



2021-2022

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II DERS PROGRAMI

2021-2022

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. Ayten YAZICI

DÖNEM II

Dönem II Koordinatörü : Prof. Dr. Deniz ŞAHİN

Dönem II Koordinatör Yard. : Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR

Dönem II Koordinatör Yard. : Dr. Öğr. Üyesi Aylin KANLI

İletişim:

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

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

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takvimi

20 EYLÜL 2021- 13 HAZİRAN 2022

Klinik Beceri ve Anatomi Lab. Telafi Haftası

Başlangıç Tarihi 13 Eylül 2021 Pazartesi

Bitiş Tarihi 17 Eylül 2021 Cuma

Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu

Başlangıç Tarihi 20 Eylül 2021 Pazartesi

Bitiş Tarihi 05 Kasım 2021 Cuma

Sindirim Sistemi ve Metabolizma Ders Kurulu

Başlangıç Tarihi 08 Kasım 2021 Pazartesi

Bitiş Tarihi 10 Aralık 2021 Cuma

Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu

Başlangıç Tarihi 13 Aralık 2021 Pazartesi

Bitiş Tarihi 21 Ocak 2022 Cuma

Sinir Sistemi ve Duyu Organları Ders Kurulu

Başlangıç Tarihi 07 Şubat 2022 Pazartesi

Bitiş Tarihi 09 Nisan 2022 Cuma

Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri Ders Kurulu

Başlangıç Tarihi 11 Nisan 2022 Pazartesi

Bitiş Tarihi 30 Mayıs 2022 Pazartesi

Yıl Sonu Sınav Tarihleri

Mazeret Sınavları laboratuvar telafisi 01-02 Haziran 2022

Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik) 06-07-08 Haziran 2022

Yıl Sonu Final Sınavı 14 Haziran 2022 Salı

Yıl Sonu Bütünleme Sınavı 30 Haziran 2022 Perşembe

Tatil Günleri

Cumhuriyet Bayramı 29 Ekim 2021 Cuma

Yılbaşı Tatili 1 Ocak 2022 Pazartesi

Yarıyıl Tatili 24 Ocak - 04 Şubat 2022

Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı 23 Nisan 2022 Cumartesi

Emek ve Dayanışma Günü 1 Mayıs 2022 Pazar

Ramazan Bayramı 03-05 Mayıs 2022

Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı 19 Mayıs 2022 Perşembe

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (ontrol) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavranması ve klinik korelasyonlar ve ontrol 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 irdeleyebilen hekim yetiştirmektir.

Bilgi:

Embriyonik gelişim sürecini algılama ve öğrenmek.
Vücudumuzda organ ve yapıların ontrol 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 ont 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 kadvralar 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, ontro 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	–	–	53

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

		Ders saati
Prof. Dr. Ayşen AĞAÇDIKEN 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, ontro 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 ontrol 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 hemoglobin konsantrasyonunu birbiriyle ilişkilendirir.
6. Dolaşım sisteminin organizasyonunu, sistemik ve pulmoner dolaşımları 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 bağışçı" ve "genel alıcı" 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.

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I VE DÖNEM II AÇILIŞ, TANIŞMA VE UYUM PROGRAMI

13 Eylül 2021 Pazartesi

Yer	Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Kültür ve Kongre Merkezi
09.30-10.30	Açılış: Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi
	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi: Dönem VI Öğrencisi (İnt. Dr. Berkay KIRCAL)
	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma: Prof. Dr. Belgin BAMAÇ (Dönem I Koordinatörü) Prof. Dr. Deniz Şahin (Dönem II Koordinatörü)
	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz: Prof. Dr. Zafer UTKAN (Dekan) Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ (Rektör)
10.30- 11.30	Eğitim Yılı Açılış Dersi: Covid-19 Hastalığı ve Geldiğimiz Nokta Prof. Dr. Sıla AKHAN (KOÜ Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve K. Mikrobiyoloji)
11.30-13.00	Ara
13.00-15.00	Kocaeli Tıpta Sosyal ve Kültürel Yaşam: (Dönem I ve Dönem II Koordinatörlüğü) Tıp Eğitimi Öğrenci Kurulu (TEÖK) ve Öğrenci Kulüpleri Tanıtımı: İlgili Kulüp Temsilcileri

NOT: Programa tüm öğrenciler ve öğretim üyeleri davetlidir.
Dönem I ve Dönem II öğrencilerimizin katılması zorunludur.

14 Eylül 2021 Salı:
(Serbest Çalışma)

KBL – ACİL TIP KLİNİK BECERİSİ
“EKSTERNAL KALP MASAJI”
BECERİ EĞİTİMİ TELAFİ PROGRAMI

15 Eylül 2021 ÇARŞAMBA

09:00 – 09:20
09:30 – 09:50
10:00 – 10:20
10:30 – 10:50
11:00 – 11:20
11:30 – 11:50
12:00 – 12:20
13:30 – 13:50
14:00 – 14:20
14:30 – 14:50
15:00 – 15:20
15:30 – 15:50
16:00 – 16:20

NOT:
Aynı anda iki salonda eğitim yapılacaktır.
Her salonda 1 eğitici bulunacaktır.
Bir salonda en fazla 12 öğrenci olacaktır.

KBL VE ANATOMİ LABORATUARLARI TELAFİ EĞİTİMLERİ
NABIZ-TANSİYON-STERİL ELDİVEN GİYME
(A1: A1.1 ve A1.2 OLARAK İKİYE BÖLÜNÜR)

16 Eylül 2021 PERŞEMBE

	KBL	ANATOMİ
09:30 – 10:20	A3.1	–
10:30 – 11:20	A2.1	–
11:30 – 12:20	A1.2	–
ARA		
13:30 – 14:20	A4.1	A1
14:30 – 15:20	A4.2	A2
15:30 – 16:20	A1.1	A3
16:30 – 17:20	–	A4

17 Eylül 2021 CUMA

	KBL	ANATOMİ
08:30 – 09:20	A3.2	A1
09:30 – 10:20	–	A2
10:30 – 11:20	–	A3
11:30 – 12:20	A2.2	A4
ARA		
13:30 – 14:20	–	A1
14:30 – 15:20	–	A2
15:30 – 16:20	–	A3
16:30 – 17:20	–	A4

	<u>20 Eylül 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kordinatörlük Saati ve Genel Bilgilendirme	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
11:40 – 12:30	Kalp-Damar Sistemi Fizyolojine Giriş	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Toraks Duvarı Anatomisi	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
	<u>21 Eylül 2021 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Mediastinum	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Kalp Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
16:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>22 Eylül 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Büyük damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Diyafragma	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Toraks Duvarı Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>23 Eylül 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Kalpteki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (Kalp kasının uyarılma ve mekaniksel özelliklerinin kurbağa kalbinde gösterilmesi) / Anatomi Lab-2 (Mediastinum, kalp ve perikardium)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>24 Eylül 2021 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Kardiyak Belirteçler	
	<u>27 Eylül 2021 Pazartesi</u>	
08.40 – 10:30	Kan Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-I	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-1 (Kalp ve Damar Histolojisi) / Anatomi Lab-3 (Büyük damarlar, posterior mediastinumdaki oluşumlar ve diyafragma)	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>28 Eylül 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
16: 30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>29 Eylül 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. B. Öztaş
13:30 – 15:20	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
15:30 – 16:20	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay

16: 30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>30 Eylül 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Eritrosit Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Hematopoez ve Kemik İliği Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. S. Ceylan
	<u>01 Ekim 2021 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
10:40 – 12:30	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15: 30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>04 Ekim 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-2 (Kan Histolojisi) / Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Dr. S. K. Özbek / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>05 Ekim 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Yutak Yayı ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. B. Bamaç
	<u>06 Ekim 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Farinks Anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-3 (Lenfoid Organların Histolojisi) / Fizyoloji Lab-2 (İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü ve performans testi)	Dr. S. K. Özbek / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>07 Ekim 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
	<u>08 Ekim 2021 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Hemoliz, Anemi ve Polisitemiler	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15: 30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>11 Ekim 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Trakea ve Akciğerler -I	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Trakea ve Akciğerler -II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbay
15: 30 – 17:20	Kan Grupları	Dr. D. Şahin
	<u>12 Ekim 2021 Salı</u>	
08:40 – 01:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Akyuvarlar	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG) / Anatomi Lab-4 (Burun ve İlgili Yapılar)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri

	<u>13 Ekim 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest çalışma	
10:40 – 12:30	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-3 (İnsanda EKG) / Histoloji Lab-4 (Solunum Sistemi Histolojisi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Dr. S. K. Özbek
	<u>14 Ekim 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>15 Ekim 2021 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Alyuvar – Akyuvar sayım yöntemleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>18 Ekim 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>19 Ekim 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-5 (Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>20 Ekim 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve Solunum Membranı	Dr. N. Ateş
10:40 – 12:30	Özefagus	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Deneyi) / Anatomi Lab-5 (Farinks ve Larinks)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>21 Ekim 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
10:40 – 12:30	Akciğerlerin Kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 – 16:20	Danışmanlık Saati	
16:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>22 Ekim 2021 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Solunum Döngüsü, İnspirasyon-Ekspirasyon	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Yabancı dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>25 Ekim 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Solunum Fonksiyon Testleri, Akciğer ve Alveolar Ventilasyon, Egzersiz ve	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-6 (Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, kanama zamanı ve Deneyi) / Anatomi Lab-6 (Trakea ve Akciğerler)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>26 Ekim 2021 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	

09:40 – 11:30	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. S. Doğan
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Ekim 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayrışma Eğrisi, CO ve Etkileri, Hipoksi	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri) / Anatomi Lab-7 (Boyun Kökü ve Özefagus)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>28 Ekim 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde Solunumun Rolü	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-7 (Akciğer Fonksiyon Testleri)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>29 Ekim 2021 Cuma</u> Cumhuriyet Bayramı Resmi Tatil	
	<u>01 Kasım 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Solunumun Nöronal ve Kimyasal Kontrolü	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	Dr. İ. Başyigit
13:30 – 17:20	Histoloji / Fizyoloji / Anatomi Telafi Lab.	Dr. S. K. Özbek / Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>02 Kasım 2021 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>03 Kasım 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>04 Kasım 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>05 Kasım 2021 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 12:30	Kurul Değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	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)	Toplam (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
Serbest Çalışma	–	–	37

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

		Ders saati
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

		Ders saati
Dr. Öğr. Üyesi Hafize Emine SÖNMEZ	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 dâhil 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>08 Kasım 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul
09:40 – 11:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-I	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
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>09 Kasım 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 11:30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-II	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-1 / Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr.
	<u>10 Kasım 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
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>11 Kasım 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Canalis İnguinalis	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-1 (Tükrük Bezleri Histolojisi) / Anatomi Lab-1 (Cavum oris ve içindeki yapılar)	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>12 Kasım 2021 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Karın Ön Duvarı Topografisi	Dr. B. Bamaç
09:40 – 10:30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-III	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Mide ve Duodenum	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>15 Kasım 2021 Pazartesi</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	Biyoetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik Öğr.
15:30 – 16:20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
16:30 – 17:20	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. Ata Güler
	<u>16 Kasım 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Intestinum Crassum	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Fizyoloji Lab-1 (Biyo-feedback deneyi)	KBL / Fizyoloji Öğr.
	<u>17 Kasım 2021 Çarşamba</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 – 17:20	Anatomi Lab-2 (Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları)	Anatomi Öğr. Üyeleri

	<u>18 Kasım 2021 Perşembe</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>19 Kasım 2021 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
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	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>22 Kasım 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Lipid Metabolizması-I	Dr. M. Dillioğlu
10:40 – 12:30	Karaciğer ve Safra Yolları, Portal Sistem ve Portocaval Anastomozlar	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-3 (Karın Ön Duvarı, Canalis Inguinalis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>23 Kasım 2021 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Pankreas	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Lipid Metabolizması-II	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Anatomi Lab-4 (Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>24 Kasım 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Amino Asit Metabolizması-I	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	İncebağırsak	Dr. G. İlbay
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-5 (Karaciğer ve Safra Yolları) / Histoloji Lab-2 (Sindirim Sistemi Histolojisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr. S. K. Özbek
	<u>25 Kasım 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-2 (Beden kitle indeksi, beden yağ yüzdesinin hesaplanması, beden çevresi ölçümleriyle yağ yüzdesinin hesaplanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Kalın bağırsak	Dr. G. İlbay
15:30 – 17:20	Amino Asit Metabolizması-II	Dr. H. Maral Kır
	<u>26 Kasım 2021 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Klinik Korelasyon	Dr. H. E. Sönmez
10:40 – 12:30	Pankreas Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>29 Kasım 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Karaciğerin İşlevleri ve Safra Sistemi	Dr. G. İlbay
10:40 – 12:30	Pankreas ve Dalak	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-6 (İntestinum Crassium, Rectum, Canalis analis)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>30 Kasım 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Protein Metabolizması	Dr. H. Maral Kır

13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Histoloji Lab-3 (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi)	KBL Öğretim Üyeleri / Dr. S. K. Özbek
	<u>01 Aralık 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Kan Proteinleri ve İmmünglobulinler	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Beslenmenin Düzenlenmesi, Metabolizma Hızı	Dr. G. İlbay
13:30 – 15:20	Porfirin ve Safra Pigmentleri	Dr. M. Dillioğlu
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>02 Aralık 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	GİS Damarları ve Karın Arka Duvarı	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Eser Elementleri Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-7 (Pankreas ve Dalak)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>03 Aralık 2021 Cuma</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. İlbay
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>06 Aralık 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab-8 (GİS Damarları, Karın Arka Duvarı) / Biyokimya Lab (Protein Elektroforezi)	Anatomi / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>07 Aralık 2021 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji / Anatomi Telafi Lab.	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>08 Aralık 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>09 Aralık 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Aralık 2021 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

III. KURUL: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (Saat)	Pratik (Saat)	Toplam (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	–	–	62

DERS KURULU BAŞKANI	Doç. Dr. Ayşe KARSON	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	7
Prof. Dr. Bülent Kara	(Çocuk hastalıkları)	1
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
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK	(Endokrinoloji)	1
Dr. Öğr. Üyesi Sibel GÖKÇAY BEK	(Nefroloji)	1
Kurul Başlama Tarihi	13 Aralık 2020 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	21 Ocak 2021 Cuma	
Yarıyıl Tatili	24 Ocak – 04 Şubat 2022	

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. Oogenezin 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>13 Aralık 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
10:40 – 12:30	Üriner Sistem Gelişimi-I	Dr. S. Filiz
13:30 – 15:20	Böbrek ve Üreterler	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
	<u>14 Aralık 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Vesica ürineria ve üretra	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	KBL-1	KBL Öğr. Üye.
	<u>15 Aralık 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
11:40 – 12:30	Diaphragma Pelvis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve Klirens	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Serbest çalışma	
	<u>16 Aralık 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Üriner Sistem Histolojisi –II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Histoloji Lab-1 (Üriner Sistem Histolojisi)	Dr. S. K. Özbek
	<u>17 Aralık 2021 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Perine	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>20 Aralık 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 14:20	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
14:30 – 16:20	Tübüler İşlevler-II	Dr. A. Karson
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Aralık 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Anatomi Lab-1 (Böbrek ve Üreterler)	KBL / Anatomi Öğr.
	<u>22 Aralık 2020 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tampon sistemler	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-2 (Erkek üreme organlarının histolojisi) / Anatomi Lab-2 (Vesica Ürineria ve Üretra)	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>23 Aralık 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab (Tam İdrar Analizi ve İdrarda Kreatinin Tayini)	Biyokimya Öğr. Üyeleri

	<u>24 Aralık 2021 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-I	Dr. A. Karson
11:40 – 12:30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-II	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Aralık 2021 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A Tekin Orha
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>28 Aralık 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A Tekin Orha
13:30 – 17:20	KBL-3	KBL Öğr. Üyeleri
	<u>29 Aralık 2021 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Aralık 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>31 Aralık 2021 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>03 Ocak 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Cinsel Farklılaşma	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 15:20	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Nefroloji)	Dr. S. Gökçay Bek
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>04 Ocak Salı 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>05 Ocak 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson

13:30 – 15:20	Tiroit ve Paratiroit Bezleri Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>06 Ocak 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:30 – 12:20	Adrenal Bez Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. S. Ceylan
13:30 – 15:20	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>07 Ocak 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
11:40 – 12:30	Danışmanlık Saati	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Ocak 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-1 (Gebelik Testi ve Semen Analizi) / Anatomi Lab-3 (Pelvis ve Perine)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>11 Ocak 2021 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tiroid Hormonları	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi)	KBL / Anatomi Öğr.
	<u>12 Ocak 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar	Dr. B. Öztaş
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	
	<u>13 Ocak 2022 Perşembe</u>	
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 – 17:20	Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi) / Anatomi Lab-5 (Kadın Genital Sistem)	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>14 Ocak 2022 Cuma</u>	
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>17 Ocak 2022 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 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab-4 (Endokrin Sistem Histolojisi) / Anatomi Lab-6 (Endokrin Bezler)	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri

	<u>18 Ocak 2022 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. Dillioğlu
13:30 – 15:20	Prostaglandinler	Dr. B. Öztaş
15: 30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Canturk
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Ocak 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Klinik Biyokimya Hormonlar-I	Dr. B. Öztaş
11:40 – 12:30	Klinik Biyokimya Hormonlar-II	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Histoloji / Anatomi Telafi Lab	Dr. S. K. Özbek / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>20 Ocak 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:30	Histoloji Pratik Sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
	<u>21 Ocak 2022 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	Görevli Öğr. El.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	24 Ocak- 4 Şubat 2022 YARIYIL TATİLİ	

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (saat)	Pratik (saat)	Toplam (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	–	–	86

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		Ders Saati
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	7 Şubat 2021 Pazartesi	
Kurul Bitiş Tarihi	8 Nisan 2021 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu komitenin amacı sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücresel 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 İletim, 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 dâhil 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 görmeye 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 açıklar 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.

	<u>07 Şubat 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
09:40 – 11:30	Sinir Sisteminin Gelişimi-I	Dr. Y. Yazır
11:40 – 12:30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)’ne Giriş ve MSS’nin Genel Morfolojisi -I	Dr. T. Çolak
13:30 – 14:20	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)’ne Giriş ve MSS’nin Genel Morfolojisi -II	Dr. T. Çolak
14:30 – 16:20	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>08 Şubat 2022 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Sinir Sisteminin Gelişimi-II	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Medulla Spinalis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 14:20	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. B. Özteş
14:30 – 16:20	Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>09 Şubat 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Sinir Sistemi Histolojisi-I (MSS)	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Sinaptik İletim	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-1	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Şubat 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Sinir Sistemi Histolojisi-II (PSS)	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbaş
13:30 – 15:20	Çıkan ve İnen Yollar-I	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Şubat 2022 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbaş
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Şubat 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-1 (Medulla Spinalis, Meninksler ve Dural Sinüsler)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>15 Şubat 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Ağrı ve Termal Duyular	Dr. G. İlbaş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-1 / Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: MSS)	KBL Öğretim Üyeleri / Dr. S. Kurnaz Özbek
	<u>16 Şubat 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak
09:40 – 10:30	Omuriliğin Motor İşlevleri	Dr. G. İlbaş
10:40 – 12:30	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin Orha

13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-2	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	
	<u>17 Şubat 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Cranial Sinirler (I-VI)-I	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-2 (Beyin sapı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>18 Şubat 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Cranial Sinirler (I-VI)-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Şubat 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-I	Dr. B. Bamaç
11:40 – 12:30	Cranial Sinirler (VII-XII)-II	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Motor Sistem, Piramidal ve Ekstrapiramidal Yollar	Dr. N. Ateş
15:30 – 17:20	Diencephalon	Dr. T. Çolak
	<u>22 Şubat 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 10:30	Hypothalamus	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Serebellumun Genel Fonk., Nöronal Devresi ve Serebellar Harabiyet Bulguları	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-2 / Anatomi Lab-3 (Kraniyal sinirler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>23 Şubat 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Cerebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Bazal Gangliyonlar, Direk ve İndirek Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>24 Şubat 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin Orha
10:40 – 12:30	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
13:30 – 14:20	Substantia Alba	Dr. B. Bamaç
14:30 – 15:20	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Şubat 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) Anatomi Lab-4 (Serebellum ve Ventriküler Sistem)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Limbik Sistem Anatomisi ve Bazal Gangliyonlar	Dr. A. Tekin Orha
	<u>28 Şubat 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-1 (İnsanda ve kurbağada reflekslerin incelenmesi) Anatomi Lab-5 (Diensefalon ve Hipofiz)	Fizyoloji /Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Rinensefalon ve Koku Yolları	Dr. A. Tekin Orha
14:30 – 16:20	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

	<u>01 Mart 2022 Salı</u>	
08:40 – 10:30	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>02 Mart 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Orbita ve İçindekiler	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-4	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>03 Mart 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Konuşma Fizyolojisi ve Afaziler	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. B. Bamaç
15:30 – 16:20	Klinik Korelasyon (Nöroloji)	Dr. H. Efendi
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>04 Mart 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Özgün Korteks Alanları ve Beyin Elektriksel Dalgaları	Dr. N. Ateş
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
	<u>07 Mart 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)/ Histoloji Lab-2 (Sinir Sistemi Histolojisi: PSS)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri / Dr. S. K. Özbek
13:30 – 15:20	Uyku ve Uyanıklık	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Görme Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>08 Mart 2022 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-4 / Anatomi Lab-7 (Serebral Hemisferler)	KBL / Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>09 Mart 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Görmenin Fizik İlkeleri ve Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-5	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Mart 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>11 Mart 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	

09:40 – 11:30	Kulak Anatomisi	Dr. T. Çolak
11:40 – 12:30	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Mart 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. A. T. Orha
11:40 – 12:30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. B. Alparslan
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-2 (Total refleks ve reaksiyon zamanı ölçümü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>15 Mart 2020 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>16 Mart 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Klinik Korelasyon (Beyin cerrahisi)	Dr. S. Ceylan
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-6	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Klinik Korelasyon (Göz)	Dr. N. Yüksel
	<u>17 Mart 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-3 (EEG, EMG ve polisomnografi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Deri Gelişimi ve Histolojisi -I	Dr. S. Kurnaz Özbek
15:30 – 16:20	Deri Gelişimi ve Histolojisi -II	Dr. S. Kurnaz Özbek
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Mart 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması) / Anatomi Lab-8 (MSS Damarları)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Mart 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-4 (Görme alanı ve kör noktanın saptanması)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-9 (Göz Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>22 Mart 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Biyoetik ve Sanat	Tıp Tarihi ve Etik Öğr. Üy
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-6 / Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>23 Mart 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>24 Mart 2022 Perşembe</u>	

08:40 – 09:30	Serbest çalışma	
09:40 – 11:30	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. A. T. Orha
11:40 – 12:30	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab-10 (Kulak Anatomisi)	Anatomi Öğr. Üyeleri
	<u>25 Mart 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Fizyoloji Lab-5 (Görme keskinliği ve renk körlüğü)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>28 Mart 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr. Müge Alvur
10:40 – 12:30	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>29 Mart 2022 Salı</u>	
08:40 – 12:30	Histoloji Lab-3 (Deri Histolojisi)	Dr. S. K. Özbek
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL- 7 / Fizyoloji Lab-6 (İşitme testi)	KBL / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>30 Mart 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi Telafi Lab / Histoloji Telafi Lab	Anatomi / Histoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>31 Mart 2021 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Fizyoloji Telafi Lab	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>01 Nisan 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Anatomi Pratik Sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Gör.
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>04 Nisan 2022 Pazartesi</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Fizyoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>05 Nisan 2022 Salı</u>	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>06 Nisan 2026 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>07 Nisan 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>08 Nisan 2022 Cuma</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğretim Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ DERS KURULU

Dersin adı	Teorik (saat)	Pratik (saat)	Toplam (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	–	–	69

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Tijen UTKAN
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	Ders Saati
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) 9
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji) 8
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya) 7
Prof. Dr. Sevgiye ÖZKARA	(Patoloji) 1
Prof. Dr. Meltem DİLLİÖĞLÜGİL	(Biyokimya) 4
Prof. Dr. Metin AYDOĞAN	(Çocuk Sağlığı ve Hast.) 2
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği) 9
Prof. Dr. Özlem Yıldız GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı) 1
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji) 19
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji) 8
Doç.Dr. Özgür MEHTAP	(Hematoloji) 2
Doç. Dr. Tuğçe DEMİRTAŞ ŞAHİN	(Farmakoloji) 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
Dr. Öğr. Üyesi Pınar KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi) 2
KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ	Ders Saati
Dr.Öğr. Üyesi B. ALPARSLAN	(Radyoloji) 1
Kurul Başlama Tarihi	11 Nisan 2021 Pazartesi
Kurul Sonu Sınavı Tarihi	27 Mayıs 2021 Cuma

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,
- İmmüнопатoloji, hücre adaptasyonu ve apoptozun detaylı olarak öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, İmmün 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>11 Nisan 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
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. Erüyar
	<u>12 Nisan 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Doğal İmmün 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>13 Nisan 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 10:30	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Doğal İmmün Yanıtın Fonksiyonları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>14 Nisan 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	İmmünopatoloji 1	Dr. G. Turan
10:40 – 12:30	İlaç Uygulama Yerleri	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. A. T. Erüyar
15:30 – 16:20	Adaptif İmmunitede Immunglobulinlerin Yeri	Dr. F. Budak
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>15 Nisan 2022 Cuma</u>	
08:40 – 10:30	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. B. Öztaş
10:40 – 11:30	İmmünopatoloji 2	Dr. G. Turan
11:40 – 12:30	Adaptif İmmün Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>18 Nisan 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. A. T. Erüyar
10:40 – 12:30	Karaciğer Fonksiyonları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	İlaçların Farmasötik Şekilleri	Dr. T. Utkan
14:30 – 15:20	İmmün Farklılığın Oluşması: Lenfosit-Antijen Reseptörleri	Dr. F. Kolaylı
15:30 – 16:20	Lenfositlerin Gelişimi	Dr. F. Kolaylı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Nisan 2022 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>20 Nisan 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Humoral İmmün Yanıt	Dr. F. Budak
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-11	İlgili Öğretim Üyeleri

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>21 Nisan 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 09:30	Hücre İçi Birikimler	Dr. A. T. Erucar
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. Dillioğlu
15:30 – 16:20	Klinik Biyokimya Analizlerinde Hataların Önlenmesi	Dr. H. Maral Kır
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>22 Nisan 2022 Cuma</u>	
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 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>25 Nisan 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Primer immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Sekonder immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
13:30 – 15:20	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Biyoyararlanım	Dr. T. Utkan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>26 Nisan 2022 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İlaç Etkileşimleri	Dr. T. Utkan
10:40 – 12:30	Hemodinamik Bozukluklar 1	Dr. G. Turan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-3 / Biyokimya Lab (AST, ALT Tayini)	KBL / Biyokimya Öğr. Üyeleri
	<u>27 Nisan 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Tümör immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
09:40 – 11:30	Tip I ve Tip II Aşırı duyarlılık reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
11:40 – 12:30	Hemodinamik Bozukluklar 2	Dr. G. Turan
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-12	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Danışmanlık Saati	
	<u>28 Nisan 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 10:30	Tip III ve Tip IV Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. A. Karadenizli
10:40 – 11:30	Transplantasyon immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Farmakogenetik	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab-1 (İmmünoloji Lab: Serumun Logaritmik ve Aritmetik Sulandırma)	Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>29 Nisan 2022 Cuma</u>	
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 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>02 Mayıs- 04 Mayıs 2022</u> Ramazan Bayramı	
	<u>05 Mayıs 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

	<u>06 Mayıs 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>09 Mayıs 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Histamin ve Antihistaminikler	Dr. S. Göçmez
11:40 – 12:30	İmmunomodulator ilaçlar	Dr. T. Utkan
14:30 – 16:20	Kanıtı Dayalı Tıp	Dr. Ö. Mehtap
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>10 Mayıs 2022 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Gelişim Dönemlerine Göre Çocuğun Kişilik Özellikleri	Dr. Ö. Yıldız Gündoğdu
10:40 – 12:30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğretim
13:30 – 17:20	KBL-4	KBL Öğr. Üye.
	<u>11 Mayıs 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Sitokinler	Dr. B. Öztas
11:40 – 12:30	Serotonin ve Antiserotoninerjik İlaçlar	Dr. S. Göçmez
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders-13	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>12 Mayıs 2022 Perşembe</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 – 17:20	Patoloji Lab-2 (Madde Birikimleri)	Dr. A. T. Erucar
	<u>13 Mayıs 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Aile Gelişimi ve Dönemleri, Çocuğun Aileye Katılımı ve Aile İçi Roller	Dr. A. Coşkun
10:40 – 12:30	Aile Hekimi ve Aile Hekimliği: Tanımlar	Dr. M. Alvur
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Tümör Belirteçleri	Dr. H. Maral Kır
	<u>16 Mayıs 2022 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>17 Mayıs 2020 Salı</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Anne Baba Tutumları	Dr. İ. D. Çimen
10:40 – 12:30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğretim Üyeleri

13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-5 / Mikrobiyoloji Lab-2 (İmmünoloji Lab: Serolojik Testler ve Yapılma Esasları)	KBL / Mikrobiyoloji AD Öğr. Üye.
	<u>18 Mayıs 2020 Çarşamba</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 – 16:20	Seçmeli Ders-14	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>19 Mayıs 2022 Perşembe</u>	
	Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	
	<u>20 Mayıs 2022 Cuma</u>	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Prostaglandinler ve Lökotrienler	Dr. S. Göçmez
11:40 – 12:30	Nitrik Oksit ve Endotelin-1	Dr. T. Utkan
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>23 Mayıs 2022 Pazartesi</u>	
08:40 – 10:30	Allerjik Hastalıkların biyolojik temelleri	Dr. M. Aydoğan
10:40 – 11:30	Evde Bakım	Dr. M. Alvur
11:40 – 12:30	Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. T. Utkan
13:30 – 17:20	Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-3 (İmmünoloji Lab: Periferik Yayma ve NBT Testi)	T. Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>24 Mayıs 2022 Salı</u>	
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	Yetişkin Eğitimi İlkeleri ve Hasta Eğitimine Giriş	Dr. P. Koçkaya
11:40 – 12:30	Bakımda Süreklilik ve Aile Hekimliği	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	KBL-6	KBL Öğretim Üyeleri
	<u>25 Mayıs 2022 Çarşamba</u>	
08:40 – 12:30	Patoloji Pratik Sınavı (Yer: Pratik Sınav Salonu)	Patoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik Sınavı	T. Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
	<u>26 Mayıs 2022 Perşembe</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>27 Mayıs 2022 Cuma</u>	
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	<u>30 Mayıs 2022 Pazartesi</u>	
10:00 – 11:40	Teorik Kurul Sonu Sınavı	
12:00 – 13:00	Kurul değerlendirme Saati	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı
13:30 – 15:20	Yabancı Dil	İlgili Öğr. Görevlisi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

	<u>01 – 02 Haziran 2022 (Çarşamba – Perşembe)</u> Mazeret sınavlarının Lab Telifisi	
	<u>06 – 07 – 08 Haziran 2022 (Pzt – Salı – Çarş)</u> Mazeret Sınavları <u>14 Haziran 2022 Salı</u> Yıl Sonu (Final) Sınavı (10:00 – 11:40) Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati (12:00 – 13:00) <u>30 Haziran 2021 Perşembe</u> Bütünleme Sınavı (10:00 – 11:40) Bütünleme sınavı değerlendirme saati (12:00 – 13:00)	



HEKİMLİK 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/>