioksit taşınmasının nasıl yapıldığını açıklar.
10. Solunum sistemindeki yapıları sırasıyla tanımlar ve solunum sistemi mekanizmalarını bilir.
11. Bu kurulun sonunda öğrenciler; kalp, damarlar, kan hücreleri, kan gazları ve akciğerlerin normal gelişimi ve anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel bilgileri öğrenir.

	<u>05 Ekim 2020 Pazartesi</u>	
08:40 - 09:30	Kordinatörlük Saati ve Genel Bilgilendirme	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 -	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
11:40 -	Kalp Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
13:30 -	Toraks Duvarı Anatomisi	Dr. B. Bamaç
15:30 -	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
	<u>06 Ekim 2020 Salı</u>	
08:40 -	Kalp-Damar Sistemi Fizyolojine Giriş	Dr. G. İlbay
09:40 -	Mediastinum	Dr. T. Çolak
10:40 -	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
13:30 -	Anatomi Lab-1 (Toraks Duvarı Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
16:30 -	Serbest çalışma	
	<u>07 Ekim 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Büyük damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
10:40 -	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
13:30 -	Diyafragma	Dr. A. Tekin Orha
14:30 -	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
16:30 -	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
	<u>08 Ekim 2020 Persembe</u>	
08:40 -	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10:40 -	Kalpdeki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel	Dr. G. İlbay
13:30 - 15:20	Fizyoloji Lab-1 (Kalp kasının uyarılma ve mekaniksel özelliklerinin kurbağa kalbinde gösterilmesi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
15:30- 17:20	Histoloji Lab-1 (Kalp ve Damar Histolojisi)	Histoloji Öğr. Üyeleri

	<u>09 Ekim 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Kan Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 -	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-I	Dr. G. İlbay
13:30 -	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Kardiyak Belirteçler	Dr. B. Öztaş
	<u>12 Ekim 2020 Pazartesi</u>	
08:40 -	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. B. Öztaş
10:40 -	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 -	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay
15:30 -	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
	<u>13 Ekim 2020 Salı</u>	
08:40 -	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
09:40 -	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
11:40 -	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay
13:30 -	Hematopoez ve Kemik İliği Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 -	Anatomi Lab-2 (Mediastinum, kalp ve perikardium)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>14 Ekim 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Eritrosit Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
10:40 -	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
13:30 -	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. S. Ceylan
15:30 - 17:20	Anatomi Lab-3 (Büyük damarlar, posterior mediastinumdaki oluşumlar ve diyafragma)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>15 Ekim 2020 Perşembe</u>	
08:40 -	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
10:40 -	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 -	Histoloji Lab-2 (Kan Histolojisi)	Histoloji-Emb. Öğr.
15:30 - 17:20	Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>16 Ekim 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
10:40 -	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 -	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
	<u>19 Ekim 2020 Pazartesi</u>	
08:40 -	Yutak Yayı ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 -	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
13:30 -	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
15:30 -	Histoloji Lab-3 (Lenfoid Organların Histolojisi)	Histoloji-Emb. Öğr.
	<u>20 Ekim 2020 Salı</u>	
08:40 -	Hemoliz, Anemi ve Polisitemiler	Dr. D. Şahin
10:40 -	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
15:30 -	Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>21 Ekim 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Kan Grupları	Dr. D. Şahin

10:40 -	Farinks Anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbay
15:30 -	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
	<u>22 Ekim 2020 Perşembe</u>	
08:40 -	Akyuvarlar	Dr. D. Şahin
10:40 -	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 -	Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar - Akyuvar sayım yöntemleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
15:30 -	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
	<u>23 Ekim 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. B. Öztaş
10:40 -	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 -	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
	<u>26 Ekim 2020 Pazartesi</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Trakea ve Akciğerler -I	Dr. T. Çolak
11:40 -	Trakea ve Akciğerler -II	Dr. T. Çolak
13:30 -	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 -	Histoloji Lab-4 (Solunum Sistemi Histolojisi)	Histoloji-Emb.Öğr.
	<u>27 Ekim 2020 Salı</u>	
08:40 -	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve	Dr. N. Ateş
10:40 -	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 -	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 -	Anatomi Lab-4 (Burun ve İlgili Yapılar)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>28 Ekim 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. M. Alvr
10:40 -	Akciğerlerin Kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
12:30 -	Cumhuriyet Bayramı Resmi Tatil	
17:20		
	<u>29 Ekim 2020 Perşembe</u>	
	Cumhuriyet Bayramı Resmi Tatil	
	<u>30 Ekim 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Özefagus	Dr. T. Çolak
10:40 -	Solunum Döngüsü, İnspirasyon-Ekspirasyon	Dr. N. Ateş
13:30 -	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Anatomi Lab-5 (Farinks ve Larinks)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>02 Kasım 2020 Pazartesi</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
10:40 -	Solunum Fonksiyon Testleri, Akciğer ve Alveolar Ventilasyon,	Dr. N. Ateş
13:30 -	Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
15:30 -	Anatomi Lab-6 (Trakea ve Akciğerler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>03 Kasım 2020 Salı</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Dr. N. Ateş
11:40 -	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. S. Doğan
13:30 -	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 -		

15:30 - 17:20	Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Deneyi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>04 Kasım 2020 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayrışma Eğrisi, CO ve Etkileri, Hipoksi Tipleri	Dr. N. Ateş
13:30 -	Anatomi Lab-7 (Boyun Kökü ve Özefagus)	Anatomi Öğr.
15:30 - 16:20	Danışmanlık Saati	
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>05 Kasım 2020 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde	Dr. N. Ateş
13:30 -	Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri)	Fizyoloji Öğr.
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>06 Kasım 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Solunumun Nöronal ve Kimyasal Kontrolü	Dr. N. Ateş
10:40 -	Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	Dr. İ. Başyigit
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>09 Kasım 2020 Pazartesi</u>	
08:40 - 10:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 15:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>10 Kasım 2020 Salı</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
13:30 -	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr.
	<u>11 Kasım 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
13:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>12 Kasım 2020 Perşembe</u>	
08:40 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>13 Kasım 2020 Cuma</u>	
10:00 - 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 - 12:30	Kurul Değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 -	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

II. KURUL: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (Saat)	Pratik (Saat)	Topla m (Saat)
Biyokimya	29	(1 X 2)	31
Anatomi	22	(8 X 2)	38
Histoloji ve Embriyoloji	17	(3 X 2)	23
Fizyoloji	15	(2 X 2)	19
Tıp Tarihi ve Etik	-	2	2
Klinik Korelasyon (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1	-	1
Danışmanlık saati	-	1	1
Sosyal Ders (Genel cerrahi)	-	1	1
Yabancı Dil	8	-	8
Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	-	1	1
Toplam	92	33	125

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM
ÜYELERİ

Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	Anatomi	11
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	Biyokimya	8
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	Histoloji ve Embriyoloji	9
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	Biyokimya	6
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	Histoloji ve Embriyoloji	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	Anatomi	9
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	Biyokimya	15
Doç. Dr. Gül İLBAY	Fizyoloji	15
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	Anatomi	2
Tıp Tarihi ve Etik Öğretim Üyeleri	Tıp Tarihi ve Etik	2
İ. Tahir ERDAL	Tıbbi Çizim	1
Dr. Öğr. Üyesi S. Ata GÜLER	Genel Cerrahi	1
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Kenan BEK	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1

Kurul Başlangıç Tarihi 16 Kasım 2020
Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı Tarihi 14 Aralık 2020
Pazartesi

KURULUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı sindirim sisteminin gelişimsel, yapısal ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve öğrencilere sindirim ve metabolizma konusunda gelişimsel, yapısal, biyokimyasal temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurulda;

- Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların yapısı ve işlevleri
- Karbohidratlar, lipitler, proteinlerin sindirimi ve emilimi, safranin oluşumu, salgılanması ve içeriği, nükleotit metabolizması, mineraller ve iz elementler öğrenilecektir.
- İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilecektir. Bu bölümde tıbbi beceriler, laboratuvar uygulamaları, parenteral solüsyonların uygulanması, preparasyon becerileri kazandırılması hedeflenir.
- Sindirim sisteminde organların anatomisinin, gelişiminin ve fizyolojisinin, moleküler düzeyde sindirim biyokimyası ve çeşitli organik bileşiklerin metabolizmasının anlaşılması hedeflenmektedir.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Sindirim ve metabolizma ile ilişkili mekanizmalar, düzenlenmesi ve etkili faktörleri öğrenir.
2. Midenin depo, sindirim ve hareket rollerini açıklar.
3. Ana besin maddelerinin (karbonhidratlar, proteinler, yağlar), yutma, sindirim, absorpsiyon, salgılama ve atılım süreçlerini; her işlemin gerçekleştiği gastrointestinal kanal yerini bilir.
4. Karaciğer kan akışının ve karaciğer yapısının karaciğer fonksiyonlarını nasıl etkilediğini açıklar.
5. Ekzokrin pankreas tarafından salgılanan ana bileşenleri ve bu salgıda yer alan başlıca hücre tiplerini bilir. Kan şekeri konsantrasyonları ile insülin sekresyonu arasındaki ilişkiyi bilir. Glukagon salgılanmasının kontrolünü açıklar.
6. Isı regülasyonu: Isı üretimi (metabolizma, egzersiz, titreme) ve ısı kaybı (taşınım, iletim, radyasyon ve buharlaşma da dahil olmak üzere) vücut için termal denge diyagramları tanımlar.
7. Öğrenciler sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
8. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların normal gelişimi ve anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

	<u>16 Kasım 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul
09:40 – 10:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Sindirim Sisteminin Gelişimi-I	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 16:20	Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları	Dr. A. Tekin Orha
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>17 Kasım 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 11:30	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
11:40 – 12:30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Karın Ön Duvarı	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-I	Dr. C. Eraldemir
	<u>18 Kasım 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Canalis Inguinalis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Anatomi Lab-1 (Cavum oris ve içindeki yapılar)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Histoloji Lab-1 (Tükrük Bezleri Histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>19 Kasım 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Karın Ön Duvarı Topografisi	Dr. B. Bamaç
09:40 – 11:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
11:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-III	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Mide ve Duodenum	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>20 Kasım 2020 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Jejunum ve İleum	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 12:30	Sindirilmiş Besinlerin Taşınımı	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>23 Kasım 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Biyoetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik Öğr.
10:40 – 12:30	Intestinum Crassum	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
16:30 – 17:20	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. Ata Güler
	<u>24 Kasım 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Rectum ve Canalis Analis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Karbonhidrat Metabolizması-I	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Anatomi Lab-2 (Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları)	Anatomi Öğr. Üyeleri

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Kasım 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Karbonhidrat Metabolizması-II	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Peritoneum	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Mide	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-I	Dr. S. Ceylan
	<u>26 Kasım 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Pankreas	Dr. G. İlbay
09:40 – 11:30	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-II	Dr. S. Ceylan
11:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Kesesi Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi-III	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Lipid Metabolizması-I	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 17:20	Anatomi Lab-3 (Karın Ön Duvarı, Canalis Inguinalis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>27 Kasım 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Lipid Metabolizması-II	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Yolları, Portal Sistem ve Portocaval Anastomozlar	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Anatomi Lab-4 (Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>30 Kasım 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Amino Asit Metabolizması-I	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	İncebağırsak	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Anatomi Lab-5 (Karaciğer ve Safra Yolları)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Histoloji Lab-2 (Sindirim Sistemi Histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>01 Aralık 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Fizyoloji Lab-2 (Beden kitle indeksi, beden yağ yüzdesinin hesaplanması,	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
10:40 – 12:30	Kalın bağırsak	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Amino Asit Metabolizması-II	Dr. H. Maral Kır
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>02 Aralık 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Klinik Korelasyon	Dr. Kenan Bek
10:40 – 12:30	Pankreas Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Pankreas ve Dalak	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>03 Aralık 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Karaciğerin İşlevleri ve Safra Sistemi	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Protein Metabolizması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Histoloji Lab-3 (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi)	Histoloji Öğr. Üyeleri
15:30 – 16:20	Serbest Çalışma	
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	
	<u>04 Aralık 2020 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Kan Proteinleri ve İmmünglobulinler	Dr. H. Maral Kır

10:40 – 12:30	GİS Damarları ve Karın Arka Duvarı	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Anatomi Lab-6 (İntestinum Crassium, Rectum, Canalis analis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>07 Aralık 2020 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Porfirin ve Safra Pigmentleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Beslenmenin Düzenlenmesi, Metabolizma Hızı	Dr. G. İlbaý
13:30 – 15:20	Eser Elementleri Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Anatomi Lab-7 (Pankreas ve Dalak)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>08 Aralık 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Nükleotid Metabolizması	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Vücut Sıcaklığı, Sıcaklığın Düzenlenmesi, Ateş	Dr. G. İlbaý
13:30 – 15:20	Anatomi Lab-8 (GİS Damarları, Karın Arka Duvarı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>09 Aralık 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Biyokimya Lab (Protein Elektroforezi)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Aralık 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Aralık 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Aralık 2020 Pazartesi</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul

III. KURUL: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

Dersin adı	Teori k (Saat)	Pratik (Saat)	Topla m (Saat)
Histoloji ve Embriyoloji	28	(4 X 2)	36
Anatomi	17	(6 X 2)	29
Fizyoloji	33	(1 X 2)	35
Biyokimya	25	(1 X 2)	27
Klinik Korelasyon (Nefroloji)	1	-	1
Klini Korelasyon (Endokrinoloji)	1	-	1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1	-	1
Danışmanlık saati		1	1
Yabancı Dil	10	-	10
Toplam	116	25	141
Serbest Çalışma	-	-	68

DERS KURULU BAŞKANI	Doç. Dr. Ayşe KARSON	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	7
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	10
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	14
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	6
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	31
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	4
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	9
Prof. Dr. Bülent Kara	(Çocuk hastalıkları)	1
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Betül KALENDER GÖNÜLLÜ	(Nefroloji)	1
Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK	(Endokrinoloji)	1
Kurul Başlama Tarihi	15 Aralık 2020 Salı	
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	22 Ocak 2021 Cuma	
Yarıyıl Tatili	25 Ocak – 5 Şubat 2021	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu komitenin amacı;

Boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerini oluşturan organların lokalizasyonu, oluşumları ve bu organları oluşturan yapılar hakkında gelişimsel, yapısal, hücresel, biyokimyasal ve işlevsel düzeyde temel bilgiler sağlamaktır.

Aşağıdaki organlarla ilgili bilgi sağlamak ve tıbbi beceriler geliştirmektir; böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, meme bezleri, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar.

Endokrinolojinin genel kavramları, hormonların yapısal ve işlevsel analizi, hipotalamo-hipofizer hormonal sistemin analizi, çalışması, gonadların üreme hücrelerini oluşturmaları ve hormonları salgılaması, menstrüel siklus, gebelik, laktasyon ve vücudun iç çevresinin su ve inorganik kompozisyon açısından homeostazisi üzerine derinlemesine bakış sağlanır.

İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.

Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.

Boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerinin anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonu, bu sistemlerin özelliklerinin morfolojik olarak doku ve hücresel düzeyde detaylı olarak açıklanarak bilgi kazanılması, her bir organ ve sistemin fizyolojik özellikleri, fonksiyonları ve birbirleri ile olan ilişkilerinin öğrenilmesi, farklı yapı ve özellikteki hormonların biyokimyasal yapı, özellik ve fonksiyonlarının açıklanması ile hormonların bu sistemler üzerinde olan etkilerini ve kontrol mekanizmalarını kavratmak hedeflenir.

Bu öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Biyokimya, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.

Bu komitenin sonunda ikinci sınıf öğrencileri aşağıdaki kavramları anlamalıdır: Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Böbreklerin işlevlerini, vücut sıvı ve elektrolit dengesini öğrenir.
2. Öğrenciler, hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri öğrenir.
3. Erkek üreme sisteminin anatomisini, spermatogenezisi ve bu süreçte Sertoli hücrelerini, Leydig hücrelerini ve bazal membranın yapısını ve fizyolojisini tanımlar. Testiküler fonksiyonun endokrin regülasyonunu açıklar.
4. Kadın üreme sisteminin anatomisini öğrenir. Oogenezisin ve yumurtalık folikülündeki değişikliklerle olan ilişkisini açıklar. FSH, LH, estradiol ve inhibitörün oogenezis ve foliküler olgunlaşma rollerini açıklayabilir. Yumurtlamayı, korpus luteumun oluşumunu ve gerilemesini ve bu süreçlerin her birinde hormonların rollerini açıklar.
5. Hipotalamo-pituiter-goandal ekseninde yaşlanmayla ilişkili ergenlik, üreme olgunluğu ve üreme yaşlanmasında oluşan değişiklikleri bilir.
6. Anterior hipofiz lobu / posterior hipofiz loblarını hücre tipi, vasküler beslenme, gelişme ve Hipotalamusla ilişkili anatomik fonksiyona göre tanımlar.
7. Öğrenciler ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.

8. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

	<u>15 Aralık 2020 Salı</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve
10:40 -	Üriner Sistem Gelişimi-I	Dr. S. Filiz
13:30 -	Böbrek ve Üreterler	Dr. B. Bamaç
15:30 -	Serbest çalışma	
	<u>16 Aralık 2020 Çarşamba</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
10:40 -	Vesica üriner ve üretra	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
15:30 -	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
	<u>17 Aralık 2020 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
11:40 -	Diaphragma Pelvis	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve	Dr. A. Karson
15:30 -	Serbest çalışma	
	<u>18 Aralık 2020 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Üriner Sistem Histolojisi –II	Dr. S. Filiz
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Aralık 2020 Pazartesi</u>	
08:40 -	Perine	Dr. B. Bamaç
10:40 -	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Histoloji Lab-1 (Üriner Sistem Histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üye.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>22 Aralık 2020 Salı</u>	
08:40 -	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. T. Çolak
10:40 -	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 -	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
14:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>23 Aralık 2020 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Tübüler İşlevler-II	Dr. A. Karson
10:40 -	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. T. Çolak

13:30 -	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	24 Aralık 2020 Perşembe	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Tampon sistemler	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 15:20	Anatomi Lab-1 (Böbrek ve Üreterler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:30 - 17:20	Histoloji Lab-2 (Erkek üreme organlarının histolojisi)	Histoloji ve Emb. Öğr.
	25 Aralık 2020 Cuma	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Anatomi Lab-2 (Vesica Ürineria ve Üretra)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	28 Aralık 2020 Pazartesi	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13:30 -	Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	Biyokimya Öğr.
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	29 Aralık 2020 Salı	
08:40 -	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A. Tekin Orha
10:40 -	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
13:30 -	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	30 Aralık 2020 Çarşamba	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin	Dr. A. Karson
11:40 -	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin	Dr. A. Karson
13:30 -	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A. Tekin Orha
15:30 -	Serbest Çalışma	
	31 Aralık Perşembe	
08:40 -	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
10:40 - 12:30	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	1 Ocak Cuma 2021	
	Yılbaşı Resmi Tatil	
	4 Ocak Pazartesi 2021	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 -	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13:30 - 15:20	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve	Dr. S. Ceylan
15:30 -	Klinik Korelasyon (Nefroloji)	Dr. B. Kalender
16:30 -	Serbest Çalışma	
	5 Ocak Salı 2021	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
11:40 -	Cinsel Farklılaşma	Dr. A. Karson
16:30 -	Serbest Çalışma	

	6 Ocak Çarşamba 2021	
08:40 -	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 -	Tiroit ve Paratiroid Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve	Dr. S. Ceylan
13:30 -	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin
15:30 -	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. T. Çolak
	7 Ocak Perşembe 2021	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -10:30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson
10:40 -	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 14:20	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
14:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	08 Ocak 2021 Cuma	
08:40 -10:30	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
10:30 -	Adrenal Bez Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 -	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 -	Serbest Çalışma	
	11 Ocak 2021 Pazartesi	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
11:40 -	Danışmanlık Saati	
13:30 -	Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
15:30 -	Anatomi Lab-3 (Pelvis ve Perine)	Anatomi Öğr. Üyeleri
17:20		
	12 Ocak 2021 2020 Salı	
08:40 -	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 - 12:30	Tiroid Hormonları	Dr. B. Öztaş
13:30 -	Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:20		
15:30 -	Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi)	Histoloji- Emb. Öğr.
	13 Ocak 2021 Çarşamba	
08:40 - 10:30	Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 15:20	Endokrin Pankreas ve Diffüz Nöroendokrin Sistem Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 - 16:20	Maraton	Dr. B. Kara
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	14 Ocak 2021 Perşembe	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Kemiğin Yapım-Yıkım Döngüsü ve Mineralizasyon Süreçleri	Dr. A. Karson
10:40 - 12:30	Kalsiyum ve Fosfat Dengesinin Endokrin Kontrolü	Dr. A. Karson
13:30 -	Anatomi Lab-5 (Kadın Genital Sistem)	Anatomi Öğr. Üyeleri
15:20		
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	15 Ocak 2021 Cuma	

08:40 – 10:30	Adrenal Korteks Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Pankreas Hormonları	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Ocak 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Adrenal Bez Fizyolojisi-I (Korteks Hormonları)	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Pankreas ve Gastrointestinal Traktus Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 15:20	Histoloji Lab-4 (Endokrin Sistem Histolojisi)	Hist. ve Emb Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Anatomi Lab-6 (Endokrin Bezler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>19 Ocak 2021 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Adrenal Bez Fizyolojisi-II (Medulla Hormonları)	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Cinsiyet Bezi Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 –	Prostaglandinler	Dr. B. Öztaş
15: 30 –	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Canturk
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>20 Ocak 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 –	Klinik Biyokimyada Hormonlar-I	Dr. B. Öztaş
11:40 –	Klinik Biyokimyada Hormonlar-II	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Ocak 2021 Perşembe</u>	
08:40 –	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 –	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>22 Ocak 2021 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 –	Yabancı Dil	Görevli Öğr. El.
15:30 – 17:30	Serbest Çalışma	
	25 Ocak- 5 Şubat 2021 YARIYIL TATİLİ	

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI DERS KURULU

Dersin adı	Teori k (saat)	Pratik (saat)	Topla m (saat)
Anatomi	46	(10 X 2)	66
Fizyoloji	43	(6 X 2)	55
Histoloji ve Embriyoloji	21	(3 X 2)	27
Biyokimya	2	-	2
Tıp Tarihi ve Etik	-	2	2
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	-	4	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	(6 X 2)	12
Klinik Korelasyon (Nöroloji)	1	-	1
Klinik Korelasyon (Beyin Cerrahisi)	1	-	1
Klinik Korelasyon (Radyoloji)	1	-	1
Klinik Korelasyon (Göz)	1	-	1
Danışmanlık saati		1	1
Yabancı Dil	18	-	18
Toplam	136	57	193
Serbest Çalışma	-	-	104

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders Saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	14
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Müge Alvur	(Aile Hekimliği)	2
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	29
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	3
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	21
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	7
Doç. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	6
Doç. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	11
Tıp Tarihi ve Etik Öğretim Üyeleri	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ	(Nöroloji)	1
Prof. Dr. Nurşen YÜKSEL	(Göz)	1
Prof. Dr. Savaş CEYLAN	(Beyin Cerrahisi)	1
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	1

Kurul Başlama Tarihi

8 Şubat 2021
Pazartesi

Kurul Bitiş Tarihi

9 Nisan 2021
Cuma

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu komitenin amacı sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücrel ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve sinir sistemi ve duyu organları konusunda temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurul, tüm nöral mekanizmaları içerir. Bu kurul kapsamında;

Her bir sinir hücresinin yapısı,

Nöral işlevlerin altında yatan temel mekanizma ve organizasyonlar,

Sinir sisteminin ana bölümleri ve duyu organları; beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve ilgili yapılar, kulak ve ilgili yapılar yer alır.

Dış çevrenin algılanması ile ilgili bakış açısı kazandırılması; iletişim becerileri ve lokomasyon dahil beyinin vücudu nasıl yönettiği konusu işlenir.

Bu komite duyu ve motor sistemleri, sinir sisteminin organizasyon ve işlevi, görme ile ilgili işlemler ve hafıza kavramı yeri ve oluşma mekanizmaları gibi başlıkları içerir.

PDÖ eğitiminde, öğrenciler kuruldaki önemli konuları hazırlayarak küçük grup çalışmaları yaparlar. İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.

Laboratuvar eğitimi yoluyla laboratuvar ve pratik becerileri kazandırılır.

Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.

Aşağıdaki öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.

Nöroanatomi

Sinir sistem anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonunu,

Görme ve işitmenin fizik ilke ve kavramlarıyla açıklanması ve görüntüleme yöntemleri ile ilgili olarak bilgi kazanılması, Merkezi ve otonom sinir sistemini oluşturan organların ince yapısı ve bu sistemlerin fonksiyonları ile olan ilişkisi, Beyin sapı, serebellum fonksiyonları, sinir sisteminin yüksek fonksiyonları,

Uyku ve uyanıklık kavramlarının öğrenilmesi,

Genel ve özel duyu organlarının morfolojik ve işlevsel açıdan kavranması bulunmaktadır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. MSS'nin Genel Morfolojisi, Meninksler ve Dural Sinüsler, Medulla Spinalis, Çıkan ve İnen Yollar anatomisini öğrenir.
2. Hipotalamus, limbik sistem ve serebral korteks, görme ve işitme ile ilişkili mekanizmalar, bu mekanizmaların düzenlenmesi ve bunları etkileyen faktörleri öğrenir.
3. Sinir Sisteminin embriyolojik gelişimi ve histolojisini bilir. Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler, Sinaptik İleti, Somatik Duyular: Genel organizasyon ve duyu fizyolojisini kavrar.
4. Retiküler ve intralaminar talamik çekirdeklerin anatomic yapısını, histolojisini ve kortikal uyarılma ve bilinç üzerindeki işlevlerini bilir.
5. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve kulak ile ilişkili yapıların anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları öğrenir.
6. Ağrı ve sıcaklığı ileten afferent anterolateral sistemin talamus ile nasıl etkileşime girdiğini açıklar.
7. Yetişkin ventriküler sistemini embriyolojik gelişimiyle ilişkilendirir ve diagram oluşturabilir.
8. Koroid pleksusun anatomisi ve fonksiyonu da dahil olmak üzere BOS oluşumunu ve reabsorpsiyonunu tanımlar.
9. Serebral korteksin ana alanlarını ve algılama ve motor koordinasyonda rollerini açıklar. Görsel, işitsel, somatosensoriyel, motor ve konuşma alanları için Brodmann alanlarını ayırt eder.
10. İstemli hareketlerin planlama, başlatma ve yürütme ile ilgili beyin bölgeleri için bir akış diyagramı oluşturur.
11. Bazal gangliyonlar ile bağlantılı beyin bölgelerini ve bazal gangliyonlar ile serebral korteks arasındaki temel bağları listeler ve tanımlar. İlişkili nörotransmitterleri tanımlar.
12. Gözün yapısını ve görmede temel fizyolojik optiği açıklar görme biyokimyasını öğrenir.
13. EEG, EOG ve EMG kayıtlarına dayalı insan beyin faaliyetinin üç durumunu (NREM, REM ve uyanıklık) tanımlar.
14. Olfaktor bulbus ve merkezi olfaktor bölgenin yapısını ve fonksiyonunu tanımlar.
15. Otonom Sinir Sistemi: OSS yapısını, sinyal mekanizmasını ve akciğer, kalp, arter ve damarların sempatik ve parasempatik uyarımının etkilerini açıklar, gastrointestinal fonksiyon; böbrek fonksiyonu.
16. İşitsel Sistemde ses enerjisinin mekanoelektrik iletim sürecinde dış, orta ve iç kulak yapılarının sinir uyarılarına etkisini tanımlar. İşitme testlerini tanımlar ve işitme bozukluklarının teşhisine nasıl katkıda bulunduğunu açıklar: odyometri, Weber testi, Rinne testi.
17. Vestibüler Sistemde membranöz labirentin üç boyutlu yapısını tanımlar. Vestibüler sinirin

(birincil sinir liflerinin hedefleri ve ikincil nöronların hedefleri) merkezî bağlantılarını açıkla ve bunları vestibüler aparatın üç veya dört ana fonksiyonuyla ilişkilendirir.

18. Beyin ve davranış, postür, bilinçli hareket, bazal gangliyonlar, okülo-motor sistem, duyu integrasyonu ve motor sistemler, trigeminal sistem, omurilik ve beyin sapının klinik sendromları,

19. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz, kulak ve ilişkili yapıların normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri öğrenir.

08 Şubat 2021 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 -	Sinir Sisteminin Gelişimi-I	Dr. Y. Yazır
11:40 -	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)'ne Giriş ve MSS'nin Genel	Dr. T. Çolak
13:30 -	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)'ne Giriş ve MSS'nin Genel	Dr. T. Çolak
14:30 -	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
16:30 -	Serbest Çalışma	
09 Şubat 2021 Salı		
08:40 -	Sinir Sisteminin Gelişimi-II	Dr. Y. Yazır
10:40 -	Medulla Spinalis	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
14:30 -	Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler	Dr. N. Ateş
16:30 -	Serbest Çalışma	
10 Şubat 2021 Çarşamba		
08:40 -	Sinir Sistemi Histolojisi-I (MSS)	Dr. Y. Yazır
10:40 -	Sinaptik İletim	Dr. N. Ateş
13:30 -	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin Orha
15:30 -	Serbest Çalışma	
11 Şubat 2021 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Sinir Sistemi Histolojisi-II (PSS)	Dr. Y. Yazır
10:40 -	Çıkan ve İnen Yollar-I	Dr. T. Çolak
13:30 -	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbay
12 Şubat 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 -	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. T. Çolak
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Serbest Çalışma	
15 Şubat 2021 Pazartesi		
08:40 -	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
10:40 -	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbay
13:30 -	Anatomi Lab-1 (Medulla Spinalis, Meninksler ve Dural	Anatomi Öğr. Üyeleri
16 Şubat 2021 Salı		
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak

11:40 -	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-1 / Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: MSS)	KBL / Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>17 Şubat 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 -	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin Orha
13:30 -	Ağrı ve termal duylular	Dr. G. İlbay
15:30 -	Omuriliğin Motor İşlevleri	Dr. G. İlbay
16:30 -	Danışmanlık saati	
	<u>18 Şubat 2021 Perşembe</u>	
08:40 - 10:30	Serbest çalışma	
10:40 - 12:30	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
13:30 - 17:20	Anatomi Lab-2 (Beyin sapı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>19 Şubat 2021 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -	Cranial Sinirler (I-VI) -I	Dr. T. Çolak
11:40 -	Cranial Sinirler (I-VI) -II	Dr. T. Çolak
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>22 Şubat 2021 Pazartesi</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -	Cranial Sinirler (VII-XII)	Dr. B. Bamaç
11:40 -	Cranial Sinirler (VII-XII)	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Motor Sistem, Piramidal ve Ekstrapiramidal Yollar	Dr. N. Ateş
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>23 Şubat 2021 Salı</u>	
08:40 - 10:30	Serebellumun Genel Fonk., Nöronal Devresi ve Serebellar Harabiyet Bulguları	Dr. N. Ateş
10:40 - 12:30	Diencephalon	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-2/Anatomi Lab-3 (Kraniyal sinirler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>24 Şubat 2021 Çarşamba</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -	Hypothalamus	Dr. T. Çolak
10:40 -	Cerebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. B. Bamaç
13:30 -	Bazal Gangliyonlar, Direkt ve İndirek Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>25 Şubat 2021 Perşembe</u>	
08:40 - 09:30	Serbest çalışma	
09:40 -	Substantia Alba	Dr. B. Bamaç
10:40 -	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
13:30 -	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. T. Çolak
14:30 -	Limbik Sistem Anatomisi ve Bazal Gangliyonlar	Dr. A. Tekin Orha
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>26 Şubat 2021 Cuma</u>	

08:40 - 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) Anatomi Lab-4 (Serebellum ve Ventriküler	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>1 Mart 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Rinensefalon ve Koku Yolları	Dr. A. Tekin Orha
10:40 -12:30	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi Anatomi Lab-5 (Diensefalon ve Hipofiz)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>02 Mart 2021 Salı</u>	
08:40 -	Baskın Hemisfer Kavramı ve Serebral Lateralizasyon	Dr. N. Ateş
10:40 -12:30	MSS Damarları	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Anatomi Lab-6 (Limbik Sistem, Rinensefalon, Bazal Ganglionlar)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>03 Mart 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Orbita ve İçindekiler	Dr. B. Bamaç
10:40 -	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
13:30 -	Konuşma Fizyolojisi ve Afaziler	Dr. N. Ateş
15:30 -	Klinik Korelasyon (Nöroloji)	Dr. H. Efendi
16:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>04 Mart 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10:40 -	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
13:30 -	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. B. Bamaç
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>05 Mart 2021 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Özgün Korteks Alanları ve Beyin Elektriksel Dalgaları	Dr. N. Ateş
10:40 -	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>08 Mart 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)/ Histoloji Lab-2 (Sinir Sistemi Histolojisi: PSS)	Fizyoloji/Histoloji Öğr. Üyeleri
13:30 - 15:30	Uyku ve Uyanıklık	Dr. N. Ateş
15:30 - 16:30	Görme Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>09 Mart 2021 Salı</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
13:30 -	Görmenin Fizik İlkeleri ve Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
15:30 -	Serbest Çalışma	

	<u>10 Mart 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 -	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
13:30 -	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>11 Mart 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:40 -	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-4/ Anatomi Lab-7 (Serebral Hemisferler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>12 Mart 2021 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Kulak Anatomisi	Dr. T. Çolak
11:40 -	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Görev.
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>15 Mart 2021 Pazartesi</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. A. T. Orha
11:40 -	Klinik Korrelasyon (Radyoloji)	Dr. B. Alparslan
13:30 -	Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>16 Mart 2021 Salı</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 -	Klinik Korelasyon (Beyin cerrahisi)	Dr. S. Ceylan
14:30 -	Klinik Korelasyon (Göz)	Dr. N. Yüksel
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>17 Mart 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 12:30	Dönüşümlü KBL-5 / Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 - 15:20	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>18 Mart 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Deri Gelişimi ve Histolojisi -I	Dr. S. Filiz
11:40 -	Deri Gelişimi ve Histolojisi -II	Dr. S. Filiz
13:30 -	Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>19 Mart 2021 Cuma</u>	
08:40 - 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>22 Mart 2021 Pazartesi</u>	
08:40 -	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Anatomi Lab-8 (MSS Damarları)	Anatomi Öğr. Üyeleri

	<u>23 Mart 2021 Salı</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
09:40 -	Biyoetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik
11:40 -	Serbest Çalışma	
13:30 -	Anatomi Lab-9 (Göz Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>24 Mart 2021 Çarşamba</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
10:30 -	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
12:30 -	Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 -		
17:20 -		
	<u>25 Mart 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest çalışma	
09:40 -11:30	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. A. T. Orha
11:40 -	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. T. Çolak
13:30 -	Anatomi Lab-10 (Kulak Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>26 Mart 2021 Cuma</u>	
08:40 -	Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>29 Mart 2021 Pazartesi</u>	
08:40 -	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. Müge Alvur
10:40 -	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. D. Şahin
13:30 -	KBL- 6	KBL Öğr. Üyeleri
	<u>30 Mart 2021 Salı</u>	
08:40 -	Histoloji Lab-3 (Deri Histolojisi)	Histoloji Öğr. Üyeleri
13:30 -	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>31 Mart 2021 Çarşamba</u>	
08:40 -	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 -	Dönüşümlü Anatomi Telafi Lab / Histoloji Telafi Lab	Anatomi / Histoloji
	<u>01 Nisan 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
12:30 -		
13:30 -	Fizyoloji Telafi Lab	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>02 Nisan 2021 Cuma</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
12:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
13:30 -		
15:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>05 Nisan 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 -	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>06 Nisan 2021 Salı</u>	
08:40 - 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 -	Serbest Çalışma	
	<u>07 Nisan 2021 Çarşamba</u>	

08:40 -	Serbest Çalışma	
	<u>08 Nisan 2021 Perşembe</u>	
08:40 -	Serbest Çalışma	
	<u>09 Nisan 2021 Cuma</u>	
10:00 - 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 - 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 -	Yabancı Dil	İlgili Öğretim
15:30 -	Serbest Çalışma	

V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ DERS KURULU

Dersin adı	Teori k (saat)	Pratik (saat)	Topla m (saat)
Mikrobiyoloji	32	(3 X 2)	38
Farmakoloji	26	-	26
Biyokimya	15	(1 X 2)	17
Patoloji	14	(2 X 2)	18
Aile Hekimliği	11	-	11
Çocuk Ruh Sağlığı	3	-	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	-	4	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Klinik Beceri Laboratuvarı (KBL)	-	(7 X 2)	14
Danışmanlık saati	-	1	1
Yabancı Dil	10	-	10
Toplam	115	31	146
Serbest Çalışma	-	-	73

DERS KURULU BAŞKANI Prof. Dr. Tijen UTKAN		
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Ayşen COŞKUN	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Prof. Dr. Devrim DÜNDAR	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	10
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	7
Prof. Dr. Sevgiye ÖZKARA	(Patoloji)	1
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	4
Prof. Dr. Metin AYDOĞAN	(Çocuk Sağlığı ve Hast.)	2
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji)	19
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	8
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	11
Doç.Dr. Özgür MEHTAP	(Hematoloji)	2
Prof. Dr. Özlem Yıldız GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Doç. Dr. Selcen GÖÇMEZ	(Farmakoloji)	6
Dr.Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	4
Dr. Öğr. Üyesi A. Tuğrul ERUYAR	(Patoloji)	7
Dr. Öğr. Üyesi Gupse TURAN	(Patoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi İrem Damla ÇİMEN	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Arş. Gör. Dr. Tuğçe ŞAHİN	(Farmakoloji)	1
Kurul Başlama Tarihi	12 Nisan 2021	

DERS KURULUNUN AMACI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulda;

- İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı,
- İmmün sistemin elemanları,
- İmmün yanıtın işleyişi,
- Enfeksiyon etkenlerine karşı savunma,
- Kişinin kendi hücre ve dokularına karşı immün yanıtı,
- Aşırı duyarlılık reaksiyonları,
- Stresin hastalıklardaki rolü,
- Psikoimmünoloji, biopsikososyal yaklaşım,
- İmmünopatoloji, hücresel adaptasyon ve apoptozun detaylı olarak öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, immün tolerans otoimmüniteyi , tümör immünolojisini öğrenir.
2. Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayabilir.
3. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini bilir.
4. İlaçların genel özellikleri, absorpsiyonu, dağılımı ve metabolizmasını öğrenir.
5. İlaçların itrahi, doz konsantrasyon etkileşimi, ve ilaç etki mekanizmalarını öğrenir.
6. Tümör immünolojisi, kanser, kanser genleri ve büyüme faktörlerini öğrenir.
7. Tümör belirteçlerinin biyokimyasını öğrenir.
8. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarını öğrenir.
9. Enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında serolojik testleri uygulayabilir ve değerlendirebilir.
10. Patoloji nedir, gelişimi ve işlevleri nelerdir öğrenir.
11. Hücre zedelenmesi ve hücre yaşlanmayı öğrenir. Hücre nekrozunu tanır.
12. Aile gelişim dönemlerini öğrenir. Aile ağacını ailede yaşam döngülerini bilir.
13. Nöropsikiyatrik hastalıkların biyokimyasal temelini öğrenir.
14. Yaşlılık ve sorunlarını kavrar.

	<u>12 Nisan 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul
09:40 - 11:30	Vücut Sıvıları	Dr. H. Maral Kır
11:40 - 12:30	Patolojiye Giriş, Patolojinin Gelişimi Ve İşlevi	Dr. S. K. Özkara
13:30 - 14:20	İmmunolojiye Giriş	Dr. F. Kolaylı
14:30 - 15:20	Antijen ve Reseptörlerin Genel Özellikleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 - 17:20	Hücrel Uyum Mekanizmaları ve Hücre Hasarı Morfolojisi	Dr. A. T. Erucar
	<u>13 Nisan 2021 Salı</u>	
08:40 - 09:30	Doğal İmmun Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. F. Kolaylı
09:40 - 11:30	Hücrelerarası etkileşim molekülleri	Dr. F. Budak
11:40 - 12:30	Farmakolojiye Giriş ve Genel Tanımlar	Dr. T. Utkan
13:30 - 17:20	KBL-1	KBL Öğretim Üyeleri
	<u>14 Nisan 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 12:30	Doğal İmmun Yanıtın Fonksiyonları	Dr. F. Kolaylı
13:30 - 15:20	İmmünopatoloji 1	Dr. G. Turan
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>15 Nisan 2021 Perşembe</u>	
08:40 - 10:30	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. A. T. Erucar
10:40 - 12:30	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. B. Öztaş
13:30 - 15:20	İlaç Uygulama Yerleri	Dr. T. Utkan
15:30 - 16:20	Adaptif İmmunitede Immunglobulinlerin Yeri	Dr. F. Budak
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>16 Nisan 2021 Cuma</u>	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 11:30	İmmünopatoloji 2	Dr. G. Turan
11:40 - 12:30	Adaptif İmmun Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
13:30 - 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Nisan 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 10:30	Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. A. T. Erucar
10:40 - 12:30	Karaciğer Fonksiyonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 14:20	İlaçların Farmasötik Şekilleri	Dr. T. Utkan
14:30 - 15:20	İmmun Farklılığın Oluşması: Lenfosit-Antijen Reseptörleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 - 16:20	Lenfositlerin Gelişimi	Dr. F. Kolaylı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>20 Nisan 2021 Salı</u>	
08:40 - 09:30	İlaçların Absorbsiyonu	Dr. T. D. Şahin
09:40 - 11:30	Lenfositlerin Aktivasyonu	Dr. F. Budak
11:40 - 12:30	İlaçların Dağılımı	Dr. T. Utkan
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Patoloji lab 1 (Hücre Zedelenmesi)	KBL/ Patoloji Öğr. Üyesi
	<u>21 Nisan 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan

10:40 – 12:30	Humoral İmmun Yanıt	Dr. F. Budak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr.
	22 Nisan 2021 Perşembe	
08:40 – 09:30	Hücre İçi Birikimler	Dr. A. T. Eruyar
09:40 – 10:30	Hücre İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
10:40 – 11:30	İmmün Yanıtın Düzenlenmesi	Dr. F. Budak
11:40 – 12:30	İlaçların İtrafı	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 16:20	Klinik Biyokimya Analizlerinde Hataların Önlenmesi	Dr. H. Maral Kır
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	23 Nisan 2021 Cuma 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	
	26 Nisan 2021 Pazartesi	
08:40 – 10:30	Aşılar ve Serumlar	Dr. D. Dünder
10:40 – 11:30	Doz-Konsantrasyon Etki İlişkisi	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr. T. Utkan
13:30 – 14:20	Primer immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
14:30 – 15:20	Sekonder immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	27 Nisan 2021 Salı	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Tümör immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğretim
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	28 Nisan 2021 Çarşamba	
08:40 – 10:30	Tip I ve Tip II Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
10:40 – 12:30	Hemodinamik Bozukluklar 1	Dr. G. Turan
13:30 – 14:20	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Biyoyararlanım	Dr. T. Utkan
14:30 – 15:20	Danışmanlık Saati	
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	29 Nisan 2021 Perşembe	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Hemodinamik Bozukluklar 2	Dr. G. Turan
11:40 – 12:30	Tip III ve Tip IV Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. A.
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab-1 (İmmünoloji Lab: Serumun Logaritmik	Mikrobiyoloji
	30 Nisan 2021 Cuma	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	3 Mayıs 2021 Pazartesi	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	İlaç Etkileşimleri	Dr. T. Utkan
11:40 – 12:30	Farmakogenetik	Dr. T. Utkan
13:30 – 14:20	Transplantasyon immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	4 Mayıs 2021 Salı	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	İlaçların Toksik Etkileri	Dr. T. Utkan

11:40 - 12:30	Akut İlaç Zehirlenmelerinin Tedavisinde Temel İlkeler	Dr. T. Utkan
13:30 - 17:20	Patoloji Lab-2 (Madde Birikimleri)	Dr. A. T. Eruyar
	<u>5 Mayıs 2021 Çarşamba</u>	
08:40 - 10:30	Histamin ve Antihistaminikler	Dr. S. Göçmez
10:40 - 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 - 14:20	İmmunomodulator ilaçlar	Dr. T. Utkan
14:30 - 16:20	Kanıtı Dayalı Tıp	Dr. Ö. Mehtap
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>6 Mayıs 2021 Perşembe</u>	
08:40 - 10:30	Sitokinler	Dr. B. Öztaş
11:40 - 12:30	Serotonin ve Antiserotoninerjik İlaçlar	Dr. S. Göçmez
13:30 - 15:20	Tümör Belirteçleri	Dr. H. Maral Kır
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>7 Mayıs 2020 Cuma</u>	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Biyojenik Aminler ve Peptid Yapılı Otokoidler	Dr. S. Göçmez
10:40 - 12:30	İmmunolojik Testler	Dr. Z. Yumuk
13:30 - 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Mayıs 2021 Pazartesi</u>	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Aile Gelişimi ve Dönemleri, Çocuğun Aileye Katılımı ve	Dr. A. Coşkun
10:40 - 12:30	Aile Hekimi ve Aile Hekimliği: Tanımlar	Dr. M. Alvur
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Mayıs 2020 Salı</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>12 Mayıs- 15 Mayıs 2021</u> Ramazan Bayramı	
	<u>17 Mayıs 2020 Pazartesi</u>	
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Biyopsikososyal Sistemik Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
10:40 - 11:30	Ailenin Sağlık Üzerine Etkisi	Dr. M. Alvur
11:40 - 12:30	Aile Hekimliğinde İletişim ve Kötü Haber Verme	Dr. M. Alvur
13:30 - 15:20	İmmuntolerans ve Otoimmünite	Dr. Z. Yumuk
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Mayıs 2020 Salı</u>	
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 -11:30	Gelişim Dönemlerine Göre Çocuğun Kişilik Özellikleri	Dr. Ö. Yıldız Gündoğdu
11:40 - 12:30	Anne Baba Tutumları	Dr. İ. D. Çimen
13:30 - 15:20	Prostaglandinler ve Lökotrienler	Dr. S. Göçmez
15:30 - 16:20	Nitrik Oksit ve Endotelin-1	Dr. T. Utkan

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Mayıs 2021 Çarşamba</u> Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	
	<u>20 Mayıs 2020 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Aile Ağacı: Genogram	Dr. M. Alvur
10:40 – 11:30	Aile Hekimliğinde Yaşlılık ve Sorunları	Dr. M. Alvur
11:40 – 12:30	Fonksiyonel Sağlık Durumu	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Mikrobiyoloji Lab-2 (İmmünoloji Lab: Serolojik Testler ve Yapılma Esasları)	KBL Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri
	<u>20 Mayıs 2020 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>24 Mayıs 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab-3 (İmmünoloji Lab: Periferik Yayma ve NBT Testi)	Mikrobiyoloji Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	KBL-6	KBL Öğretim Üyeleri
	<u>25 Mayıs 2021 Salı</u>	
08:40 –	Allerjik Hastalıkların biyolojik temelleri	Dr. M. Aydoğan
10:40 –	Evde Bakım	Dr. M. Alvur
11:40 –	Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	KBL- 7	KBL Öğretim
	<u>26 Mayıs 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Patoloji Pratik Sınavı (Yer: Pratik Sınav Salonu)	Patoloji Öğr. Üyeleri
	<u>27 Mayıs 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 –11:30	Yetişkin Eğitimi İlkeleri ve Hasta Eğitimine Giriş	Dr. P. Daylan Koçkaya
11:40 –12:30	Bakımda Süreklilik ve Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>28 Mayıs 2021 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik Sınavı	Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğretim Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>31 Mayıs 2021 Pazartesi</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
	<u>2 Haziran- 3 Haziran 2021 (Salı- Çarşamba)</u>	

	07- 08- 09 Haziran 2021 (Pzt-Salı-Çarş) Mazeret Sınavları <u>14 Haziran 2021 Pazartesi</u> Yıl Sonu (Final) Sınavı (14:00 - 15:40) Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati (12:00 - 13:00) <u>28 Haziran 2021 Pazartesi</u> Bütünleme Sınavı (10:00 - 11:40) Bütünleme sınavı değerlendirme saati (12:00 - 13:00)	
--	--	--



HEKİMLİ K ANDI

Hekimlik mesleği üyeleri arasına katıldığım şu anda, hayatımı insanlık yoluna adayacağımı açıkça bildiriyor ve söz veriyorum. Hocalarıma saygı ve gönül borcumu her zaman koruyacağıma, sanatımı vicdanımın buyrukları doğrultusunda dikkat ve özenle yerine getireceğime, hasta ve toplumun sağlığını baş görev sayacağıma, benden hizmet bekleyen kimselerin sırlarına saygılı olacağıma ve onları saklayacağıma, hekimlik mesleğinin onurunu ve temiz töresini sürdüreceğime, meslektaşlarımı kardeş bileceğime, Din, Milliyet, Irk, siyasi eğilim ya da toplumsal sınıf ayrımlarının görevimle hastam arasına girmesine izin vermeyeceğime, insan hayatına kesinlikle saygı göstereceğime, baskı altında kalsam bile tıp bilgilerimi insanlık değer ve yasalarına karşı kullanmayacağıma, açıkça, özgürce ve namusum üzerine and içerim.



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi



Kocaeli Üniversitesi Tıp
Fakültesi Kocaeli
Üniversitesi Umuttepe
Yerleşkesi, 41380, Kocaeli
Tel: +90 (262) 303 75 75
<http://tip.kocaeli.edu.tr/>