



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2020-2021
EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI
MEZUNİYET ÖNCESİ TIP EĞİTİMİ
REHBERİ

2. BÖLÜM

DÖNEM I

PHASE I



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM I DERSLERİ ve KREDİLERİ

KOMİTE I	TIP 1100- HÜCRE VE METABOLİZMAYA GİRİŞ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP1101	Tıpta İletişim Becerileri	1	5	1	0
TIP1103	Biyoistatistik	1	4	2	4
TIP1107	Tıbbi Biyokimya	1	9	3	4
TIP1118	Histoloji ve Embriyoloji	1	5	1	0
TIP1128	Tıbbi Biyoloji	2	24	6	6
TIP1133	Tıp Eğitimi	1	2	0	0
TIP1134	Tıp Tarihi	1	8	0	0
TIP1112	Fizyoloji	1	9	2	0
TIP1114	Organik Kimya	1	12	2	0
Komite AKTS		10	78	17	14
KOMİTE II	TIP 1200- ENERJİ METABOLİZMASI ve KALITIM				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP1203	Biyoistatistik	1	0	2	7
TIP1205	Biyofizik	1	10	2	0
TIP1207	Tıbbi Biyokimya	4	34	8	4
TIP1208	Davranış Bilimleri	1	10	2	0
TIP1218	Histoloji ve Embriyoloji	1	8	3	4
TIP1230	Tıbbi Genetik	3	18	4	2
Komite AKTS		11	80	21	17
KOMİTE III	TIP1300- EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI, ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP1304	Anatomi	2	9	3	6
TIP1305	Biyofizik	1	8	2	0
TIP1307	Tıbbi Biyokimya	3	19	4	4
TIP1318	Histoloji ve Embriyoloji	2	18	3	0
TIP1331	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	21	6	6
TIP1303	Biyoistatistik	1	0	1	3
Komite AKTS		12	75	19	19

KOMİTE IV	TIP1400- DOKUYA GİRİŞ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP1404	Anatomi	3	16	5	10
TIP1407	Tıbbi Biyokimya	1	15	4	4
TIP1416	Halk Sağlığı	3	20	4	0
TIP1418	Histoloji ve Embriyoloji	3	16	6	11
TIP1412	Fizyoloji	1	7	2	0
Komite AKTS		11	74	21	25
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP1502	Klinik Beceri Eğitimi	4	12	0	0
TOPLAM AKTS		48	307	78	75
Ortak Zorunlu dersler AKTS		12			



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- EK DERSLER ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP1168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP1268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP1368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP1468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP1169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP1269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP1369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP1469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP1170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP1270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP1370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP1470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 PHASE I COURSES and CREDITS**

COMMITTEE I	MED1100- INTRODUCTION TO CELL and METABOLISM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1101	Medicine Communication Skills	1	5	1	0
MED1103	Biostatistics	1	4	2	4
MED1107	Medical Biochemistry	1	9	3	4
MED1118	Histology and Embriology	1	5	1	0
MED1128	Medical Biology	2	24	6	6
MED1133	Medical Training	1	2	0	0
MED1134	Medicine History	1	8	0	0
MED1112	Physiology	1	9	2	0
MED1114	Organic Chemistry	1	12	2	0
Committee ECTS		10	78	17	14
COMMITTEE II	MED1200- ENERGY METABOLISM and INHERITANCE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1203	Biostatistics	1	0	2	7
MED1205	Biophysics	1	10	2	0
MED1207	Medical Biochemistry	4	34	8	4
MED1208	Behavioral Science	1	10	2	0
MED1218	Histology and Embriology	1	8	3	4
MED1230	Medical Genetics	3	18	4	2
Committee ECTS		11	80	21	17
COMMITTEE III	MED1300- EMBRYOLOGY and PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY and MICROBIOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1304	Anatomy	2	9	3	6
MED1305	Biophysics	1	8	2	0
MED1307	Medical Biochemistry	3	19	4	4
MED1318	Histology and Embriology	2	18	3	0
MED1331	Medical Microbiology	3	21	6	6
MED1303	Biostatistics	1	0	1	3
Committee ECTS		12	75	19	19

COMMITTEE IV	MED1400- INTRODUCTION TO TISSUE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1404	Anatomy	3	16	5	10
MED1407	Medical Biochemistry	1	15	4	4
MED1416	Public Healty	3	20	4	0
MED1418	Histology and Embriology	3	16	6	11
MED1412	Physiology	1	7	2	0
Committee ECTS		11	74	21	25
CODE	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED1502	Clinical Skills Training	4	12	0	0
TOTAL ECTS		48	307	78	75
Common compulsory courses		12			

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE 2019 - 2020 PHASE I- ADDITIONAL COURSES and CREDITS		
CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED1168	Learning Mobility-1	1	15
MED1268	Learning Mobility-2	2	30
MED1368	Learning Mobility-3	3	60
MED1468	Learning Mobility-4	4	90
MED1169	Internship Mobility-1	1	15
MED1269	Internship Mobility-2	2	30
MED1369	Internship Mobility-3	3	60
MED1469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED1170	Social Activity-1	1	5
MED1270	Social Activity-2	2	10
MED1370	Social Activity-3	3	15
MED1470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I- GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ Dönem I öğrencilerine canlılığın kimyasal ve biyolojik organizasyonlarına ait temel bilgileri kazandırmak, hücre biyolojisi, fizyolojisi, metabolizması ve genetiği ile ilgili temel bilgileri öğretmek, hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek, toplum sağlığı sorunları ve temel kavramlarını açıklayabilecek bilgileri vermek, temel yaşam desteğini sağlamak ve sürdürmek için gerekli teorik ve pratik bilgileri kazandırmak, temel istatistik kavramlarını öğretmek.

Bu amaca ulaşmak için Dönem I' nin öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem I sonunda öğrenci;

- HEDEFLER**
1. Hücrenin yapısı ve işleyişi ile ilgili temel kavramları (zar sistemleri, organel yapısı, organeller arası iletişim, hücre iskeleti ve organellerin fonksiyonları) tanımlayabilmeli
 2. Hücrenin önemli fonksiyonlarını yürüten biyomoleküllerin tanımını ve sınıflandırmasını yapar, bu biyomoleküllerin yapı, sentez ve işlevlerini açıklayabilmeli
 3. Hücrenin biyokimyasal metabolik yollarını açıklayabilmeli
 4. İnsan genom organizasyonu, genetik bilginin yeni kuşaklara aktarılması, insan genetiğine giriş, kromozomal ve moleküler genetik hastalıkların temeli ve önemini kapsayan Temel Genetik kavramları açıklayabilmeli
 5. Kanseri genetiğinin önemini kavramalı
 6. Temel mikrobiyolojik kavramları tanımlayabilir, mikroorganizmaları sınıflayabilmeli
 7. Biyofiziksel kavramları tanımlayabilmeli
 8. Dokuların yapılanması ve işleyişi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilmeli
 9. Dokuları oluşturan hücrelerin morfolojik yapısını, farklılıklarını ve dokuların fonksiyonel ilişkilerini açıklayabilmeli
 10. Temel anatomik kavramları bilir ve anatomik terminolojiyi kullanabilmeli
 11. Kemik, kas, damar ve sinir yapısının anatomisini öğrenir, anatomik yapıları tanımlar ve tanımlayabilmeli
 12. Kemik, kas, damar ve sinir dokusunun histolojisini bilmeli, histolojik yapıları tanımlar ve tanımlayabilmeli
 13. Kemik, kas, damar ve sinir dokularının biyokimyasını bilmeli, temel biyokimyasal bilgileri tanımlamalı ve açıklayabilmeli
 14. Tüm vücut kemik ve eklemlerini tanıyabilmeli
 15. Temel toplum sağlığı sorunlarını bilmeli ve temel kavramları açıklayabilmeli
 16. Temel yaşam desteğini sağlamak ve sürdürmek ile ilgili mesleki becerileri açıklayabilmeli ve uygulayabilmeli
 17. Mesleki kimlik oluşumunda tıp tarihine evrimsel yaklaşıma dayalı eğitimin ve tıp felsefesinin önemini kavramalı
 18. Tıp öğrencisine ve gelecekteki bir tıp doktoruna yakışan şekilde, hocalarına ve meslektaşlarına saygılı davranmalı
 19. Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurabilmeli
 20. Temel bilişim uygulamalarını teorik ve pratik olarak öğrenmeli
 21. Temel istatistik kavramlarını bilmeli ve uygulamalarını paket program yardımı ile yapabilmeli

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE I GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM	The aim is to provide basic information about the chemical and biological organization of life, to teach basic information about cell biology, physiology, metabolism and genetics, to teach the structure and functions of locomotor system, to discuss the problems of community health and basic concepts to provide information that can be explained, to provide practical information for the theoretical and practical knowledge necessary to provide and sustain basic life support, to teach basic statistical concepts to the students of Phase I. These are the learning objectives of the Phase I to achieve this purpose; at the end of Phase I, student;
TARGETS	1. Should be able to define the basic concepts of cell structure and functioning (membrane systems, organelle structure, organelles intercommunication, functions of cell skeleton and organelles), 2. Should be able to identify and classify biomolecules that carry important functions of the cell, should be able to explain structure, synthesis and function of these biomolecules 3. Should be able to explain biochemical metabolic pathways of the cell 4. Should be able to explain basic genetic's concepts including human genome organization, transfer of genetic information to new generations, introduction to human genetics, the basis and importance of chromosomal and molecular genetic diseases 5. Should be able to understand the importance of cancer genetics 6. Should be able to define basic microbiological concepts, should be able to classify microorganisms 7. Should be able to define biophysical concepts 8. Should be able to define the basic concepts of structure and functioning of tissues, 9. Should be able to explain tissues forming cells' morphological structure, their differences and their functional relationships, 10. Should be able to know basic anatomical concepts and should be able use anatomical terminology 11. Should know the anatomy of bone, muscle, vascular and nerve systems, recognize their anatomical structures, and be able to describe them 12. Should know the histology of bone, muscle, vein and nerve tissues, recognize their histological structures, and be able to describe them 13. Should know the biochemistry of bone, muscle and nerve tissues, describe their biochemical fundamentals, and be able to explain them 14. Should be able to recognize the whole body's bones and joints 15. Should know the basic community health problems and be able to explain the basic concepts 16. Should be able to explain the professional skills involved in maintaining and sustaining basic life support and apply them 17. Should comprehend the importance of the concept of medical philosophy based on the historical development a l process of medicine 18. Should be respectful to his/her colleagues and lecturers as a medical student and a medical doctor candidate 19. Should communicate well with patient and patient relatives 20. Should learn basic computing applications theoretically and practically 21. Should know basic statistical concepts and be able to apply the musing package program

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- 1. KOMİTE

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu/ Comitte : **HÜCRE VE METABOLİZMAYA GİRİŞ**
INTRODUCTION TO CELL AND METABOLISM

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK**
Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet ÇARHAN
Prof. Dr. Ahmet KESKİN
Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Özen Ö. GÜLER
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Prof. Dr. Yusuf ÜSTÜ
Doç. Dr. B. Furkan DAĞCIOĞLU
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. Selcen YÜKSEL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

DÖNEM I- PHASE I	TIP 1100- HÜCRE VE METABOLİZMAYA GİRİŞ				MED1100- INTRODUCTION TO CELL and METABOLISM			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOOR
BİYOİSTATİSTİK	Biyoistatistiğe giriş, Evren ve Örneklem kavramları	Dr. Yavuz Sanisoğlu	1	2	Introduction to Biostatistics, Definition of population and sample	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	Araştırma türleri ve özellikleri, Araştırma planlama: Araştırma sorusu, amaç, İstatiksel hipotezler	Dr. Yavuz Sanisoğlu	1	2	Type and characteristics of research design ,asking a research question, constructing an aim, statistical hypotheses	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	LAB: Değişken türleri, Değişken ve Veri kavramı, Verilerin paket programa girilmesi ve kodlamalar - 1	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	1	1	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-1	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Değişken türleri, Değişken ve Veri kavramı, Verilerin paket programa girilmesi ve kodlamalar - 2	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	1	1	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-2	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Normal dağılım varsayımları ve Tanımlayıcı İstatistikler - 1	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	1	1	LAB: Normality assumption and descriptive statistics-1	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Tanımlayıcı İstatistikler – 2	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	1	1	LAB: Descriptive statistics-2	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
FİZYOLOJİ	Fizyolojiye Giriş	Dr. M. Salih Kaya	1	2	Introduction to physiology	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kontrol Sistemleri	Dr. M. Salih Kaya	1	2	Control systems	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Vücut sıvı kompartmanları	Dr. Leyla Aydın	1	2	Body fluid compartments	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2

	İkincil Haberciler	Dr. Leyla Aydın	1	2	Secondary Mediators	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Hücre zarları arasında Transport	Dr. Leyla Aydın	1	1	Transport across cell membranes	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
GENEL KİMYA ve ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ	Su ve Özellikleri	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Water and its properties	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Asitler,Bazlar ve Tampon sistemleri	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Acids and Bases and Buffer systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Canlılar için önemli olan elementler ve kimyasal bağlar	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	The vital elements for the living systems and chemical bonds	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Çözeltiler ve özellikleri, Kolloitler	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Solutions, their properties and colloids	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Fonksiyonel gruplar ve önemi	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Functional groups and their importance	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Fundamental organic compounds in biological systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Tıbbi Histoloji Giriş ve Terminolojisi	Dr. Meltem Özgüner	1	2	Introduction to Histology and Its Terminology	Dr. Meltem Özgüner	1	2
	Doku Hazırlama ve Boyama Teknikleri	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	2	Preparation Techniques and Histochemistry	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	2
	Mikroskopi ve Mikroskop Çeşitleri	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1	Microscopy and Types of Microscopes	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Biyokimyaya giriş	Dr. Gülsen Yılmaz	1	1	Introduction to Biochemistry	Dr. Gülsen Yılmaz	1	1
	Metabolizmaya giriş	Dr. Gülsen Yılmaz	1	2	Introduction to Metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	1	2
	Enzimlere giriş	Dr. Ceylan Bal	1	2	Introduction to Enzymes	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Enzim kinetiği	Dr. Salim Neşelioğlu	1	2	Enzyme kinetics	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Nükleotid metabolizması	Dr. Didem Kozacı	1	2	Nucleotid metabolism	Dr. Didem Kozacı	1	2

	LAB: Biyokimya laboratuvarına giriş ve preanalitik hatalar	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	1	4	LAB: Introduction to biochemistry laboratory and preanalytical errors *2	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	1	4
TIBBİ BİYOLOJİ	Terminoloji, Prokaryot ve Ökaryot Kavramı	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Terminology, The concept of Prokaryote & Eukaryote	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre Zarı Yapısı ve Komponentleri	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Structure of Cell Membrane and Components	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Organeller	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Organelles	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücrel Organizasyon ve Proteinleri Ayırma	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Cellular Organization and Protein Sorting	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre İskeleti, Hücre Junctionları ve Ekstrasellüler Matriks	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Cytoskeleton, Cell Junctions and Extracellular Matrix	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre Döngüsü	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	The Cell Cycle	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Genetik Bilgi: DNA Yapısı ve İşlevi	Dr. Ender Şimşek	1	2	Genetic Information: DNA Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetik Bilgi: Kromatin Yapısı	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information: Structure of chromatin	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi: Mitokondriyal DNA	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information: Mitochondrial DNA	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi: DNA Replikasyonu	Dr. Ender Şimşek	1	2	Genetic Information: DNA Replication	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetik Bilgi Akışı: RNA Yapısı	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: RNA Structure	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi Akışı: Sınıf I, II ve III genlerinin transkripsiyonu	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: Transcription of Class I,II and III Genes.	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi Akışı: Post-Transkripsiyonal Proses	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: Post-Transcriptional Processing	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Kod, tRNA ve	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Code, tRNA and rRNA	Dr. Ender Şimşek	1	1

	rRNA							
	Protein Sentezi	Dr. Ender Şimşek	1	1	Protein Synthesis, Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Post-Transyonal Düzenlenmeler	Dr. Ender Şimşek	1	1	Post-Translational Process	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Lab: Laboratuvar Matematığı ve LAB. Güvenliğı	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	1	LAB: Laboratory Mathematics and Safety	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	1
	Lab: Biyolojik uygulamalarda kullanılacak çözeltilerin hazırlanması	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	1	LAB: Preperation of solution for biological experiments	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	1
	Lab: DNA ekstraksiyonu	Dr Ahmet Çarhan, Dr Ender Şimşek	1	1	Lab. The exraction of DNA	Dr Ahmet Çarhan, Dr Ender Şimşek	1	1
	LAB: DNA kantitasyonu	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ahmet Çarhan	1	1	LAB: The quantitation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ahmet Çarhan	1	1
	LAB: DNA görüntülemesi ve yorumlanması	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	1	Lab: The İmagininng and interpretation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	1
	LAB: Polimeraz Zincir reaksiyonu (PCR)	Dr. Ender Şimşek, Dr. Özen Ö: Güler	1	1	LAB: PCR	Dr. Ender Şimşek, Dr. Özen Ö: Güler	1	1
TIP TARİHİ	Antik caglarda Tıp	Dr. A. Çevik Tufan	1	2	Medicine in Ancient times	Dr. A. Çevik Tufan	1	2
	Türk Bölgelerinde İslamiyet Öncesi Tıp	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Medicine in Pre-Islamic Turkish Area	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	İslam Tıbbı 1	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Islamic Medicine part I	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	İslam Tıbbı 2	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Islamic Medicine part II	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	İslam Tıbbı 3	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Islamic Medicine part III	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Osmanlılar Öncesi Anadolu'da Tıp	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Medicine in Anatolia Before Ottoman Area	Dr. A. Çevik Tufan	1	1
	Türkiye'de Modern Tıp	Dr. A. Çevik Tufan	1	1	Modern Medicine in Turkey	Dr. A. Çevik Tufan	1	1

TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ	İletişim Becerilerine Giriş	Dr. Yusuf Üstü	1	2	Introduction to Communication Skills	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	İletişimin dili	Dr. Yusuf Üstü	1	2	Language of Communication	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	Çatışma ve Çatışmanın Çözümü	Dr. Ahmet Keskin	1	1	Conflict and Conflict Resolution	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	1
TIP EĞİTİMİ	Müfredat Modelleri ve Tıp Eğitimi	Dr. Ayhan Özhasanekler	1	2	Curriculum Models and Medical Education	Dr. A. Çevik Tufan	1	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- 2. KOMİTE

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : ENERJİ METABOLİZMASI VE KALITIM
ENERGY METABOLISM AND INHERITANCE

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Ahmet C. CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Görkem Karakaş UĞURLU
Doç. Dr. Gülay Güleç CEYLAN
Doç. Dr. Selcen YÜKSEL
Doç. Dr. Murat İlhan ATAGÜN
Dr. Öğr. Üye. Ahmet C. CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTA L
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

	TIP 1200- ENERJİ METABOLİZMASI ve KALITIM				MED1200- ENERGY METABOLISM and INHERITANCE			
BİYOFİZİK	Biyofiziğe Giriş	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2	What is Biophysics?	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Biyoelektrik	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Bioelectric	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Biyomekanik	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2	Biomechanic	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Termodinamiğin Temel Kavram ve Yasaları	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	The Laws of Thermodynamics	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Hücre Zarında Elektriksel Olaylar	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Electrical Events on Cell Membrane	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Tablo ve Grafikler ile veriyi özetlemek	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Summarizing data by tables and graphs	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: Tek Örneklem (One sample t testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: One sample t-test	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (t testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Student-t test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (Mann-Whitney testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Mann-Whitney U test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Paired t testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Paired t-test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Wilcoxon Sign-Rank test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki'den çok grup (Tek yönlü varyans analizi - ANOVA)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: More than two group (ANOVA)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	2	1

DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Davranış bilimlerine giriş temel kavramlar	Dr Ali Çayköylü	2	1	Introduction to behavioral sciences, basic concepts	Dr Ali Çayköylü	2	1
	Merkezi sinir sistemi ve davranış	Dr Murat İlhan Atagün	2	1	Central nervous system and behavior	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Bilinç, bellek, dikkat, algı	Dr Murat İlhan Atagün	2	1	Consciousness, attention, perception, memory	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Zeka (IQ and EQ)	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1	Intelligence (IQ and EQ)	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
	Kişilik, karakter ve mizaç	Dr Murat İlhan Atagün	2	1	Personality, character and temperament	Dr Murat İlhan Atagün	2	1
	Psikolojik gelişim ve psikik aparatın yapısı	Dr Murat İlhan Atagün	2	2	Psychological development and psychic apparatus	Dr Murat İlhan Atagün	2	2
	Öğrenme	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	2	Learning	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	2
	Sağlık, hastalık ve ölüm	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1	Health, illness and death	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Hücre ve Sitoplazmaya Genel Bakış	Dr. Bahar Kartal	2	2	A Glance to Cell and Cytoplasm	Dr. Bahar Kartal	2	2
	Membranlı ve Membransız Organeller	Dr. Bahar Kartal	2	2	Membranous and Non-Membranous Organelles	Dr. Bahar Kartal	2	2
	Hücre İskeleti ve Çekirdek	Dr. Bahar Kartal	2	2	Cytoskeleton and Nucleus	Dr. Bahar Kartal	2	2
	LAB: Hücre Şekilleri *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	2	2	LAB: Cell types *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2
	Hücre Yenilenmesi,Hücre Siklusu ve Hücre Ölümü	Dr. Bahar Kartal	2	2	Cell Renewal, Cell Cycle and Cell Death	Dr. Bahar Kartal	2	2
	LAB: Hücre organellerive İnklüzyonları *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	2	2	LAB: Cell organelles (mitochondria, inclusions) *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2

TIBBİ BİYOKİMYA	Biyoenetikler ve Enerji metabolizmasına giriş	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Bioenergetics and introduction to energy metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Karbohidrat metabolizması ve Karbohidratların sindirimi	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2	Carbohydrate metabolism and digestion of carbohydrates	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	Biyolojik oksidasyon	Dr. Gülsen Yılmaz	2	1	Biological oxidation	Dr. Gülsen Yılmaz	2	1
	Glikoliz	Dr. Gülsen Yılmaz	2	3	Glycolysis	Dr. Gülsen Yılmaz	2	3
	Sitrik asit siklusu	Dr. Cemile Biçer	2	2	Citric acid cycle	Dr. Cemile Biçer	2	2
	Elektron Transport zinciri	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2	Electron transport chain	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Glukoneogenez	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2	Gluconeogenesis	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	Pentoz fosfat yolu	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Pentose Phosphate pathway	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Glikojen metabolizması	Dr. Didem Kozacı	2	3	Glycogen metabolism	Dr. Didem Kozacı	2	3
	Monosakkarit ve disakkaritlerin metabolizması	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Monosakkarid and disaccharide metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Lipidlere giriş	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1	Introduction to lipids	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1
	Yağ asiti oksidasyon	Dr. Salim Neşelioğlu		2	Oxidation of fatty acids	Dr. Gülsen Yılmaz		2
	Keton Cisimlerinin Metabolizması	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1	Ketogenesis	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1
	Yağ Asiti Biyosentezi	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Biosynthesis of fatty acids	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2
	Makronutrientler: KH ve Lipidler	Dr. Ceylan Bal	2	2	Macronutrients: CH and lipids	Dr. Ceylan Bal	2	2
	KH ve Lipid metabolizması entegrasyonu	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Integration of CH and lipid metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Yapay Tatlandırıcılar ve enerji metabolizması üzerine etkisi	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Artificial sweeteners and their effects on energy metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2

	Alkol metabolizması ve enerji metabolizmasına etkisi	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2	Alcohol metabolism and its effect on energy metabolism	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	LAB: Kan Glukoz Düzeyi Ölçümü ve KH metabolizması hastalıkları *2	Dr. Gülsen Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	2	4	LAB: Blood glucose level measurement and diseases of CH metabolism *2	Dr. Gülsen Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	2	4
TIBBİ GENETİK	İnsan genetiği Metodları	Dr. Emin Emre Kurt	2	1	Methods in human genetics	Dr. Gülay Ceylan	2	1
	Mendelian kalıtım-Otozomal dominant kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	3	Mendelian heredity-Autosomal dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	3
	Otozomal resesif kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	Autosomal recessive inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	X'e bağlı resesif ve dominant kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	x-linked recessive and dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Mitokondrial kalıtım	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Mitochondrial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	Multifaktöriyel kalıtım	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Multifactorial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	İnsan genomu organizasyonu	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	Human Genome Organisation	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Kromozom yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Structure and classification of chromosomes	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	LAB: Karyotipleme *2	Tüm Öğretim üyeleri	2	2	LAB: Karyotyping *2	Tüm Öğretim üyeleri	2	2
	Yapısal ve sayısal kromozom anomalileri	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Numerical and Structural Chromosome Anomalies	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- 3. KOMİTE

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu: EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI,
ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ
EMBRYOLOGY AND PROTEIN METABOLISM,
INTRODUCTION TO ANATOMY AND MICROBIOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. A. Çevik TUFAN
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Prof. Dr. A. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Ceylan BAL
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

	TIP1300- EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI, ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ				MED1300- EMBRYOLOGY and PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY and MICROBIOLOGY			
ANATOMİ	Anatomiye giriş ve terminoloji	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Introduction to anatomy, terminology	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Kemiklere giriş	Dr. K. Desdicioğlu	3	1	General introduction to bones	Dr. Selma Çalışkan	3	1
	Üst ekstremité kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Üst ekstremité kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Bones of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Alt ekstremité kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Alt ekstremité kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Bones of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Columna vertebralis ve thorax kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Columna vertebralis ve thorax kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
BİYOFİZİK	Hücre Zarında Moleküler Etkileşimler	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2	Molecular Interaction on Cell Membrane	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
	Uyarılabilir Hücreler ve Aksiyon Potansiyeli	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2	Excitabl Cells and Action Potential	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Voltaj-Bağımlı İyon Kanalları	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2	Structure of Voltage-Gated Ion Channels	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Pasif Zar Modeli ve Kablo Teorisi	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2	Model of Passive Membrane and Cable Theory	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Hipotez testleri: İkiden çok grup (Kruskal-Wallis non-parametrik varyans analizi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1	LAB: Hypothesis testing: More than two groups (Kruskal-Wallis Analysis)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1

	LAB: Kategorik Değişkenlerin İncelenmesi (Ki-kare testi)	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1	LAB: Categorical variables (Chi-square test)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1
	LAB: Değişkenler arası ilişkiler: Korelasyon analizi	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1	LAB: Correlation Analysis	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Embriyolojiye Giriş	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Introduction to embryology	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	Gametogenez	Dr. Meltem Özgüner	3	3	Gametogenesis	Dr. Meltem Özgüner	3	3
	Fertilizasyon	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Fertilization	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	İnsan Gelişimi: 1. hafta	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Human Development: 1st. Week	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	İnsan Gelişimi: 2. hafta	Dr. Sevil Çaylı	3	2	Human Development:2nd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	İnsan Gelişimi: 3. hafta	Dr. Sevil Çaylı	3	2	Human development:3rd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	Organogenez 4.-8. hafta	Dr. A. Çevik Tufan	3	2	Organogenesis 4th-8th weeks	Dr. A. Çevik Tufan	3	2
	Plasenta ve Fetal Membranlar	Dr. A. Çevik Tufan	3	2	Placenta and fetal membrans	Dr. A. Çevik Tufan	3	2
	İnsan Doğumu Defektleri	Dr. A. Çevik Tufan	3	1	Birth Defects	Dr. A. Çevik Tufan	3	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Aminoasitlere Giriş ve Aminoasitlerin Genel Özellikleri	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2	Introduction and general properties of amino acids	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2
	Proteinlerin Genel Özellikleri	Dr. Ceylan Bal	3	2	General properties of proteins	Dr. Cemile Biçer	3	2
	Fibröz ve globüler proteinler	Dr. Didem Kozacı	3	2	Fibrous and globular proteins	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Glukronik Asit Yolağı ve glikoprotein metabolizması	Dr. Gülsen Yılmaz	3	2	Glucuronic acid pathway and glycoprotein metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	3	2
	Amino asitlerin Özelleşmiş Ürünlere Dönüşümü	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	Conversion of amino acids and specialized products	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2

	Aminoasitlerin Oksidasyonu ve üre döngüsü	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	Amino acid oxidation and production of urea	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2
	Aminoglikozit ve Proteoglikanların metabolizması	Dr. Didem Kozacı	3	2	Metabolism of amino sugars and proteoglycans	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Makronutrientler: Protein ve aminoasitler	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2	Makronutrientler: Protein and aminoacids	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2
	Plazma Proteinleri	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2	Plasma proteins	Dr. Cemile Biçer	3	2
	Metabolizma entegrasyonu	Dr. Cemile Biçer	3	2	Integration of metabolism	Dr. Cemile Biçer	3	2
	LAB: Protein elektroforezi ve protein metabolizması hastalıkları *2	Dr. Cemile Biçer, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	3	4	LAB: Protein electrophoresis and diseases of protein metabolism *2	Dr. Cemile Biçer, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	3	4
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Mikrobiyolojiye giriş ve enfeksiyon etkenlerinin sınıflanması	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	Microbiology Introduction to microbiology and classification of infectious agents	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Bakterilerin yapısı ve genel özellikleri	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	General properties and structure of bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	LAB: Laboratuarda çalışma ilkeleri ve temel mikroskopi bilgisi *2	Dr. A. Esin Aktaş LAB	3	2	LAB: Working principles and basic microscopy *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Rickettsia, mycoplasma, clamidia ve spiral biçimli bakterilerin yapısı	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	1	Microbiology Structure of rickettsia,mycoplasma,chlamydia and spiral-shaped bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	1
	LAB: Bakteriyojik boyama teknikleri *2	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	LAB: Bacteriological staining techniques *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bakteri metabolizması ve bakterilerin çoğalması	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	Bacterial metabolism and growth	Dr. Rıza Durmaz	3	2

	LAB: Bakteri metabolizması ve bakterilerin çoğalması *2	Dr. Nural Cevahir	3	2	LAB: Growth and the metabolism of the bacteria *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bakteri genetiği	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Bacterial genetics	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Virolojiye giriş; virusların sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to virology,classification and general properties of viruses	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Mikolojiye giriş; mantarların sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to mycology ,classification and general properties of fungi	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Parazitolojiye giriş; parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to parasitology ,classification and general properties of parasites	Dr.Tuba Dal	3	2
	Antibiyotiklere giriş; antimikrobiyel etki mekanizmaları ve direnç	Dr. Nural Cevahir	3	2	Introduction to antibiotics: Mechanism of action and resistance	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Nural Cevahir	3	2	Sterilization and disinfection	Dr.Tuba Dal	3	2
	Enfeksiyon hastalıklarının laboratuvar tanısı	Dr. Nural Cevahir	3	2	Laboratory diagnosis of infectious diseases	Dr. Rıza Durmaz	3	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- 4. KOMİTE

2020-2021 PHASE I COURSES- COMMITTEE IV

Ders Kurulu : DOKUYA GİRİŞ
INTRODUCTION TO TISSUE

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ
Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Enes GÖKLER
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Nimetcan M. YAĞMA
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

	TIP1400- DOKUYA GİRİŞ				MED1400- INTRODUCTION TO TISSUE			
ANATOMİ	Neurocranium	Dr. K. Desdicioğlu	4	4	Bones of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Neurocranium *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Bones of the head *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Viscerocranium	Dr. K. Desdicioğlu	4	4	Bones of the face	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Viscerocranium *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Bones of the face *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Eklemlere giriş, Cranium ve Temporomandibular Eklem	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Introduction to joint and joints of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Üst ekstremit eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Baş-boyun: Üst ekstremit eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Joints of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Alt ekstremit eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Alt ekstremit eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Joints of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Columna vertebralis ve thorax eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Columna vertebralis eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
HALK SAĞLIĞI	Sağlık, hastalık kavramı ve sağlığın belirleyicileri	Dr. Enes Gökler	4	1	Health, disease concept and the determinants of health	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	1
	Halk Sağlığı kavramı	Dr. Enes Gökler	4	2	The concept of public health	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
	Sağlık Göstergeleri	Dr Egemen Ünal	4	2	Health Indicators	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2
	Sağlık kuruluşları ve sağlık insan gücü	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	2	Health care facilities and health manpower	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
	Türkiye'de önemli sağlık sorunları	Dr. Dilek öztaş	4	2	Major health problems in Turkey	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2

	Kadın Sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Women Health	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
	Çocuk Sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Child Health	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
	İş sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	1	Occupational Health	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	1
	Sağlık ve beslenme	Dr. Dilek öztaş	4	1	Health and Nutrition	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Yaşlı sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Elderly Health	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Çevre sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	2	Enviromental Health	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Dr. Egemen Ünal	4	2	Communicable Disease Control	Dr. Enes Gökler	4	2
	Sağlığın Geliştirilmesi	Dr. Enes Gökler	4	2	Health Promotion	Dr. Maimaiti Namaitijiang	4	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Epitel doku	Dr. A. Çevik Tufan	4	2	Epithelial tissue	Dr. A. Çevik Tufan	4	2
	Apikal ve Lateral Yüzey Farklanmaları	Dr. A. Çevik Tufan	4	2	Apical and Lateral surface modifications	Dr. A. Çevik Tufan	4	2
	LAB: Epitel Doku ve Apikal Yüzey Farklanmaları *2	Tüm Öğretim Üyeleri Lab	4	3	LAB: Epithelial tissue and Surface Modifications*2	Histology and Embroyology Dept. Members' LAB	4	3
	Bağ Dokusu	Dr.Meltem Özgüner	4	4	Connective tissue	Dr.Meltem Özgüner	4	4
	LAB: Bağ Dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri Lab	4	2	LAB: Connective tissue *2	Histology and Embroyology Dept. Members' LAB	4	2
	Kas dokusu	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2	Muscle tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2
	LAB: Kas dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Muscle tissue *2	Histology and Embroyology Dept. Members' LAB	4	2

	Sinir Dokusu	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2	Nervous tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2
	LAB: Sinir Dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Nervous tissue *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
	Kan Dokusu ve Hematopoez	Dr.Meltem Özgüner	4	2	Blood tissue and Hematopoiesis	Dr.Meltem Özgüner	4	2
	Deri	Dr. Sevil Çaylı	4	2	Skin	Dr. Sevil Çaylı	4	2
	LAB: Kan ve deri *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Blood and skin *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. Didem Kozacı	4	2	Biochemistry of adipose tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Kompleks Lipid metabolizması	Dr. Salim Neşelioğlu	4	2	Complex lipid metabolism	Dr. Cemile Biçer	4	2
	Eikozanoidler	Dr. Cemile Biçer	4	1	Eicosanoids	Dr. Cemile Biçer	4	1
	Bağ Dokusu biyokimyası	Dr. Didem Kozacı	4	2	Biochemistry of connective tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Kas ve Egzersiz Biyokimyası	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Biochemistry of muscle tissue and exercise	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2
	Kolesterol Metabolizması	Dr. Ceylan Bal	4	2	Cholesterol metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2
	Lipoprotein Metabolizması	Dr. Ceylan Bal	4	2	Lipoprotein metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2
	LAB: Lipit profili analizi ve lipit metabolizması hastalıkları *2	Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	4	4	LAB: Lipid profile analysis and diseases of lipid metabolism *2	Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	4	4
	Sinir dokusu biyokimyası: norotansmitterler	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Biochemistry of nervous tissue: Neurotransmitter	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2

DÖNEM II

PHASE II



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM II DERSLERİ ve KREDİLERİ

KOMİTE I	TIP2100- HAREKET, KAN DOKUSU ve İMMÜNOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2104	Anatomi	3	25	10	24
TIP2112	Tıbbi Fizyoloji	2	20	7	12
TIP2118	Histoloji ve Embriyoloji	1	6	2	4
TIP2131	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	26	6	2
TIP2107	Tıbbi Biyokimya	1	6	2	2
Komite AKTS		9	83	27	44
KOMİTE II	TIP2200- DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2204	Anatomi	3	20	8	18
TIP2212	Tıbbi Fizyoloji	4	27	8	8
TIP2218	Histoloji ve Embriyoloji	2	20	7	10
TIP2207	Tıbbi Biyokimya	1	4	1	0
TIP2205	Biyofizik	1	8	2	0
Komite AKTS		11	79	26	36
KOMİTE III	TIP2300-GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA ve BAKTERİYOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2304	Anatomi	3	16	6	16
TIP2312	Tıbbi Fizyoloji	2	16	3	0
TIP2318	Histoloji ve Embriyoloji	2	14	4	8
TIP2307	Tıbbi Biyokimya	1	10	2	0
TIP2331	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	39	10	10
Komite AKTS		11	95	25	34
KOMİTE IV	TIP2400- ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2404	Anatomi	3	10	4	10
TIP2412	Tıbbi Fizyoloji	2	31	6	

TIP2418	Histoloji ve Embriyoloji	3	21	7	16
TIP2407	Tıbbi Biyokimya	2	26	5	2
Komite AKTS		10	88	22	28
KOMİTE V	TIP2500- SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2504	Anatomi	3	28	8	12
TIP2512	Tıbbi Fizyoloji	2	27	6	4
TIP2518	Histoloji ve Embriyoloji	2	8	3	4
TIP2505	Biyofizik	1	5	1	0
TIP2531	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	8	3	2
Komite AKTS		10	76	21	22
KOMİTE VI	TIP2600- KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP2632	Tıbbi Patoloji	2	15	4	6
TIP2629	Tıbbi Farmakoloji	1	16	3	0
TIP2631	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	15	4	4
TIP2604	Anatomi	1	4	2	4
TIP2612	Tıbbi Fizyoloji	1	9	3	2
TIP2618	Histoloji ve Embriyoloji	1	4	2	2
TIP2605	Biyofizik	1	7	2	0
Komite AKTS		9	70	20	18
Toplam AKTS		60	491	141	182

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM 2- EK DERSLER ve KREDİLERİ		
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP2168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP2268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP2368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP2468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP2169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP2269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP2369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP2469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP2170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP2270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP2370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP2470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 – 2021 PHASE II COURSES and CREDITS**

COMMITTEE	MED2100- LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2104	Anatomy	3	25	10	24
MED2112	Medical Physiology	2	20	7	12
MED2118	Histology and Embryology	1	6	2	4
MED2131	Medical Microbiology	2	26	6	2
MED2107	Tıbbi Biyokimya	1	6	2	2
Committee ECTS		9	83	27	44
COMMITTEE II	MED2200- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2204	Anatomy	3	20	8	18
MED2212	Medical Physiology	4	27	8	8
MED2218	Histology and Embryology	2	20	7	10
MED2207	Medical Biochemistry	1	4	1	0
MED2205	Biophysics	1	8	2	0
Committee ECTS		11	79	26	36
COMMITTEE III	MED2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2304	Anatomy	3	16	6	16
MED2312	Medical Physiology	2	16	3	0
MED2318	Histology and Embryology	2	14	4	8
MED2307	Medical Biochemistry	1	10	2	0
MED2331	Medical Microbiology	3	39	10	10
Committee ECTS		11	95	25	34
COMMITTEE IV	MED2400- ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2404	Anatomy	3	10	4	10

MED2412	Medical Physiology	2	31	6	
MED2418	Histology and Embryology	3	21	7	16
MED2407	Medical Biochemistry	2	26	5	2
Committee ECTS		10	88	22	28
COMMITTEE V	MED2500- NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2504	Anatomy	3	28	8	12
MED2512	Medical Physiology	2	27	6	4
MED2518	Histology and Embryology	2	8	3	4
MED2505	Biophysics	1	5	1	0
MED2531	Medical Microbiology	2	8	3	2
Committee ECTS		10	76	21	22
COMMITTEE VI	MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED2632	Medical Pathology	2	15	4	6
MED2629	Medical Pharmacology	1	16	3	0
MED2631	Medical Microbiology	2	15	4	4
MED2604	Anatomy	1	4	2	4
MED2612	Medical Physiology	1	9	3	2
MED2618	Histology and Embryology	1	4	2	2
MED2605	Biophysics	1	7	2	0
Committee ECTS		9	70	20	18
TOTAL ECTS		60	491	141	182

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE 2019 - 2020 PHASE 2- ADDITIONAL COURSES and CREDITS		
CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED2168	Learning Mobility-1	1	15
MED2268	Learning Mobility-2	2	30
MED2368	Learning Mobility-3	3	60
MED2468	Learning Mobility-4	4	90
MED2169	Internship Mobility-1	1	15
MED2269	Internship Mobility-2	2	30
MED2369	Internship Mobility-3	3	60
MED2469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED2170	Social Activity-1	1	5
MED2270	Social Activity-2	2	10
MED2370	Social Activity-3	3	15
MED2470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II- GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ Dönem II öğrencilerine insan organizmasındaki temel yapı olan hücreden başlayarak doku organ ve sistemlerin mikroskopik ve makroskopik yapı ve işlevleri hakkında temel bilgileri edindirmek, normal yapının oluşumunu ve sürekliliğini kontrol eden mekanizmaları açıklamak, yapıdaki sapmaların neden olacağı patolojileri anlamak için, teorik ve laboratuvar bilimleri düzeyinde temel oluşturmak, eğitim süreci içinde edinilen bilgilerin eş zamanlı olarak klinik ilişkilendirilmesini sağlayacak olan sunum ve somut örneklerle yer vermek,

Bu amaca ulaşmak için Dönem II' nin öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem II sonunda öğrenci;

- HEDEFLER**
1. İnsan vücudunu oluşturan yapıların normal şekil, yapı, pozisyon ve fonksiyonlarını ve aralarındaki ilişkileri anlar
 2. Kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, dolaşım, hemodinamikler, urogenital sistem, gastrointestinal sistem, sinir sistemi, endokrin sistem, immün sistem ve immunolojik yanıt konularında temel tıp bilgisine sahip olur
 3. Bu sistemlerin anatomik yapılarını ve özelliklerini tanımlar ve açıklar
 4. Bu sistemlerin gelişimini ve embriyolojik orjinlerini açıklar
 5. Bu sistemlerin histolojik yapılarını açıklar
 6. Bu sistemlerin fizyolojik özelliklerini açıklar
 7. Bu sistemlerle ilişkili semptomları, etiopatogenezi, klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar
 8. İnsan organizmasındaki sistemlerin gelişimini kontrol eden genetik-moleküler mekanizmaların ortaya koyduğu verilerin paralelinde; intrauterin gelişimi ve sistem bazındaki gelişimsel bozuklukların nedenlerini moleküler düzeyde açıklar
 9. Biyolojik moleküllerin kimyasal yapı ve özelliklerini, metabolizmalarını, metabolizmalarının kontrolünü, organların biyokimyasal fonksiyonları yönünden entegrasyonunu, vücuttaki metabolizma bozuklukları sonucu oluşan hastalıkların moleküler mekanizmalarını, biyokimyasal tanı ve araştırma yöntemlerini açıklar
 10. Enfeksiyon hastalıkları etkeni mikroorganizmaları tanıır, bu enfeksiyon ajanları ile gelişen hastalıkların tanısı ve tedavisi için gerekli temel bilgi ve becerilere sahip olur
 11. Klinik eğitime geçiş için ilaç metabolizması, farmakodinami ve farmakokinetik konularını açıklar

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE II- GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

- AIM** To convey knowledge on anatomical, embryological, histological, physiological, biophysical, biochemical, microbiological and immunological conditions of systems (locomotor, cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, endocrine, nervous, urogenital), introductory information on normal, damaged tissue and neoplasia related to systems with theoretical and laboratory support, and basic knowledge at the introductory level for clinics.
These are the learning objectives of the Phase II to achieve this purpose; at the end of Phase II, student;
- TARGETS**
1. Understand the relationship between normal organization, position and function of human body,
 2. Explain basic medical knowledge for cardiovascular system, respiratory system, circulation, hemodynamics, urogenital system, gastrointestinal system, nervous system, endocrine system, immune system and immunologic response,
 3. Describe anatomical structures and their properties of above mentioned systems,
 4. Describe development and embryonic origins of above mentioned systems
 5. Describe histological structures of these systems,
 6. Describe physiological properties of these systems,
 7. Describe etiopathogenesis, symptoms, clinical and laboratory findings of above mentioned systems,
 8. Describe intrauterine development and related anomalies at molecular level in order to understand genetic and molecular mechanisms of systems,
 9. Have knowledge about the biological molecules and their chemical properties, metabolism, control of metabolism, biochemical organization of organs, molecular mechanism of diseases caused by metabolic disorders and methods of biochemical diagnosis and research techniques,
 10. Have information and skills about the factors, diagnosis and treatment options of infections and diseases related to mentioned systems,
 11. Have knowledge about the drug metabolism, pharmacodynamic and pharmacokinetics for clinical training.

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 1. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu : HAREKET, KAN DOKUSU VE İMMÜNOLOJİ
LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Öğr. Gör. Bilge İpek TORUN

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

1. KOMİTE HAREKET, KAN DOKUSU VE İMMÜNOLOJİ

AMAÇ İmmün yanıtın temelleri, lenfoid sistemin yapı ve işlevlerini, doğal ve kazanılmış bağışıklığın temellerini açıklayabilmeleri

İskelet kası, düz kas ve sinir dokusu fizyolojisini, sinaptik iletiyi, kimyasal mediatörleri, spinal refleksleri ve otonom sinir istemi fizyolojisini, kanın fiziksel ve kimyasal özelliklerini, kan hücrelerinin fonksiyonlarını, kan gruplarını ve pıhtılaşma mekanizmalarını açıklayabilmeli

Baş boyun, gövde, alt ve üst ekstremitte kaslarının, damarlarının ve sinirlerinin anatomisini açıklayabilmeleri

Kıkırdak, kemik dokusunun histolojisini ve kemikleşmeyi açıklayabilmeleri

Kan ve lenf Biyokimyasını, globüler proteinler, hemoglobinopatileri açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER 1- İmmün yanıtın temelleri, lenfoid sistemin yapı ve işlevlerini , doğal ve kazanılmış bağışıklığın temellerini açıklar, serolojik testleri uygular ve yorumlar

2- İskelet kası, düz kas ve sinir dokusu fizyolojisini, sinaptik iletiyi, kimyasal mediatörleri, spinal refleksleri ve otonom sinir istemi fizyolojisini kanın fiziksel ve kimyasal özelliklerini, kan hücrelerinin fonksiyonlarını, kan gruplarını ve pıhtılaşma mekanizmalarını bilir ve açıklar,

3-Baş borun, gövde, alt ve üst ekstremitte kaslarını bilir ve tanımlar, damarlarının ve sinirlerinin anatomisini açıklar, EMG mekanizmasını bilir ve ilkelerini bilir ve açıklar

4-Kıkırdak, kemik dokusunun histolojisini, embriyolojisini ve kemikleşmeyi açıklar

5-Kan ve lenf Biyokimyasını, globüler proteinler ve hemoglobinopati mekanizmalarını bilir ve açıklar, periferik yayma yapar ve değerlendirir, tam kan testlerini ve talalsemi tanı testlerini bilir, kan grubu testlerini uygular

COMITTEE 1 LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY

AIM

To be able to,
Explain the basics of immune response, structure and functions of lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity
Explain the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms
Explain the anatomy of the muscles, vessels and nerves of the head, neck, trunk, lower and upper extremities
Explain the histology and ossification of cartilage, bone tissue

TARGETS

- 1- Explain the basics of immune response, the structure and functions of the lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity, applies and interprets serological tests
- 2- Know and explains the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms,
- 3-Know and defines the head, neck, trunk, lower and upper extremity muscles, explains the anatomy of the vessels and nerves, knows the EMG mechanism and knows the principles
- 4-Explain histology, embryology of the cartilage and ossification of bone tissue
- 5-Know and explain the biochemistry of blood and lymph, globular proteins and mechanisms of hemoglobinopathy, apply and evaluates peripheral smear, knows full blood tests and diagnostic tests of thalassemia, applies blood group tests

DÖNEM II - PHASE II	TIP2100- HAREKET, KAN DOKUSU ve İMMÜNOLOJİ				MED2100- LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOOR
ANATOMİ	Kaslar hakkında genel bilgi	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	1	Introduction to muscular system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	1
	Cranium, yüz ve çiğneme kasları	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of cranium and face, muscles of mastication	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Boyun kasları ve fasiyaları	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles and Fascia of Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Gövde ve intercostal kaslar, diafragma ve meme anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Thoracic Wall, intercostal muscles, diafragma and breast	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Sırt ve ense kasları	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	2	Back and neck muscles	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Omuz ve kol kasları	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	2	Muscles of Shoulder and Arm	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Önkol ve el kasları	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	2	Muscles of Forearm and Hand	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Üst ekstremité damarları	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	2	Vessels of Upper Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Üst ekstremité sinirleri	Prof Dr. Cem Bozkurt	1	2	Nerves of Upper Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Kalça ve uyluk kasları	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Hip and Thigh	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Bacak ve ayak kasları	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Leg and Foot	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2

	Alt ekstremitte damarları	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Vessels of Lower Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
	Alt ekstremitte sinirleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Nerves of Lower Limb	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	1	2
FİZYOLOJİ	İskelet Kası Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	3	Physiology of skeletal muscle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Düz Kas Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Physiology of smooth muscle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Egzersizde Kas Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Muscle physiology in exercise	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Sinir Dokusu Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Physiology of the nervous tissue	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Sinaptik İleti	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Synaptic transmission	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kimyasal Mediatörler	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Chemical mediators and neural function	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Spinal Refleksler	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Spinal reflexes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Otonom Sinir Sistemi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	3	Autonomic nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Kas Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	Muscle Physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
	Nörofizyoloji	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	Neurophysiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
					Conduction properties of peripheral nerves	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu		1
	Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	1	Physical and chemical properties of blood	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Eritrositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Functions of the erythrocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Lökositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Functions of the leukocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Trombositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	1	Functions of the thrombocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1

	Kan Pıhtılaşması ve Pıhtılaşma Önleyici Mekanizmalar	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Coagulation and the mechanism against coagulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kan Grupları ve Transfüzyon Reaksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	1	Blood types and transfusion reactions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Hemodinamiğin Prensipleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	3	Principles of haemodynamics	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	Kan Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	Blood physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Kıkırdak Dokusu	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2	Cartilage Tissue	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Kemik Dokusu	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2	Bone Tissue	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Kemikleşme	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2	Ossification	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	1	2
	Kıkırdak Doku	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2	Cartilage Tissue	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2
	Kemik Dokusu	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2	Bone Tissue	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	İmmünolojiye Giriş	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	1	Introduction to Immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Antijenler	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	1	Antigens	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Doğal Bağışıklık, Fagositoz, Enflamasyon, Kompleman	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	4	Natural Immunity, Phagocytosis, Inflammation, Complement	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	4
	Antijen Sunumu ve Doku Uygunluk Antijenleri	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	3	Presentation of Antigens and Tissue Compatibility Antigens	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	3
	Bağışıklık Sisteminin Organ, Hücre ve Mediyatörleri	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	2	Organ, Cell and Mediators of the Immune System	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
	Özgül Bağışıklık	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	6	Specific Immunity	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	6
	Antimikrobik İmmünite	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	2	Antimicrobial Immunity	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2

	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	2	Hypersensitivity reactions	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
	Aşılar ve Serumlar; Aktif ve Pasif Bağışıklama	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	1	Vaccination and hyperimmune serum;	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Transplantasyon İmmüitesi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	1	Transplantation immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Tümör İmmünolojisi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	1	Tumor immunology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	1
	Antijen-Antikor Reaksiyonları ve Serolojik Testler	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	2	Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
			1			Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	
	Antijen-Antikor Reaksiyonları ve Serolojik Testler	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	1	2	Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof.Dr.Rıza Durmaz	1	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Kan ve lenf Biyokimyası	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2	Blood and lymph Biochemistry	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2
	Hem, Porfirin metabolizması, prorfiriyalar		1	2	Hem/Porphyrin metabolism and porphrias		1	2
	Globüler proteinler, Hb ve Hemaoglobinopatiler	Prof.Dr. Fatma Meriç Yılmaz	1	2	Globular Proteins, Hb and Hemoglobinopathies	Prof.Dr. Fatma Meriç Yılmaz	1	2
	Tam kan ve Anemi-Talasemi tarama testleri	Prof Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr Merve Ergin Tunçay	1	2	CBC and AnemiaThalasemia screening tests	Prof Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr Merve Ergin Tunçay	1	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 2. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ
RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Salim NEŞELİOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

2. KOMİTE DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ

AMAÇ Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıklayabilmeleri, Solunum sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, ekstrem durumlarda solunum fizyolojini açıklayabilmeleri Lenfatik sistemin anatomisini, histolojisini, fizyolojini açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

- HEDEFLER**
- 1- Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
 - 2- Solunum sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini bilir ve açıklar
 - 3- Lenfatik sistemin anatomisini, histolojisini açıklar
 - 4- Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıklar
 - 5- Kalp hücrelerinin aksiyon potansiyelini, dolaşımdaki hidrostatik faktörleri açıklar
 - 6- Normal ve patolojik EKG özelliklerini açıklar
 - 7- Şok fizyolojisini açıklar
 - 8- Kan basıncının düzenlenmesini, oksidatif stres mekanizmalarını açıklar
 - 9- Hemodinamik prensiplerini açıklar

COMITTEE II RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM

AIM Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıklayabilmeleri,

- TARGETS**
- 1- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the circulatory system
 - 2- Know and explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the respiratory system
 - 3- Explain the anatomy and histology of the lymphatic system
 - 4- Explain the characteristics of the heart muscle, the anatomy, physiology of the heart, heart sounds, head and neck anatomy, muscles, vessels
 - 5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
 - 6- Explain normal and pathological ECG features
 - 7- Explain shock physiology
 - 8- Explain the regulation of blood pressure and oxidative stress mechanisms
 - 9- Explain the principles of hemodynamics

	TIP2200- DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ				MED2200- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM			
ANATOMİ	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Intoduction to Cardiovasculer System and Heart	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Kalp anatomisi ve fetal dolaşım	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Heart and Fetal Circulation	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Kalbin büyük damarları ve a. subclavia	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Great vessels of heart and subclavian artery	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Baş-boyun arterleri	Prof Dr. Cem Bozkurt	2	2	Arteries of Head and Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Baş-boyun venleri	Prof Dr. Cem Bozkurt	2	2	Veins of head and Neck	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Thoraks arterleri ve venleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Arteries and Veins of Thorax	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Burun ve paranasal sinus anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	2	2	Nose and paranasal Sinuses	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Larynx anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	2	2	Larynx	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Trachea, akciğer ve mediastinum anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Trachea, Lungs anad Mediastinum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
	Lenfatik sistem anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	2	2	Lymphatic system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	2	2
FİZYOLOJİ	Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Volume-pressure relationship in the heart	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Kalpde Hacim-Basınç ilişkisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Physiological properties of heart muscle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1

	Normal ve Patolojik Elektrokardiyografi Özellikleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Physiological and pathological significance of electrocardiography	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Kalp Sesleri ve Kalp Blokları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Heart sounds and heart blocks	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Kan Basıncının Düzenlenmesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Regulation of arterial pressure	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Şokun Fizyolojik Nedenleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Coronary circulation	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Koroner Dolaşım	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Shock	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Solunum Fizyolojisine Giriş	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Respiratory physiology: Introduction	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Hava Yolları, Alveol ve Sürfaktan	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Airways, alveoli and surfactant	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Solunum Mekanizması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Volume and capacities of the lungs	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Compliance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Komplians	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Ventilation-perfusion relations in the lungs	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Ventilasyon-Perfüzyon İlişkisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Common pathologies in respiratory system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Oksijen Karbondioksit Taşınması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Transportation of respiratory gases	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Egzersizde Kardiyovasküler Adaptasyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Cardiovascular adaptations to exercise	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Egzersizde Solunumsal Adaptasyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Respiratory adaptations to exercise	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Solunumun Kontrolü	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Control of respiration	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	1
	Ekstrem Durumlarda İnsan Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Human physiology in extreme conditions	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	2	2
	Dolaşım Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4	Blood and circulation	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4

	Solunum Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4	Respiration	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Kardiyovasküler Sistem Histolojisi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	2	2	Cardiovascular Histology	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	KVS Gelişimi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	2	4	Development of CVS	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	4
	Fetal Dolaşım ve Gelişimsel Bozuklukları	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	2	2	Fetal Circulation and Developmental Defects	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Lenfoid Doku Hücreleri	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	2	Lymphoid Tissue Cells	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Lenfoid Organlar	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	4	Lymphoid Organs	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	4
	Faringeal Kompleks	Doç.Dr. Sevil Çaylı	2	2	Faryngeal Complex	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Solunum sistemi Histolojisi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	2	2	Respiratory System Histology	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Solunum sistemi Gelişimi ve Anomalileri	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	2	2	Development of Respiratory System	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	2	2
	Kalp Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	Heart Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
	Damar Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	Blood Vessels Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
	Lenfoid Sistem Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	4	Lymphoid Organs	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	4
	Solunum Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	Respiratory System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Reaktif oksijen molekülleri ve oksidatif stres	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	2	2	Reactive oxygen molecules and oxidative stress	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	2	2

BİYOFİZİK	Dolaşımdaki Hidrostatik faktör	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	1	Hydrostatic Factor of Circulation	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	1
	İç Sürtünmeli Akış, Viskozluk Katsayısı ve Girdaplı Akış	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	1	Internal Frictional Flowing, Coefficient of Viscosity and Turbulant flow	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	1
	Damar Genişleyebilirliği ve Laplace Yasası	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	2	Vessel Distensibility and The Laplace Law	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	2
	Kalp hücrelerinde aksiyon potansiyeli	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	1	Cardiac Action Potential	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	1
	Elektrokardiyografinin (EKG) Biyofiziksel İlkeleri	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	2	Biophysical Principles of Electrocardiography	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	2
	Solunum Biyomekaniği	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	2	2	Biomechanics of Respiration	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	2	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 3. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu : **GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA VE BAKTERİYOLOJİ**
GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM AND BACTERIOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ**
Öğr. Gör. Vahide TUTUK

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. H. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

3. KOMİTE	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA VE BAKTERİYOLOJİ
AMAÇ	Bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, bakteriyel enfeksiyonların epidemiyolojisini, bakteriyel enfeksiyonların patogenezi açıklayabilmeleri Gastrointestinal sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri Vitaminler ve koenzimleri, detoksifikasyon ve atılım mekanizmalarını açıklayabilmeleri amaçlanmıştır.
HEDEFLER	1- Bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, bakteriyel enfeksiyonların epidemiyolojisini, bakteriyel enfeksiyonların patogenezi açıklar 2- Anaerob bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, hastalık yapma mekanizmalarını açıklar 3- Mikobakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, neden olduğu hastalıkları, hastalıkların patogenezi açıklar 3-Gastrointestinal sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini açıklar 4-Vitaminler ve koenzimlerin biyokimyasını, detoksifikasyon ve atılım mekanizmalarını açıklar 5-Gram negatif bakterileri laboratuvarında tanımlama ve kültür yöntemlerini uygular 6-Gram pozitif bakterileri laboratuvarında tanımlama ve kültür yöntemlerini uygular 7-Eser elementleri ve özelliklerini bilir

COMITTEE III	GASTROİNTESTINAL SYSTEM, METABOLISM AND BACTERIOLOGY
AIM	To be able to, Explain general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections Explain anatomy, physiology, histology and embryology of gastrointestinal system Explain vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms, were aimed.
TARGETS	1-Explain the general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections 2- Explain the general characteristics of anaerobic bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, disease-making mechanisms 3- Explain the general characteristics of mycobacteria, identification methods, diseases caused by them, pathogenesis of diseases 3-Explain the anatomy, physiology, histology of gastrointestinal system 4- Explain the biochemistry of vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms 5-Identify the gram negative bacteria in the laboratory and apply culture methods 6-Identify the gram positive bacteria in the laboratory and apply culture methods 7-Know the trace elements and their properties

	TIP2300-GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA ve BAKTERİYOLOJİ				MED2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY			
ANATOMİ	Ağız boşluğu anatomisi ve tükürük bezleri	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Oral Cavity and Salivary Glands	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Pharynx ve oesophagus anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Pharynx and esophagus	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Karın kasları ve inguinal kanal anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Abdominal Wall and Inguinal Canal	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Stomach and small intestines	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Kalın bağırsak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Muscles of Mastication	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Karaciğer, safra yolları, pancreas ve dalak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Liver, gall bladder, pancreas and spleen	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Periton anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Peritoneum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
	Abdomen damarları ve venae portae anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Vessels of Abdominal Cavity and Portal Vein	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	3	2
FİZYOLOJİ	Gastrointestinal Sistemin Fonksiyonel Düzenlenmesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	2	Functional regulation of gastrointestinal system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Çiğneme ve Yutma	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Mastication and swallowing	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Gastrik Hareketlilik	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Gastric motility	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Tükürük Salgılanması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Motility of the small intestine and the colon	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	İnce Barsak ve Kolonun Hareketliliği	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Saliva secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1

	Gastrik Salgılama	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Gastric secretion	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
	Pankreatik Salgılama	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Pancreas secretions	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
	Sindirim ve Absorbsiyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	2	Biliary secretion	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	2
	Safra Salgılanması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	2	Digestion and absorbtion	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	2
	Su ve Elektrolitlerin Barsakta Taşınması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Intestinal transport of water and electrolites	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
	Vücut Isısının Ayarlanması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Regulation of body heat	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
	Bazal Metabolik Hız, Açlık, Diyet	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Basal metabolic rate, hanger, satiety and balanced diet	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
	Vitamin ve Eser Element Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Physiological functions of vitamins and trace elements	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Ağız ve Ağız Boşluğu	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2	Histology of Oral Cavity	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2
	Üst GIS (Ösefagus ve Mide) Histolojisi	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2	Histology of Upper GIS (Eusophagus and Stomach)	Prof.Dr.H.Meltem Özgüner	3	2
	Alt GIS (İnce,kalın bağırsak ve anüs) Histolojisi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	3	4	Histology of Lower GIS (Small and Large Intestine,Anus)	Dr Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	3	4
	Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas	Prof.Dr. Sevil Çaylı	3	2	Liver, Gallbladder and Pancreas	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	2
	GIS Gelişimi ve Anomalileri	Prof.Dr. Sevil Çaylı	3	4	Development of GIS and Its Anomalies	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	4
	Ağız Boşluğu ve ilişkili Yapılar	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	Histology of Oral Cavity	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
	Üst GIS Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	Histology of Upper GIS	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
	Alt GIS Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	Histology of Lower GIS	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2

	Karaciğer, Pankreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	Liver,Pancreas, Gallbladder	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Normal Flora	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Normal microbial flora of human body		3	1
	Bakteriyel Patogenez	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Bacterial pathogenesis	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Mikrobiyolojik Örneklerin Alınması ve Transportu	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Collection, transport and processing of clinical specimens	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Moleküler Yöntemlerin Klinik Mikrobiyolojide Kullanımı	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Molecular Diagnostic Tools in Medical Microbiology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Neisseria ve Moraxella	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	1	Neisseria and Moraxella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Stafilokoklar	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Staphylococci	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Streptokoklar ve Enterokoklar	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Streptococci and enterococci	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram pozitif aerop sporlu basiller	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Gram positive spor-forming aerobic bacilli	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram pozitif aerop sporsuz basiller	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Gram positive non-spor forming bacilli	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Enterik Gram negatif Basillere Giriş	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Introducrion to Enterobacteriaceae	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Salmonella, Shigella, Yersinia	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Salmonella, Shigella, Yersinia	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Non-fermenterler ve Seyrek Gram Negatif Basiller	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	2	Non-fermentative bacteria and other uncommon gram negative bacilli	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Vibrio, Campylobakter, Helikobakter	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	2	Vibrio, Campylobacter and Helicobacter	Doç.Dr.Tuba Dal	3	2
	Haemophilus ve Bordatella	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Haemophylus and Bordetella	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	1
	Legionella,Bartonella ve bazı sıradışı patojen bakteriler	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Legionella, Bartonella and some unusual pathogens and unusual pathogen bacteria	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	1
	Pasteurella ve Francisella	Prof. Dr. Nural	3	1	Pasteurella and Francisella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1

		Cevahir						
	Brucella	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Brucella	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Mikobakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Mycobacteria	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Aktinomiçesler ve Nocardia	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Actinomyces and Nocardia	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Mikoplazma ve Üreoplazma	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Mycoplasma and Ureaplasma	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Bakteri Kültürlerinin Değerlendirilmesi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Evaluation of bacterial cultures	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Gram Pozitif Bakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Examination of gram-positive bacteria	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Gram Negatif Bakterilerin İncelenmesi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Examination of gram-negative bacteria	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Enterik Bakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahi	3	2	Examination of enteric bacteria	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Mikobakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Examination of mycobacteria	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
						Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal		
	Spiroketler ve Diğer Spiral Bakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Spirochetes	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	3	2
	Rickettsia ve Erlichia	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Rickettsiaceae and Erlichia	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Klamidya	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Chlamydiaceae	Doç.Dr.Tuba Dal	3	1
	Anaerop Bakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	3	Anaerobic bacteria	Doç.Dr.Tuba Dal	3	3
TIBBİ BİYOKİMYA	Metabolik dogum defektleri ve yenidoğan tarama testleri	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2	Metabolic birth-defects	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2
	Besinlerin sindirimiAbsorbsiyon:	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2	Digestion of nutrients, Absorbtion	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2

	Epitelyal transport mekanizması							
	Vitaminler ve Koenzimler	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	3	4	Vitamines and Coenzymes	Dr Öğr. Ü. Merve Ergin Tunçay	3	4
	Eser element metabolizması	Doç Dr Ceylan Bal	3	2	Metabolism of the trace elements	Doç Dr Ceylan Bal	3	2
	Detoksifikasyon ve atılım metabolizması	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2	Detoxification and Excretory mechanisms	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 4. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE IV

Ders Kurulu : ENDOKRİN SİSTEM ve ÜROGENİTAL SİSTEM
ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları : Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üye. Merve TUNÇAY

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

4. KOMİTE ENDOKRİN SİSTEM ve ÜROGENİTAL SİSTEM

AMAÇ Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri,
Ürogenital sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri,
Hormonların yapısı, fizyolojisi ve biyokimyasını açıklayabilmeleri,
Elektrolitlerin özelliklerini, glomerüler filtrasyon mekanizmasını açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER 1- Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
2- Kadın ürogenital sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
3- Erkek ürogenital sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
4- Hormonların yapısı, fizyolojisi ve biyokimyasını açıklar
5- Kalp hücrelerinin aksiyon potansiyelini, dolaşımdaki hidrostatik faktörleri açıklar
6- Elektrolitlerin özelliklerini, glomerüler filtrasyon mekanizmasını açıklar
7-Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini açıklar
8-Asit baz dengesini fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarla açıklar
Gebelik fizyolojisini ve plasental hormon mekanizmasını açıklar

COMITTEE IV ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM

AIM To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the endocrine system
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the urogenital system,
Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones,
Explain the properties of electrolytes and glomerular filtration mechanism, were aimed.

TARGETS 1- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the endocrine system
2- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the female urogenital system
3- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of male urogenital system
4- Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones
5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
6- Describe the properties of electrolytes, glomerular filtration mechanism
7-Explain the anatomy, physiology and histology of the endocrine system
8-Explain acid-base balance by physiological and biochemical mechanisms
9-Explain pregnancy physiology and placental hormone mechanism

	TIP2400- ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ				MED2400- ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM			
ANATOMİ	Böbrek, üreter, mesane ve ürethra anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Kidney, ureter, urine bladder and urethra	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Erkek genital sistem anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Male genital organs	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Kadın genital sistem anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	4	2	Female genital organs	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Pelvis ve perine anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	4	2	Pelvis and perineum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
	Pelvis ve perinenin damar ve sinirleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Nerves and vessels of pelvis and perineum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	4	2
FİZYOLOJİ	Endokrin Fizyolojisine Giriş	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Hormones of adenohypophysis	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Adenohipofiz ve Nörohipofizin Hormonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Physiology of thyroid hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Tiroid Hormonunun Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Physiology of endocrine pancreas	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Endokrin Pankreas Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Physiology of the adrenal cortex and medulla hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Adrenal Korteks ve Medulla Hormonlarının Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2			4	2
	Boşaltım Fizyolojisine Giriş Ve Böbrek Dolaşımı	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Urinary system and renal circulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Böbrek Glomerüllerinin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Functions of renal glomerules	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Böbrek Tübüllerinde Reabsorpsiyon, Sekresyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Reabsorbtion and secretion in kidney tubules	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2

	Glomeruler Filtrasyon Hızı Ve Düzenlenmesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Glomerular filtration and its regulation	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Klirens Kavramı	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Renal clearance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	İdrarın Konsantrasyonu ve Dilusyonu	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Urine concentration and dilution	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	İdrarın Boşaltılması Miksiyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Urine extraction	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Asit-Baz Dengesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Acid-base balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Erkek Genital Hormonları Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Physiology of male genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Kadın Genital Hormonları Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Physiology of female genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	2
	Gebelik	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Pregnancy	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
	Plasental Hormon Metabolizması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Metabolism of placental hormones	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
	Menapoz Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Menopause physiology	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	4	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Hipofiz Histolojisi, Gelişimi ve Epifiz Histolojisi,Gelişimi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Development and Histology of Pituitary Gland and Epiphysis Gland	Yrd.Doç.Dr.Radwan Abu	4	2
	Tiroid,Paratiroid Histolojisi ve Gelişimleri	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Histology and Development of Thyroid and Parathyroid Glands	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	4	2
	Adrenal Bez Histolojisi ve Gelişimi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	1	Development and Histology of Surrenal Gland	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa	4	1
	Pankreas ve Yaygın Nöroendokrin Sistem	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş		1	Pancreas and DNES	Dr.Öğr. Üyesi Radwan Abu-Issa		1
	Hipofiz,Epifiz,Tiroid,Paratiroid	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Pituitary Gland,Epiphysis, Thyroid and Parathyroid Glands	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
	Adrenal Bez, Pankreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Surrenal Gland, Pancreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2

	Üriner Sistem Histolojisi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	4	4	Urinary System Histology	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	4
	Üriner Sistem Gelişimi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	4	2	Development of Urinary System	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	2
	Erkek Üreme Sistemi Histolojisi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Histology of Male Genital System	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Erkek Üreme Sistemi Gelişimi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Development of Male Genital System	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Kadın Üreme Sistemi Histolojisi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2	Histology of Female Genital system	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Kadın Üreme Sistemi Gelişimi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2	Development of Female Genital System	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Meme Bezi Histolojisi ve Gelişimi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2	Histology and Development of Mammary Gland	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	4	2
	Üriner Sistem	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Urinary System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
	Erkek Üreme Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4	Histology of Male Genital System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4
	Kadın Üreme Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4	Histology of Female Genital System	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4
	Meme Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Mammary Gland Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Hormonların genel özellikleri ve etki mekanizmaları	Prof Dr. D. Kozaci	4	1	General properties and mechanism of action of hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	1
	Hipotalamus, hipofiz ve pineal bez hormonları	Prof Dr. D. Kozaci	4	2	Hypothalamic, hypophysial and pineal hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Adenohipofiz ve nörohipofiz hormonları	Prof Dr. D. Kozaci	4	2	Adenohypophysis and neurohypophysis hormones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Tiroid hormonları ve metabolizmaları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Thyroid hormones and their metabolism	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Pankreas ve yağ dokusu hormonları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Hormones of the pancreas and adipose tissue	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2

	Kalsiyum ve fosfor metabolizması hormonları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Metabolism of calcium and phosphorus-related hormones	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Kardiyovasküler sistem ve renal sistem ile ilgili hormonlar	Prof Dr. D. Kozaci	4	2	Hormones related to cardiovascular system and renal system	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Adrenal bezin hormonları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Hormones of adrenal gland	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Seks hormonları ve Plasental hormonlar	Prof Dr. D. Kozaci	4	2	Sex hormones and Placental Homones	Prof Dr. D. Kozaci	4	2
	Elektrolitler	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Electrolites	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Asid Baz Dengesi	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Acid-Bases	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 5. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE V

Ders Kurulu : SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ
NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ceylan BAL
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

5. KOMİTE SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLJİ

AMAÇ	Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri Merkezi sinir sistemi malformasyonlarının histoloji ve embriyolojisi açıklayabilmeli Mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını, mantarların neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini bilmesi, amaçlanmıştır.
HEDEFLER	1- Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıkla 2- Merkezi sinir sistemi malformasyonlarının histoloji ve embriyolojisi açıkla 3-Sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonunu açıkla 4-Nöronun elektriksel özelliklerini açıkla 5-Medulla spinalisin yapısını ve fonksiyonlarını açıkla 6-Yüzeyel mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıkla 7-Sistemik mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıkla 8-Fırsatçı mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıkla 9-Mantarların laboratuvar tanısını uygula 10-EEG fizyolojisini açıkla

COMITTEE V NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

AIM	To be able to, Explain the anatomy, physiology, histology, embriology of central nervous system and peripheral nervous system Explain histology and embryology of central chain malformation Explain General characteristics of fungi, identification, diseases and pathogenesis caused by fungi, were aimed.
TARGETS	1-Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the central nervous system and peripheral nervous system 2- Explain the histology and embryology of central nervous malformations 3-Explain the functional organization of the nervous system 4-Explain the electrical properties of neuron 5-Explain the structure and functions of spinal cord 6-Explain the general characteristics of superficial fungi, diseases caused by their identification and pathogenesis 7-Explain the general features of systemic fungi, the diseases caused by their identification and pathogenesis 8-Explain the general characteristics of opportunistic fungi, their identification and pathogenesis 9-Apply the laboratory diagnosis of fungi 10-Explain the physiology of EEG

	TIP2500- SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ				MED2500- NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY			
ANATOMİ	Sinir sistemine giriş	Prof Dr. Cem Bozkurt	5	2	Introduction to Nervous System	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Telencephalon anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Telencephalon	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Basal ganglionlar ve limbik sistem anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Basal Ganglia and Lymbic System	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Medulla spinalis anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	5	2	Spinal Cord	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	İnen-çıkan yollar	Dr. Cem Bozkurt	5	2	Ascending and Descending pathways	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Diencephalon anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Diencephalon	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Mesencephalon ve pons anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Mesencephalon and Pons	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Bulbus ve cerebellum anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Bulbus and Cerebellum	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Beyin ventrikülleri, zarları ve duramater sinüsleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Brain Ventricles , meninges and sinuses	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	SSS arterleri ve venleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Vessels of CNS	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Kranial sinirler I-V	Prof Dr. Cem Bozkurt	5	2	Cranial nerves I-V	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Kranial sinirler VI-XII	Prof Dr. Cem Bozkurt	5	2	Cranial Nerves VI-XII	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2

	Spinal sinirler	Prof Dr. Cem Bozkurt	5	2	Spinal nerves	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
	Otonom sinir sistemi	Prof Dr. Cem Bozkurt	5	2	Autonomic nervous system	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	5	2
FİZYOLOJİ	Sinir Sisteminin Fonksiyonel Organizasyonu	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Functional organization of the nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Beyin Sapı ve Kranial Sinirler	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	3	Reticular formation, posture and balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	3
	Retiküler Formasyon, Postür ve Denge	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Cerebellum	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Serebellum	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Thalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Talamus	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Functions of the basal ganglia	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Bazal Gangliyonun Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Sensory cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Duyu Korteksi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Motor cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Motor Korteks	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	EEG and higher cortical functions	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	EEG ve Yüksek Korteks İşlevleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Special senses: taste and smell	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Özel Duyular: Tat ve Koku	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Physiology of sleep	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Uyku Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Limbic system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Limbik Sistem	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Hypothalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Hipotalamus	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	CSF	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Öğrenme ve Hafıza	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Brain vasculature and metabolism	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	CSF	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Learning and memory	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1

	Beyin Damar Düzeni ve Metabolizması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Physiology of pain	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Ağrı Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Special senses: hearing	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Vestibüler Sistem ve Denge	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Special senses: skin sensations	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	MSS	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	5	4	CNS	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	5	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	MSS Histolojisi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	5	2	Histology of Central Nerve System(CNS)	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	SSS Gelişimi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	5	2	Development of CNS	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	SSS Konjenital Malformasyonları	Prof.Dr. Sevil Çaylı	5	2	Congenital Malformations of CNS	Prof. Dr. Sevil Çaylı	5	2
	Periferik Sinir ve Ganglionlar	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	5	2	Peripheral Nerve and Ganglions	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	5	2
	Santral Sinir Sistemi Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2	Central Nerve System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2
	Periferik Sinir Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2	Peripheral Nerve System Histology	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Tıbbi Mikolojiye Giriş	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Introduction to medical Mycology	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Yüzeyel Mikoza ve Deri Mikoza	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	2	Superficial and cutaneous mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	2
	Subkutan Mikoza	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Subcutaneous mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Sistemik Mikoza	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Systemic mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Fırsatçı Mikoza	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	2	Opportunistic mycoses	Doç.Dr.Tuba Dal	5	2
	Mikotoksinler ve Antifungaller	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Mikotoxins and Antifungal agents	Doç.Dr.Tuba Dal	5	1
	Dermatofitlerin ve Bazı Fırsatçı Mikoza'nın İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	2	Examination of dermatofits and some opportunistic mycoses	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	5	2

BİYO FİZİK	Nöronun Elektriksel Özellikleri	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	5	1	Electrical Properties of the Neuron	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	5	1
	EEG	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	5	2	EEG	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	5	2
	Tıbbi Görüntülemenin Biyofiziği	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	5	4	Biophysics of medical imaging	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	5	4

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 6. KOMİTE

2020-2021 PHASE II COURSES- COMMITTEE VI

Ders Kurulu : **KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ**
INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN**
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ahmet Çevik TUFAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Gülsüm AKDENİZ
Dr. Öğr. Üye. Selma ÇALIŞKAN

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

6. KOMİTE

KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ

AMAÇ

Duyu organlarının anatomisini, fizyolojisini, histolojisini ve embriyolojisini açıklayabilmeleri

Akut ve kronik inflamasyonun oluşumunu, mediatörlerini, hücre yaşlanması ve ölümünü açıklayabilmeleri

Yara iyileşmesinin patofizyolojisini açıklayabilmeleri

Genetik bozulukların patolojisini açıklayabilmeleri

Hemostaz, tromboz, emboli, enfarkt ve şok patolojisini açıklayabilmeleri

Parazitlerin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar

İlaç etkileşimlerini, ilaç etki mekanizmalarını, ilaç metabolizmasını, ilaç reseptör etkileşimlerini, ilaçlar arası etkileşimi, ilaç etkisini değiştiren faktörleri açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER

Duyu organlarının anatomisini, fizyolojisini, histoloji ve embriyolojisini açıklar

Akut ve kronik inflamasyonun oluşumunu, mediatörlerini, hücre yaşlanması ve ölümünü açıklar

Yara iyileşmesinin patofizyolojisini açıklar

Genetik bozulukların patolojisini açıklar

Hemostaz, tromboz, emboli, enfarkt ve şok patolojisini açıklar

Bağırsak parazitlerinin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar

Kan ve doku parazitlerinin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar

Tıbbi entamolojinin genel özelliklerini bilir

İlaç etkileşimlerini, ilaç etki mekanizmalarını, ilaç metabolizmasını, ilaç reseptör etkileşimlerini, ilaçlar arası etkileşimi, ilaç etkisini değiştiren faktörleri açıklar

COMITTEE VI	INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY
AIM	To be able to, Explain anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation Explain the pathophysiology of wound healing Explain the pathology of genetic disorders Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock Explain the general characteristics of parasites, their diseases and their pathogenesis Explain the drug interactions, drug action mechanisms, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect, were aimed.
TARGETS	Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation Explain the pathophysiology of wound healing Explain the pathology of genetic disorders Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock Explain the general characteristics of intestinal parasites, their diseases and their pathogenesis Explain the general characteristics of blood and tissue parasites, their diseases and their pathogenesis Know the general features of medical entamology Explain drug interactions, drug mechanism of action, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect

	TIP2600- KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ				MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY			
ANATOMİ	Göz anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	6	2	Eye	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	6	2
	Kulak anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	6	2	Ear	Dr Öğr Üyesi.Selma Çalışkan	6	2
FİZYOLOJİ	Özel duyular: Görme	Doç.Dr.M.Salih Kaya	6	3	Special senses: vision	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	6	3
	Özel duyular: İşitme	Doç.Dr.M.Salih Kaya	6	3	Vestibular system and the sense of balance	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	6	3
	Özel Duyular:Deri Duyuları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	6	2	Inroduction to endocrine physiology	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	6	2
	LAB-Duyu Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	6	4	Sensory physiology	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	6	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Göz Histolojisi ve Gelişimi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2	Histology and Development of Eye	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2
	Kulak Histolojisi ve Gelişimi	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2	Histology and Development of Ear	Prof. Dr. A.Çevik Tufan	6	2
	Duyu Organları	Histoloji Öğretim Üyeleri	6	2	Sensory Organs	Histoloji Öğretim Üyeleri	6	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Parazitolojiye Giriş	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	6	1	Introduction to parasitology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	6	1
	Bağırsaklarda ve Ürogenital Sistemde Yerleşen Protozoonlar	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	6	3	Intestinal and urogenital protozoons	Doç.Dr.Tuba Dal	6	3
	Kan ve Doku Parazitleri	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	3	Blood and tissue parasite	Prof.Dr.Rıza Durmaz	6	3
	Sestodlar	Prof. Dr. Nural Cevahir	6	2	Cestodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	2
	Trematodlar	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	2	Trematodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	2
	Nematodlar	Prof. Dr. Nural Cevahir	6	4	Nematodes	Doç.Dr.Tuba Dal	6	4

	Tıbbi Entamoloji	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	1	Medical entamology	Doç.Dr.Tuba Dal	6	1
	Helminthlerin İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	2	Examination of Helminths	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Dal	6	2
	Protozoonların İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	2	Protozoonların İncelenmesi	Dr. Rıza Durmaz-Dr Tuba Da	6	2
BİYOFİZİK	Duyuların Genel Özellikleri	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	6	1	General Properties of Senses	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	1
	Görme Biyofiziği	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	6	2	Biophysics of Visual Perception	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	2
	İşitme Biyofiziği	Dr Öğr Üyesi Ayça Bilginoğlu	6	1	Biophysics of the ear	Dr Öğr Üyesi Gülsüm Akdeniz	6	1
TIBBİ PATOLOJİ	Patolojiye Giriş	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Introduction to Pathology	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Patoloji Laboratuvarı Nasıl Çalışır?	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Pathology Laboratory How it works?	Doç.Dr.Hayriye T.Doğan	6	1
	Hücre Hasarının Genel Mekanizmaları	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	General mechanism of cell damage	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Stres ve hasara karşı Hücresel Yanıtlar	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	Cellular response to stress and injury	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Hücre Yaşlanması ve Hücre Ölümünün Mekanizması	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Cellular aging and the mechanism of cell death	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Hücre içi Birikimler	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1	Intracellular accumulations	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	İnflamasyona Giriş ve Mediyatörler	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Introduction to inflammation and mediators	Doç Dr Hayriye T.Doğan	6	1
	Akut İnflamasyon	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Acute inflammation	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Kronik İnflamasyon	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Chronic inflammation	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Yara İyileşmesi ve Tamir	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan		1	Wound healing and repair	Doç Dr Tuba Dilay Ünal		1
	Ödem	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	Edema	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Hemostaz ve Tromboz	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Hemostasis and Thrombosis	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1

	Emboli,Enfarkt ve Şok	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Embolism, Infarction and Shock	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Genetik Bozuklukların Patolojisi	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	2	Pathology of genetic disorders	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	2
	Hücre Hasarı	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2	Cellular injury	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2
	Akut ve Kronik İnflamasyon	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	1	Acute and chronic inflammation	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	1
	Hemodinamik Bozukluklar	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2	Hemodynamic disorders	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Farmakolojiye Giriş	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2	Introduction to Pharmacology	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	İlaçların Emilimi ve Biyoyararlanım	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Absorption and bioavailability of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaç Uygulama Yolları	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Methods of Drug Use	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaçların Metabolizması	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2	Drug metabolism	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	İlaçların Dağılımı	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Distribution of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaçların Atılımı	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Elimination of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaç Etki Mekanizmaları	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Mechanisms of Drug Action	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaç –Reseptör Etkileşimleri	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2	Drug-Receptor interactions	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	The factors on drug effects	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaçlar arasındaki Etkileşimler	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Drug-drug interactions	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1
	İlaçların Toksik Tesirleri	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2	Toxic effects of drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	2
	Yeni İlaç Geliştirme	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1	Development of new drugs	Prof Dr. S.Oktay Arslan	6	1

DÖNEM III

PHASE III

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM III DERSLERİ ve KREDİLERİ				
KOMİTE I	TIP3100- ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3122	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	9	2	0
TIP 3129	Tıbbi Farmakoloji	2	22	4	0
TIP 3131	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	25	5	0
TIP 3132	Tıbbi Patoloji	1	8	2	0
TIP 3123	Klinik Bilimlere Giriş	1	7	2	0
Komite AKTS		7	71	15	0
KOMİTE II	TIP3200- HEMATOPOETİK SİSTEM, TEMEL ONKOLOJİ ve GENETİK				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3217	Hematoloji	1	18	4	0
TIP 3230	Tıbbi Genetik	1	11	2	0
TIP 3237	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3229	Tıbbi Farmakoloji	2	22	4	0
TIP 3232	Tıbbi Patoloji	2	20	4	2
TIP 3251	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		8	74	14	2
KOMİTE III	TIP3300- SOLUNUM ve KARDİYOVASKÜLER SİSTEM				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3315	Göğüs Hastalıkları	1	18	4	0
TIP 3320	Kardiyoloji	1	17	4	0
TIP 3337	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3322	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	3	0	0
TIP 3329	Tıbbi Farmakoloji	2	25	5	0
TIP 3332	Tıbbi Patoloji	2	18	4	3
TIP 3351	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		9	84	17	3

KOMİTE IV	TIP3400- GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3413	Gastroenteroloji	1	16	4	0
TIP 3401	Aile Hekimliği	1	12	3	0
TIP 3438	Genel Cerrahi	1	2	0	0
TIP 3437	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3422	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	2	0	0
TIP 3429	Tıbbi Farmakoloji	1	16	4	0
TIP 3432	Tıbbi Patoloji	1	15	3	3
TIP 3451	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		8	66	14	3
KOMİTE V	TIP3500- ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3510	Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları	1	10	2	0
TIP 3519	Kadın Hastalıkları ve Doğum	1	13	3	0
TIP 3524	Nefroloji	1	15	3	0
TIP 3522	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	1	0	0
TIP 3535	Üroloji	1	1	0	0
TIP 3538	Genel Cerrahi	1	3	1	0
TIP 3530	Tıbbi Genetik	1	3	1	0
TIP 3537	Radyoloji	1	4	1	0
TIP 3529	Tıbbi Farmakoloji	1	15	3	0
TIP 3532	Tıbbi Patoloji	1	29	6	7
TIP 3551	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		11	95	20	7
KOMİTE VI	TIP3600- NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ ve HALK SAĞLIĞI-1				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3625	Nöroloji	1	21	4	0
TIP 3622	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	1	0	0
TIP 3627	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	1	14	3	0
TIP 3630	Tıbbi Genetik	1	1	0	0
TIP 3637	Radyoloji	1	2	0	0

TIP 3632	Tıbbi Patoloji	1	10	2	2
TIP 3629	Tıbbi Farmakoloji	1	18	4	0
TIP 3616	Halk Sağlığı	1	8	2	0
Komite AKTS		8	75	15	2
KOMİTE VII	TIP3700- DERİ, KAS, İSKELET SİSTEMİ ve HALK SAĞLIĞI-2				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK ÇEVİRİMDİŞİ	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3716	Halk Sağlığı	1	35	7	0
TIP 3711	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	1	13	3	0
TIP 3726	Romatoloji	1	8	2	0
TIP 3739	Deri ve Zührevi Hastalıklar	1	2	0	0
TIP 3730	Tıbbi Genetik	1	2	0	0
TIP 3732	Tıbbi Patoloji	1	10	2	2
TIP 3729	Tıbbi Farmakoloji	1	14	3	0
TIP 3737	Radyoloji	1	3	1	0
TIP 3707	Tıbbi Biyokimya	1	6	1	0
Komite AKTS		9	93	19	2
TOPLAM AKTS		60	558	114	19

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- EK DERSLERİ ve KREDİLERİ		
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP3168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP3268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP3368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP3468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP3169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP3269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP3369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP3469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP3170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP3270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP3370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP3470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ
TIP3171	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	16

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE 2020- 2021 PHASE III COURSES and CREDITS				
COMMITTEE I	MED3100- INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3122	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	9	2	0
MED 3129	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3131	Medical Microbiology	2	25	5	0
MED 3132	Medical Pathology	1	8	2	0
MED 3123	Introduction to Cilinical Sciences	1	7	2	0
Committee ECTS		7	71	15	0
COMMITTEE II	MED3200- HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3217	Haematology	1	18	4	0
MED 3230	Medical Genetic	1	11	2	0
MED 3237	Radiology	1	2	0	0
MED 3229	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3232	Medical Pathology	2	20	4	2
MED 3251	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		8	74	14	2
COMMITTEE III	MED3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3315	Pulmonary Diseases	1	18	4	0
MED 3320	Cardiology	1	17	4	0
MED 3337	Radiology	1	2	0	0
MED 3322	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	3	0	0
MED 3329	Medical Pharmacology	2	25	5	0
MED 3332	Medical Pathology	2	18	4	3
MED 3351	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		9	84	17	3

COMMITTEE IV	MED3400- GASTROINTESTINAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3413	Gastroenterology	1	16	4	0
MED 3401	Family Medicine	1	12	3	0
MED 3438	General Surgery	1	2	0	0
MED 3437	Radiology	1	2	0	0
MED 3422	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	2	0	0
MED 3429	Medical Pharmacology	1	16	4	0
MED 3432	Medical Pathology	1	15	3	3
MED 3451	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		8	66	14	3
COMMITTEE V	MED3500- ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3510	Endocrinology and Metabolism	1	10	2	0
MED 3519	Obstetrics and Gynecology	1	13	3	0
MED 3524	Nephrology	1	15	3	0
MED 3522	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3535	Urology	1	1	0	0
MED 3538	General Surgery	1	3	1	0
MED 3530	Medical Genetic	1	3	1	0
MED 3537	Radiology	1	4	1	0
MED 3529	Medical Pharmacology	1	15	3	0
MED 3532	Medical Pathology	1	29	6	7
MED 3551	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		11	95	20	7
COMMITTEE VI	MED3600- NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH-1				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3625	Neurology	1	21	4	0
MED 3622	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3627	Psychiatry	1	14	3	0
MED 3630	Medical Genetic	1	1	0	0
MED 3637	Radiology	1	2	0	0
MED 3632	Medical Pathology	1	10	2	2

MED 3629	Medical Pharmacology	1	18	4	0
MED 3616	Public Health	1	8	2	0
Committee ECTS		8	75	15	2
COMMITTEE VII	MED3700- SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC OFFLINE	THEORETIC ON LINE	LABORATORY OFF LINE
MED 3716	Public Health	1	35	7	0
MED 3711	Physical Therapy and Rehabilitation	1	13	3	0
MED 3726	Rheumatology	1	8	2	0
MED 3739	Dermatology	1	2	0	0
MED 3730	Medical Genetic	1	2	0	0
MED 3732	Medical Pathology	1	10	2	2
MED 3729	Medical Pharmacology	1	14	3	0
MED 3737	Radiology	1	3	1	0
MED 3707	Tıbbi Biyokimya	1	6	1	0
Committee ECTS		9	93	19	2
TOTAL ECTS		60	558	114	19

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE 2020 - 2021 PHASE III- ADDITIONAL COURSES and CREDITS		
CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED3168	Learning Mobility-1	1	15
MED3268	Learning Mobility-2	2	30
MED3368	Learning Mobility-3	3	60
MED3468	Learning Mobility-4	4	90
MED3169	Internship Mobility-1	1	15
MED3269	Internship Mobility-2	2	30
MED3369	Internship Mobility-3	3	60
MED3469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED3170	Social Activity-1	1	5
MED3270	Social Activity-2	2	10
MED3370	Social Activity-3	3	15
MED3470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECTS	COURSES
MED3171	Occupational health and Safety	2	16

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM III- GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ Dönem III öğrencilerine sistemler bazında hastalıkların etyopatogenezi, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve tedavi yöntemleri ile ilgili güncel bilgileri kazandırma, hastaya bütünsel ve etik yaklaşımı öğretme, klinik akıl yürütme becerisi ve temel iletişim beceri ve tutumlarını edindirme, araştırma planlama ve yürütme ile ilgili temel bilgileri kazandırmak

Bu amaca ulaşmak için Dönem III' nin öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem III sonunda öğrenci;

- HEDEFLER**
1. Sistemler bazında hastalık gruplarını, hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, mikrobiyolojik, otoimmün, neoplastik, dejeneratif, travmatik, v.b.) ve klinik özelliklerini tanımlayabilmeli,
 2. Genel ve sistemlere özgü semptomların özelliklerini, oluşum mekanizmalarını ve semptomu olan hastaya yaklaşım ilkelerini (öykü, fizik muayene ve tanısal prosedürler) açıklayabilmeli,
 3. Hastalıkların patolojik süreçlerinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilme, bu süreçlerde hücre, doku ve organ düzeyinde meydana gelen moleküler, makroskopik ve mikroskopik morfolojik değişiklikleri fizyopatolojik mekanizmalarla ilişkilendirebilmeli
 4. Patolojik süreçlerle tanı yaklaşımının temel ilke ve kavramlarını ilişkilendirerek uygun tanı yöntemlerini tanımlayabilmeli,
 5. Tedavide kullanılan ilaçları tanıyabilme, gruplandırabilme, ilaçların vücuda verilme yollarını, farmakokinetik özelliklerini ve farmakodinamik etkilerini açıklayabilme, farmakolojik etki, terapötik etki, yan etki ve toksik etki kavramlarını ilişkilendirebilmeli,
 6. İlaçların kullanım endikasyonları ve kontrendikasyonlarını tanımlayabilme, ilaçları patolojik süreçlerle ilişkilendirebilmeli,
 7. Enfeksiyon hastalıklarını oluşturan mikrobiyolojik mekanizmaları kavrama ve klinik öncesi temel enfeksiyon bilgisini kavrayabilmeli,
 8. Hastanın ana yakınma, öz geçmiş, soy geçmiş ve sistem sorgularından oluşan tıbbi öyküsünü ayrıntılı ve güvenilir şekilde alabilmeli,
 9. Temel (inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyon) ve sistemlere (dolaşım, solunum, boyun, nörolojik, kas-iskelet, gastro-intestinal, endokrin) yönelik fizik muayeneyi yapabilmeli,
 10. Temel iletişim becerilerini etkin şekilde kullanarak, hastayla hekim arasında dostça ve etkili bir ilişkiyi başlatma, sürdürme ve hasta-hekim işbirliğini sağlama becerisi uygulayabilmeli,
 11. Anamnez ve fizik muayene bulgularını esas alarak ön tanımlar oluşturabilmeli,
 12. Tanısal testleri amaca yönelik olarak uygun sırada seçebilmeli,
 13. Anamnez, fizik muayene ve tanılama çalışmalarından elde edilen bulguları fizyopatoloji ve klinik bilim bilgisi ile ilişkilendirerek ayırıcı tanı yapabilmeli,
 14. Sağlık sorunlarını tanımlamak, bulguları analiz etmek ve yorumlamak, tedaviyi yönlendirmek için hastadan aydınlatılmış onamı güvenilir şekilde alabilmeli,

15. Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimseyebilmeli,
16. Hasta ile sağlıklı bir iletişim kurmanın, tedavi başarısındaki öneminin farkında olabilmeli,
17. İlişkilerinde etkili çatışma çözüm yöntemlerini kullanabilmeli,
18. Aileyi demografik, sosyal ve sağlık yönünden değerlendirme ve izleyebilmeli,
19. Birey ve aile düzeyinde sağlık sorunlarını tanımlayabilme, öncelikleri belirleyebilme, çözüme yönelik öneriler geliştirebilme ve aileye danışmanlık yapabilmeli,
20. Sağlık ve hastalığın; yaşam tarzı, çalışma hayatı, genetik, beslenme, nüfus, çevre, sosyal, ekonomik, psikolojik ve kültürel belirleyicilerini açıklayabilmeli, sağlık hizmetlerinin kapsamını, niteliğini, hizmetlerin yönetimindeki temel ilkeleri söyleyebilmeli, bireyin ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede yapılması gerekenleri açıklayabilmeli, sağlıkta karar verme sürecinde, epidemiyolojik, demografik, ulusal ve yerel sağlık verilerin kullanım ilkelerini ve yöntemlerini açıklayabilmelidir.

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2020 - 2021 ACADEMIC YEAR
PHASE III- GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM Phase III students to acquire update knowledge on the ethiopathogenesis, clinical and laboratory findings, diagnosis and treatment methods of diseases on the basis of systems; to learn holistic and ethical approach to the patient; to acquire clinical assessment and principle communication skills and behaviors, to acquire the principle knowledge on planning and execution of research
Below are the learning targets of phase III to reach these aims. At the end of phase III, the student should;

- TARGETS**
1. Be able to recognize the groups of diseases, causes of diseases (genetic, developmental, metabolic, toxic, microbiological, autoimmune, neoplastic, degenerative, traumatic...) and their clinical characteristics on the basis of systems,
 2. Be able to describe the characteristics of general and disease-specific symptoms, their mechanism of development and the principles of approach to a symptomatic patient (History taking, physical exam and diagnostic procedures),
 3. Be able to explain the development of pathologic processes, to associate the molecular, macroscopic, microscopic morphological changes at the cell, tissue and organ level with the physiopathologic mechanisms,
 4. Be able to associate the pathologic processes and the main principles and concepts of diagnostic approach and recognize the appropriate diagnostic methods,
 5. Be able to recognize and categorize the drugs used for treatment, their way of administration to the body, to explain their pharmacokinetic properties and pharmacodynamic effects and to associate the concepts of pharmacological effect, therapeutic effect, side effect and toxic effect,
 6. Be able to describe the indications and contraindications of drugs and associate the drugs with the pathological processes,
 7. Be able to understand the microbiological mechanisms producing infectious diseases and the principal pre-clinical knowledge of infection,
 8. Be able to safely take the patient's medical history related to the patient's main complaint, past medical history, family history and questioning of the systems in detail,
 9. Be able to perform the general (inspection, palpation, percussion, auscultation) and disease-specific (circulatory, respiratory, neck, neurologic, musculoskeletal, gastrointestinal and endocrine) physical exam,
 10. Be able to perform the skill of initiating and continuing a friendly and effective relation between the patient and the physician and providing the patient-physician cooperation by effectively using the principal communication skills,
 11. Be able to do the preliminary diagnosis based on the history and physical exam findings,
 12. Be able to select the diagnostic tests appropriately and orderly,
 13. Be able to do the differential diagnosis based on the findings from the medical history, physical exam and diagnostic studies and associating these findings with the physiopathology and knowledge of clinical science,
 14. Be able to describe the health problems, analyze and interpret the findings and manage the treatment procedure by taking the patient's informed consent reliably,
 15. Be able to adopt the concept that the priority duty of a physician is to prevent diseases and to protect human health and life by trying to improve and

cure the diseases,

16. Be aware of the importance of healthy communication with the patient in treatment success.

17. Be able to use the effective conflict solving methods in relationships,

18. Be able to evaluate the family with regards to demographic, social and health issues

19. Be able to describe the health problems, determine the priorities and develop suggestions for solution and provide consultation to the family,

20. Be able to explain the markers of health and disease in terms of living style, professional life, genetic, nutritional, population, environmental, social, economic, psychologic and cultural issues, to define content, quality and the main principles in the management of health services, to describe the duties to be done for development and protection of health of the individual and population, to explain the principles and methods of using the epidemiologic, demographic, national and local health data in the process of decision making.

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 1. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu : ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE
GİRİŞ
INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to
CLINICAL SCIENCES

Ders Kurulu Sorumluları : Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç. Dr. Bülent AKINCI
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Kamile SILAY
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşe Kaya KALEM
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Berna ÖGMEN
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Salih BAŞER

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

1. KOMİTE ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ

AMAÇ Sağlığın korunması ve enfeksiyon hastalıklarının tanısı ve tedavisinin öğrenilmesi

- HEDEFLER**
1. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların genel karakteristiğini kavrar,
 2. Patojen ajanların yapılarını ve mekanizmalarını hatırlar,
 3. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumları, neden olan ajan ve sistemlere bağlı olarak sınıflandırır,
 4. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda konakçı savunma yanıtlarının mekanizmalarını bilir,
 5. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda enfeksiyonun epidemiyolojisini açıklar,
 6. Sağlık ya da olası bir salgın durumunda alınması gereken korunma önlemleri ya da tedavi yöntemlerini bilir.
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırt eder,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
 12. Hasta ya da sağlıklı bireylerin taşınma prensiplerini bilir,
 13. İlgili farmakolojik ilaçların kullanılma prensiplerini bilir ve özellikle ilaç rezistans mekanizmalarını açıklayabilir.

COMITTEE I INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES

AIM Protection of health and, learning the diagnosis and treatment of infectious disease

TARGETS

1. Comprehends the general characteristics of common clinical situations that may cause an individual or community risk and/or create a life-threatening or an emergency,
2. Recalls the structures and mechanisms of pathogenic agents,
3. Categorises the clinical conditions that are common in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency, depending on the agents and systems causing them,
4. Knows the mechanisms of host defence responses in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
5. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
6. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible outbreak,
7. Acquires storytelling and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
9. Makes an emergency assessment,
10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis
11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
12. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
13. Knows the principles of pharmacological drug usage and can explain drug resistance mechanisms.

DÖNEM III - PHASE III	TIP3100- ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ				MED3100- INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMITTEE	HOOR
TIBBİ PATOLOJİ	Mikrobiyal patogenezin temel prensipleri ve inflamatuvar cevap ve bakteriyel enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1	General Principles of Microbial Pathogenesis and inflammatory response and pathology of bacterial infections	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Viral enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1	Pathology Infections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1
	Fungal parazitik enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1	Fungal and ParasiticInfections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	1	1
	Lenfadenitler, Timus ve dalağın patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Lymphadenitis, Pathology of ThymusandSpleen	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	İmmün sistem patolojisi: Normal İmmün Cevap	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Immunopathology: Normal ImmuneResponse	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Hipersensitivite Reaksiyonları ve Otoimmün Hastalıklar	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Hypersensitivity Reactions and Autoimmune Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Transplantasyon patolojisi ve İmmünyetmezlik	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Transplantation pathology and Immunodeficiency	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Amiloidoz	Dr. Nuran Süngü	1	1	Amyloidosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	1	1
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Antimikrobiyal tedavi genel prensipleri	Dr SO ARSLAN	1	1	Principles of Antimicrobial Drug Action	Dr A CEYLAN	1	1
	Beta laktam antibiyotikler-1 (Sınıflandırma, penisilinler)	Dr H KARA	1	1	Beta-Lactam Antibiotics-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Beta laktam antibiyotikler-2 (Sefalosporinler, monobaktamlar, karbapenemler, beta laktamaz inhibitörleri)	Dr H KARA	1	1	Beta-Lactam Antibiotics-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Glikopeptidler ve hücre duvarında etkili diğer antibiyotikler	Dr H KARA	1	1	Glycopeptide& Other Cell Wall- & Membrane-Active Antibiotics	Dr A CEYLAN	1	1

	Aminoglikozitler, spektinomisin	Dr H KARA	1	1	Aminoglycosides & Spectinomycin	Dr A CEYLAN	1	1
	Makrolidler, linkozamidler, streptograminler, okzasolidinonlar-1	Dr H KARA	1	1	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Makrolidler, linkozamidler, streptograminler, okzasolidinonlar-2	Dr H KARA	1	1	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Tetrasiklinler, kloramfenikol	Dr H KARA	1	1	Tetracyclines, Chloramphenicol	Dr A CEYLAN	1	1
	Sulfonamidler, trimetoprim, florokinolonlar-1	Dr H KARA	1	1	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Sulfonamidler, trimetoprim, florokinolonlar-2	Dr H KARA	1	1	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimikobakteriyel İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antimycobacterial drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimikobakteriyel İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antimycobacterial drugs-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antifungal İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antifungal Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antifungal İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antifungal Agents-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Çeşitli antibiyotikler, antiseptik ve dezenfektanlar-1	Dr H KARA	1	1	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Çeşitli antibiyotikler, antiseptik ve dezenfektanlar-2	Dr H KARA	1	1	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimikrobiyal ilaçların klinik kullanımı	Dr H KARA	1	1	Clinical Uses of Antimicrobial Agents	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal ilaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal ilaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antihelmintik İlaçlar	Öğ Gör SA ÇAM	1	1	Antihelminthic Drugs	Öğ Gör SA ÇAM	1	1
MİKROBİYOLOJİ	Vişirolojiye giriş	Dr. Z.C. AÇIKGÖZ	1	1	Introduction to medical virology	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Viral hastalıklarda tanı yöntemleri	Dr. Z.C. AÇIKGÖZ	1	1	Diagnostic methods of medical virology	Dr. R. DURMAZ	1	1

	Adenovirüsler ve pox grubu virüsler	Dr. Z.C. AÇIKGÖZ	1	1	Adenoviruses and Poxviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Herpes virusleri-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Herpesviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Herpes virusleri-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Herpesviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Hepatit virusları-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatit virusları-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatit virusları-3	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-3	Dr. T. DAL	1	1
	Papovaviruslar	Dr. N CEVAHİR	1	1	Papovaviruses	Dr. T. DAL	1	1
	Parvoviruslar	Dr. N CEVAHİR	1	1	Parvoviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Orthomyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Orthomyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Paramyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Paramyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Togavirus	Dr. N CEVAHİR	1	1	Togavirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Rhabdovirus	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Rhabdovirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Pikornaviruslar	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Picornaviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reovirusler, caliciviruslar, astroviruslar-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reovirusler, caliciviruslar, astroviruslar-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Coronaviruslar ve Noroviruslar	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Coronaviruses & Noroviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Arboviruslar ve Roboviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Arboviruses and Roboviruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Arboviruslar ve Roboviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Arboviruses and Roboviruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	HIV	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	HIV	Dr. T. DAL	1	1
	Onkojenik virüsler	Dr. N CEVAHİR	1	1	Oncogenic viruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Prion hastalıkları	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Prion diseases	Dr. T. DAL	1	1
KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	Tıbbi Hikaye alma-1	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-1	Dr. Berna Öğmen	1	1

	Tıbbi Hikaye alma-2	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-2	Dr. Berna Öğmen	1	1
	Tıbbi Hikaye alma-3	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-3	Dr. Berna Öğmen	1	1
	Klinik muayene-1	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-1	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Klinik muayene-2	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-2	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Klinik muayene-3	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-3	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Onam alma	Dr. Salih Başer	1	1	Informed Constent	Dr. Berna Öğmen	1	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Enfeksiyon hastalıklarında belirti ve bulgular	Dr. Fatma Eser	1	1	Signs and symptoms of infectious diseases	Dr. Fatma Eser	1	1
	Enfeksiyon hastalıklarının tanısında yardımcı tetkikler	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1	Diagnostics and follow up in infectious diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Ateş nedenleri, tipleri ve ateşi olan hastaya yaklaşım	Dr. Turan Buzgan	1	1	Fever	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Sepsis fizyopatolojisi	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1	Physiopathology of septic shock	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Retiküloendotelial sistem enfeksiyonlarında patogeneze	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1	Pathogenesis of reticuloendothelial system infections	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1
	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar	Dr. Rahmet Güner	1	1	Health care associated infections	Dr. Rahmet Güner	1	1
	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların önlenmesi ve sağlık personelinin sağlığı	Dr. Rahmet Güner	1	1	Isolation precautions and health of health care workers	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Zoonotik ve vektörlerle bulaşan hastalıklar	Dr. Turan Buzgan	1	1	Zoonotic and vectoral diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Erişkin bağışıklama ve kemoproflaksi	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1	Adult immunization and chemoprophylaxis	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 2. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : HEMATOPOETİK SİSTEM ve TEMEL ONKOLOJİ
HEMATOPOETIC SYSTEM and BASIC ONCOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Tuba D. ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Emin Emre KURT

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ashı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Fevzi ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Gülsüm ÖZET
Prof. Dr. İmdat DİLEK
Prof. Dr. Mehmet GÜMÜŞ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Şule M. B. ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Süheyla Aytaç ARSLAN
Öğr. Gör. Emre Emin KURT

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

2. KOMİTE HEMATOPOETİK SİSTEM ve TEMEL ONKOLOJİ

AMAÇ Hematopoetik sistemin özelliklerinin, patolojisinin ve etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Hematopoetik sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
3. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
4. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya doku ve hematopoetik sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
6. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
7. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırt eder,
8. Acil durum değerlendirmesi yapar,
9. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
10. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
11. Hasta ya da sağlıklı bireylerin taşınma prensiplerini bilir,
12. İlaç ve diğer kimyasalların kemik iliği toksisite mekanizmasını açıklar,
13. Transfüzyon prensiplerini tanımlar,
14. Kan ürünlerini ve kan gruplarını sınıflandırır,

COMITTEE II HEMATOPOETIC SYSTEM AND BASIC ONCOLOGY

AIM

Learning the characteristics and the pathology of the hematopoietic system and its effective pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the hematopoietic system,
2. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to tissue and hematopoietic system that are common in society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency,
3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to tissue and hematopoietic system,
4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to tissue and hematopoietic system,
5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or tissue and hematopoietic systems,
6. Acquires storytelling and physical examination practice,
7. Distinguishes patients from healthy individuals,
8. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Decides whether to be invasive or non-invasive,
11. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
12. Explains the mechanism of the bone marrow toxicity of drugs and other chemicals,
13. Defines the principles of transfusion,
14. Classifies blood products and blood groups.

	TIP3200- HEMATOPOETİK SİSTEM, TEMEL ONKOLOJİ ve GENETİK				MED3200- HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC			
TIBBİ PATOLOJİ	Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılması	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Nomenclature and Classification of Neoplasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Benign ve malign neoplazilerin özellikleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Characteristics of Benign and Malignant Neoplasms	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanser yatkınlığına neden olan herediter nedenler ve çevresel nedenler	Dr. Nuran Süngü	2	1	Etiology of Cancer: Hereditary and Environmental Effects	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Karsinogenez: Kanser in Moleküler Temelleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Carcinogenesis: The molecular basis	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Karsinogenez: Çok basamaklı bir süreç	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Carcinogenesis: A multistep Process	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Kanser in özellikleri-1	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanser in özellikleri-2	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanser in özellikleri-3 ve Metastaz	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-3, Metastasis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Tümör immünolojisi ve tümöre karşı konak cevabı	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	2	1	Tumor immunology and host response to tumor	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Neoplazinin klinikopatolojik özellikleri ve epidemiyoloji	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	2	1	Clinicopathological features of Neoplasia and Epidemiology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Epitelial tümörler	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	2	1	Epithelial Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Mezenkimal tümörler	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	2	1	Mesenchymal Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Teratomlar, bifizik ve kökeni bilinmeyen tümörler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Teratomas, biphasic tumors and tumors of unknown origin	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-1 Kırmızı küre hastalıkları ve anemiler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-1: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1

	Hematopoetik sistem patolojisi-2 Kırmızı küre hastalıkları ve anemiler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-2: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-3 Beyaz küre hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-3: White Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-4 Kanama Bozuklukları	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-4: Bleeding Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Beyaz Küre Neoplazileri (Lösemiler)	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Neoplasms of White Cells (Leukemias)	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lenf nodu neoplazileri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lenf nodu neoplazileri-2	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Genel tümör Patolojisi	Dr. Nuran Süngü	2	3	Basic Tumor Pathology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	3
	Hematolojik patoloji ve lenfomalar	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	3	Pathology of hematopoietic system and lymphomas	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Antineoplastik kemoterapötikler- 1	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Antineoplastik kemoterapötikler- 2	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Antineoplastik kemoterapötikler- 3	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-3	Dr A CEYLAN	2	1
	Antineoplastik kemoterapötikler- 4	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-4	Dr A CEYLAN	2	1
	İmmün modulator ilaçlar- 1	Dr H KARA	2	1	Immunopharmacology-1	Dr A CEYLAN	2	1
	İmmün modulator ilaçlar- 2	Dr H KARA	2	1	Immunopharmacology-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Anemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar; Hematopoetik Büyüme Faktörleri-1	Dr H KARA	2	1	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-1	Dr A CEYLAN	2	1

	Anemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar; Hematopoetik Büyüme Faktörleri-2	Dr H KARA	2	1	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	2	1	Drugs Used in Disorders of Coagulation-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	2	1	Drugs Used in Disorders of Coagulation-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Plazma solusyonları	Öğ Gör SA ÇAM	2	1	Plasma solutions	Öğ Gör SA ÇAM	2	1
	Terapötik İlaç Düzeyi Takibi-1	Dr H KARA	2	1	Therapeutic drug monitoring-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Terapötik İlaç Düzeyi Takibi-2	Dr H KARA	2	1	Therapeutic drug monitoring-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Yaşlılarda farmakolojik uygulamalar	Dr H KARA	2	1	Special aspects of geriatric pharmacology	Dr A CEYLAN	2	1
	Histamin ve serotonin agonist ve antagonistleri, Ergot alkaloidleri-1	Dr H KARA	2	1	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Histamin ve serotonin agonist ve antagonistleri, Ergot alkaloidleri-2	Dr H KARA	2	1	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Vazoaktif peptidler-1	Dr H KARA	2	1	Vasoactive Peptides-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Vazoaktif peptidler-2	Dr H KARA	2	1	Vasoactive Peptides-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Eikosanoidler: prostaglandinler, tromboksanlar, lökotrienler ve ilişkili bileşikler-1	Dr SO ARSLAN	2	1	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-1	Dr SO ARSLAN	2	1
	Eikosanoidler: prostaglandinler, tromboksanlar, lökotrienler ve ilişkili bileşikler-2	Dr SO ARSLAN	2	1	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-2	Dr SO ARSLAN	2	1

HEMATOLOJİ	Hematolojide anamnez ve fizik muayene	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	History taking and physical examination in hematology	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Hematolojide kullanılan laboratuvar testleri	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Laboratory tests in hematology	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Tam kan sayımını değerlendirme	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Evaluation of complete blood count	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Hematopoez basamakları, normal periferik yayma ve kemik iliği yayması	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Stages of hematopoiesis, normal peripheral blood smear and bone marrow aspiration smear	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Eritrosit yapım eksikliğine bağlı anemi mekanizmaları	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Mechanisms of anemia due to defects in erythrocyte production	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Hemoliz ve hemolitik anemi mekanizmaları	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Hemolysis and mechanisms of hemolytic anemias	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Anemiye klinik yaklaşım	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Clinical approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Anemiye laboratuvar yaklaşım	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Laboratory approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Pansitopeni	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Pancytopenia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Lökositozlu hastaya klinik yaklaşım	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Clinical approach to a patient with leukocytosis	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Normal hemostaz ve koagülasyon testlerinin yorumlanması	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Normal hemostasis and evaluation of coagulation tests	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Hemostaz bozukluklarının fizyopatolojisi	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Physiopathology of hemostatic disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1

	Yaygın damar içi pıhtılaşma bozukluklarının fizyopatolojisi	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Physiopathology of disseminated intravascular coagulation disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Eritrositoz ve trombositoz olan hastaya klinik yaklaşım	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Clinical evaluation of erythrocytosis and thrombocytosis	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Granülosit ve monosit fonksiyon bozuklukları fizyopatolojisi	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Physiopathology of granulocyte and monocyte dysfunction	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Dalak büyüklüğü ve lenfadenopatiye klinik yaklaşım	Dr.İmdat Dilek	2	1	Clinical evaluation of splenomegaly and lymphadenopathy	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Kan grupları ve uygunluk testleri	Dr.İmdat Dilek	2	1	Blood groups and compatibility tests	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Kan komponentlerini tanıma	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Blood components	Dr.Gülsüm Özet	2	1
RADYOLOJİ	Radyolojiye giriş ve görüntülemenin temel ilkeleri	Dr. Mehmet GÜMÜŞ	2	1	Radiology and the basic principles of imaging	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
	Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma	Dr. Mehmet GÜMÜŞ	2	1	Biological effects of radiation and radiation protection	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
TIBBİ GENETİK	NonMendeliyen kalıtımın özellikleri ve örnekleri-1	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-1	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1
	NonMendeliyen kalıtımın özellikleri ve örnekleri-2	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-2	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1

	Otozomal kromozom anomali sendromları-1	Dr. Emin KURT	2	1	Autosomal chromosome abnormality syndromes-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Otozomal kromozom anomali sendromları-2	Dr. Emin KURT	2	1	Autosomal chromosome abnormality syndromes-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gonozomal kromozom anomali sendromları	Dr. Emin KURT	2	1	Gonosomal chromosome abnormality syndrome	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gelişimsel Genetik	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Developmental genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Farmakogenetik	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Pharmacogenetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Populasyon Genetiği	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Population genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gen tedavisi	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Gene Terapy	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Kanser genetiği-1	Dr. Emin KURT	2	1	Cancer genetics-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Kanser genetiği-2	Dr. Emin KURT	2	1	Cancer genetics-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Radyasyon Onkolojisinde temel kavramlar	Dr. Süheyla Aytaç ARSLAN	2	1	Basic Concepts in Radiation Oncology	Dr. Süheyla Aytaç ARSLAN	2	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 3. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu : SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ
RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Emine ARGÜDER
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ
Prof. Dr. Ebru ÜNSAL
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Ferda Ö. ERKEKOL
Prof. Dr. Hatice Canan HASANOĞLU
Prof. Dr. Murat AKÇAY
Prof. Dr. Murat CANYİĞİT
Prof. Dr. Nihal A. BAYRAM
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tahir DURMAZ
Prof. Dr. Telat KELEŞ
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç. Dr. Emine ARGÜDER
Doç. Dr. Hacı Ahmet KASAPKARA
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hatice KILIÇ
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Şadan SOYYİĞİT
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Furkan ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üye. Hüseyin ÇETİN
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Serdal BAŞTUĞ

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

3. KOMİTE**SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU****AMAÇ**

Solunum ve kardiyovasküler sistemin özelliklerinin, patolojisinin ve bu sistemler üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Solunum ve kardiyovasküler sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
3. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
4. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
6. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
7. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırt eder,
8. Acil durum değerlendirmesi yapar,
9. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
10. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir,

COMITTEE III**RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS****AIM**

Learning the characteristics and the pathology of the respiratory and the circulatory systems and its effective pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the respiratory and cardiovascular systems,
2. Comprehends the etiopathology of the respiratory and cardiovascular systems-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or create a life-threatening or an emergency
3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the respiratory and cardiovascular systems,
4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and signs related to the respiratory and cardiovascular systems,
5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or respiratory and cardiovascular systems
6. Acquires storytelling and physical examination practice,
7. Distinguishes patients from healthy individuals,
8. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Learns pharmacological drugs acting on the respiratory and cardiovascular systems

	TIP3300- SOLUNUM ve KARDİYOVASKÜLER SİSTEM				MED3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Ateroskleroz patolojisi	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Pathology of Atherosclerosis	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Hipertansiyon	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Hypertension	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	İskemik kalp hastalığı	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Ischemic Heart Disease	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-aterosklerotik damar hastalıkları-1	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases-1	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-aterosklerotik damar hastalıkları-2	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases -2	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Vaskülitler	Dr. Nuran Söngü	3	1	Vasculitis	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kalp kapağı patolojileri Romatizmal ateş ve endokardit patolojisi	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Valvular Heart Diseases, Rheumatic Fever and Endocarditis	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kalp yetmezliği, Perikard Hastalıkları ve kalp tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Heart Failure, Pericardial diseases and Cardiac Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kronik interstisyel akciğer hastalıkları -1	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Chronic Interstitial Lung Diseases-1	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kronik interstisyel akciğer hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Chronic Interstitial Lung Diseases-2	Dr.Aysegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Pulmoner Dolaşım Hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Pulmonary Circulation Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları (KOA) Amfizem, Kronik Bronşit	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Chronic Obstructive Pulmonary Diseases Emphysema and ChronicBronchitis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Astım ve Bronşiektazi	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Asthma and Bronchiectasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Atelektazi ve Akut akciğer zedelenmesi	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Atelectasis and Acute Lung Injury	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Pulmoner enfeksiyonlar	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Pulmonary Infections	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Tüberküloz	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Tuberculosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1

	Üst solunum yollarının hastalıkları ve tümörleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Diseases and Tumors of the Upper Respiratory Tract	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Mediyasten ve plevranın hastalıkları ve tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Diseases and Tumors of the Mediastinum and Pleura	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Akciğer tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Lung Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kalp ve damar hastalıklarının patolojisi	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	3	Pathology of Heart and Vascular Diseases	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	3
	Solunum sisteminin hastalıkları ve tümörleri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	3	Diseases and Tumors of Respiratory System-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
	Solunum sisteminin hastalıkları ve tümörleri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	3	Diseases and Tumors of Respiratory System-12	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş- 1	Dr SO ARSLAN	3	1	Introduction to Autonomic Pharmacology-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş- 2	Dr SO ARSLAN	3	1	Introduction to Autonomic Pharmacology-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Kolinomimetikler ve Antikolinesterazlar-1	Dr SO ARSLAN	3	1	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Kolinomimetikler ve Antikolinesterazlar-2	Dr SO ARSLAN	3	1	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Muskarinik reseptör antagonistleri-1	Dr SO ARSLAN	3	1	Cholinoceptor-Blocking Drugs-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Muskarinik reseptör antagonistleri-2	Dr SO ARSLAN	3	1	Cholinoceptor-Blocking Drugs-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Adrenerjik R Agonistleri ve Sempatomimetikler-1	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Agonistleri ve Sempatomimetikler-2	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Antagonistleri-1	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Antagonist Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Antagonistleri-2	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Antagonist Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihipertansif ilaçlar-1	Dr H KARA	3	1	Antihypertensive Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihipertansif ilaçlar-2	Dr H KARA	3	1	Antihypertensive Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1

	Diüretikler-1	Dr H KARA	3	1	Diuretic Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Diüretikler-2	Dr H KARA	3	1	Diuretic Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Vazopresin ve Su Tutucu İlaçlar	Dr H KARA	3	1	Vasopressin & Drugs Preserved Liquid	Dr A CEYLAN	3	1
	Myokard İskemisi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-1	Dr H KARA	3	1	The Treatment of Angina Pectoris-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Myokard İskemisi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-2	Dr H KARA	3	1	The Treatment of Angina Pectoris-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	3	1	Drugs Used in Heart Failure-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	3	1	Drugs Used in Heart Failure-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Antiarritmikler-1	Dr H KARA	3	1	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Antiarritmikler-2	Dr H KARA	3	1	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Lipid düşürücü ilaçlar	Öğ Gör SA ÇAM	3	1	Agents used in hypercholesterolemia and dyslipidemia	Öğ Gör SA ÇAM	3	1
	Astım ve KOAH tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr SO ARSLAN	3	1	Drugs Used in Asthma and COPD-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Astım ve KOAH tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr SO ARSLAN	3	1	Drugs Used in Asthma and COPD-2	Dr SO ARSLAN	3	1
	Solunum Sisteminin Diğer İlaçları	Dr SO ARSLAN	3	1	The Other Drugs of Respiratory System	Dr SO ARSLAN	3	1
GÖĞÜS HASTALIKLARI	Solunum sistemi anatomisi ve savunma mekanizmaları	Dr.Şadan Soy Yiğit	3	1	Anatomy of Respiratory system and pulmonary defence mechanisms	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Solunum fizyolojisi	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Physiology of pulmonary system	Dr.Ebru Ünsal	3	1

	Göğüs Hastalıklarında semptomlar, anamnez alma, risk faktörlerini sorgulama	Dr.Ebru Ünsal	3	1	Symptoms and signs in chest diseases, medical history and evaluation of risk factors	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Balgam, öksürük ve hemoptizi şikayeti olan hastaya yaklaşım	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Approach to the patient with sputum, cough and hemoptysis	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Göğüs ağrısı ve nefes darlığı olan hastaya yaklaşım	Dr.Şadan Soy Yiğit	3	1	Approach to the patient with chest pain and dyspnea	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Göğüs fizik muayene (inspeksiyon- palpasyon perküsyon- oskültasyon)	Dr. Emine Argüder	3	1	Physical examination (inspection-palpation-percussion-auscultation)	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Direk akciğer grafisinin değerlendirilmesi	Dr. Emine Argüder	3	1	Evaluation of chest radiography	Dr. H Canan Hasanoglu	3	1
	Göğüs Hastalıklarının tanısında kullanılan tetkikler	Dr. Emine Argüder	3	1	Diagnostic procedures in chest diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Sigara ve zararları	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Tobacco	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1
	Akciğer maligniteleri	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Pulmonary malignancies	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Plevra hastalıklarına yaklaşım	Dr. Emine Argüder	3	1	Approach to pleural diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Alt solunum yollarının bakteriyel ve viral enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Approach to lower respiratory tract bacterial and viral infections	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Pulmoner vasküler hastalıklar	Dr. Emine Argüder	3	1	Pulmonary vascular diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Süperatif akciğer hastalıkları	Dr.Ebru Ünsal	3	1	Suppurative lung diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Tüberküloz	Dr. Emine Argüder	3	1	Tuberculosis	Dr. Hatice Kılıç	3	1
	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları (KOA H)	Dr.Şadan Soy Yiğit	3	1	Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	Dr. Şadan Soy Yiğit	3	1
	Astım	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1	Asthma	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	İnterstisyel akciğer hastalıkları	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Interstitial lung diseases	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1

ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Üst solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Turan Buzgan	3	1	Upper respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	Alt solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Turan Buzgan	3	1	Lower respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	İnfektif Endokardit	Dr. Bircan Kayaaslan	3	1	Infective endocarditis	Dr. Bircan Kayaaslan	2	1
KARDİYOLOJİ	Kalbin çalışma fizyolojisi	Dr. Telat KELEŞ	3	1	Physiology of the heart	Dr. Telat KELEŞ	3	1
	Kalp hastalıklarında semptomatoloji-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart disease symptomatology-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Kalp hastalıklarında semptomatoloji-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart disease symptomatology-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Kardiyovasküler sistem muayenesi-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Cardiovascular system examination-1	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Kardiyovasküler sistem muayenesi-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Cardiovascular system examination-2	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Kalp hastalıklarında görüntüleme yöntemleri	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Imaging methods in heart diseases	Dr. Telat KELEŞ	3	1
	Elektrokardiyografi - 1	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1	Electrocardiography - 1	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Elektrokardiyografi - 2	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1	Electrocardiography - 2	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Akut romatizmal ateş	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Acute rheumatic fever	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Koroner arter hastalığında risk faktörleri ve ateroskleroz patogenezi	Dr. Murat AKÇAY	3	1	Coronary artery disease risk factors and the pathogenesis of atherosclerosis	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Stabil angina pectoris	Dr. Murat AKÇAY	3	1	Stable angina pectoris	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Akut koroner sendromlar	Dr. Tahir DURMAZ	3	1	Acute coronary syndromes	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Hipertansiyon	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1

	Hipertansiyon	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Kalp yetmezliği-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart failure-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Kalp yetmezliği-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart failure-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
RADYOLOJİ	Solunum sistemi hastalıklarında radyoloji	Dr. Hüseyin ÇETİN	3	1	Radiology of respiratory diseases	Dr Hüseyin ÇETİN	3	1
	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Hüseyin ÇETİN	3	1	Radiology of cardiovascular disease	Dr. Murat Canyigit	3	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Akciğer Kanserlerinde Tedavi	Dr.Furkan ÖZTÜRK	3	1	Treatment in lung cancers	Dr.Furkan ÖZTÜRK	3	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 4. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE IV

Ders Kurulu : GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ
GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ebru AKIN
Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ashı CEYLAN
Prof. Dr. Ertuğrul KAYAÇETİN
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Halil ARSLAN
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. İlhami YÜKSEL
Prof. Dr. Osman ERSOY
Prof. Dr. Naciye Şemnur BÜYÜKAŞIK
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Yusuf ÜSTÜ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Ahmet KESKİN
Doç. Dr. Fatma Ebru AKIN
Doç. Dr. Gürel NEŞŞAR
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Mustafa TAHTACI
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Öykü Tayfur YÜREKLİ
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. Gonca ALTINIŞIK

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

4. KOMİTE GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ

AMAÇ Beslenme ve metabolizma ile gastrointestinal sistem özelliklerinin, patolojisinin ve bunlar üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi

- HEDEFLER**
1. Gastrointestinal sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
 2. Gastrointestinal sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
 3. Gastrointestinal sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
 4. Gastrointestinal sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
 5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya gastrointestinal sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 6. Sağlıklı beslenmenin önemi, dengeli beslenmenin prensipleri ve nutrisyonel durumun ölçülmesi ile ilgili bilgi edinir,
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
 12. Çocuklarda ortaya çıkabilecek gastrointestinal klinik durumların farklılıklarını bilir,
 13. Karaciğer transplantasyonunu açıklar,
 14. Gastrointestinal sistem ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir,
 15. Gastrointestinal sistem genetiğini bilir.

COMITTEE IV GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

AIM Learning the characteristics and the pathology of nutrition, metabolism, and gastrointestinal system and its effective pharmacological drugs

- TARGETS**
1. Recalls the anatomy, histology and physiology of gastrointestinal system,
 2. Comprehends the etiopathology of the gastrointestinal system-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or cause a life-threatening or an emergency,
 3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the gastrointestinal system,
 4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the gastrointestinal system,
 5. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or gastrointestinal system,
 6. Obtains information about the importance of healthy nutrition, principles of balanced nutrition and measurement of nutritional status,
 7. Acquires storytelling and physical examination practice,
 8. Distinguishes patients from healthy individuals,
 9. Makes an emergency assessment,
 10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
 11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
 12. Knows the differences of children in gastrointestinal system-related clinical conditions
 13. Explains liver transplantation,
 14. Learns pharmacological drugs affecting the gastrointestinal system,
 15. Knows the genetics of gastrointestinal system.

	TIP3400- GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ				MED3400- GASTROİNTESTİNAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE			
TIBBİ PATOLOJİ	Oral kavite patolojisi	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1	Pathology of Oral Cavity	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Özefagus patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	4	1	Pathology of Esophagus	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Mide patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	4	1	Pathology of theStomach	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Üst GIS tümörleri	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	4	1	Tumors of upper GI Tract	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Alt GIS tümörleri	Dr. Nuran Süngü	4	1	Tumors of Lower GI Tract	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Malabsorbsiyon patolojisi	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	4	1	Malabsorption	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	İnflamatuvar barsak hastalıkları patoljisi	Dr. Nuran Süngü	4	1	Inflammatory Bowell Diseases	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	İnce barsak, Kalın barsak ve appendiks patolojisi	Dr. Nuran Süngü	4	1	Pathology of the Small Intestines, Colon and appendix	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Karaciğer Patolojilerinin genel özellikleri	Dr. Fazlı Erdoğan	4	1	General Features of Pathology of Liver	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Karaciğerin iltihabi, toksik, alkolik ve metabolik hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	4	1	Inflammatory, Toxic, Alcoholic and Metabolic Diseases of Liver	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Viral ve Otoimmün hepatitler	Dr. Fazlı Erdoğan	4	1	Viral and Autoimmune Hepatitis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Siroz ve Karaciğer Tümörleri	Dr. Nuran Süngü	4	1	Liver Cirrhosis and Neoplasms	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Karaciğerin sirkülatuar hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	4	1	Circulatory Disorders of Liver	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Safra kesesi ve ekstrahepatik safra kanal hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1	Gallbladder and extrahepatic biliary tract diseases	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pankreas hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	4	1	Diseases and Tumors of Pancreas	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Gastrointestinal sistem patolojisi-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	3	Pathology of Gastrointestinal Tract-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	3

	Gastrointestinal sistem patolojisi-2	Dr. Nuran Süngü	4	3	Pathology of Gastrointestinal Tract-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
	Karaciğer ve pankreatobilier sistem patolojisi	Dr. Nuran Süngü	4	3	Pathology of Liver and Pancreatobiliary System	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr SO ARSLAN	4	1	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-1	Dr SO ARSLAN	4	1
	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr SO ARSLAN	4	1	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-2	Dr SO ARSLAN	4	1
	Antiemetik ve prokinetik ajanlar	Dr SO ARSLAN	4	1	Antiemetic & Gastrokinetic Drugs	Dr SO ARSLAN	4	1
	Laksatifler, purgatifler ve antidiareik ilaçlar-1	Ė Gr SA AM	4	1	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-1	Ė Gr SA AM	4	1
	Laksatifler, purgatifler ve antidiareik ilaçlar-2	Ė Gr SA AM	4	1	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-2	Ė Gr SA AM	4	1
	İnflamatuvar barsak hastalıkları ilaçları	Dr H KARA	4	1	The Treatment of Inflammatory Bowel Diseases	Dr A CEYLAN	4	1
	Genel toksikoloji, mesleki ve evre toksikolojisi-1	Dr SO ARSLAN	4	1	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-1	Dr SO ARSLAN	4	1
	Genel toksikoloji, mesleki ve evre toksikolojisi-2	Dr SO ARSLAN	4	1	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-2	Dr SO ARSLAN	4	1
	AĖır metal toksikolojisi-1	Ė Gr SA AM	4	1	Heavy Metal Intoxication & Chelators-1	Ė Gr SA AM	4	1
	AĖır metal toksikolojisi-2	Ė Gr SA AM	4	1	Heavy Metal Intoxication & Chelators-2	Ė Gr SA AM	4	1
	Zehirlenmelerde farmakolojik müdahale-1	Dr H KARA	4	1	Management of the Poisoned Patient-1	Dr A CEYLAN	4	1
	Zehirlenmelerde farmakolojik müdahale-2	Dr H KARA	4	1	Management of the Poisoned Patient-2	Dr A CEYLAN	4	1
	Elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	4	1	Drugs used in electrolyte unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Asid-Baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	4	1	Drugs used in acid-base unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Gıda takviyeleri ve bitkisel rnler-1	Dr SO ARSLAN	4	1	Dietary Supplements & Herbal Medications-1	Dr SO ARSLAN	4	1

	Gıda takviyeleri ve bitkisel ürünler-2	Dr SO ARSLAN	4	1	Dietary Supplements & Herbal Medications-2	Dr SO ARSLAN	4	1
GASTROENTEROLOJİ	Gastrointestinal tanı yöntemleri (biyokimyasal,serolojik)	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Diagnostic tests in Gastroenterology (biochemical-serologic)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Gastrointestinal tanı yöntemleri (endoskopik, radyolojik)	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Diagnostic tests in Gastreterology (endoscopic, radiological)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Disfaji-Odinofaji	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Dysphagia, Odynophagia	Dr. İlhamiYüksel	4	1
	Dispepsi ve gastritler	Dr. ErtuğrulKayaçetin	4	1	Dyspepsia and gastritis	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Bulantı ve Kusma	Dr. ErtuğrulKayaçetin	4	1	Nausea and Vomiting	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	İshal	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Diarrhea	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Sarılık	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Acute and chronic medical abdominal pain	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Medikal karın ağrısı (Akut ve Kronik)	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Chronic Viral Hepatitis	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Kronik Viral Hepatitleri	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Jaundice	Dr. İlhamiYüksel	4	1
	Gastrointestinal Kanama (Üst ve Alt)	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Gastrointestinal Bleeding (Upper and Lower)	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Malabsorpsiyon-malabsorpsiyon testleri	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Malabsorption-malabsorption tests	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Konstipasyonu olan hastaya yaklaşım	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Constipation	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Siroz –Portal hipertansiyon	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Cirrhosis-portal hypertension	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Asitli hastaya yaklaşım	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Approach to a patient with hepatosplenomegaly	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Hepatosplenomegalisi olan hastaya yaklaşım	Dr. Osman Ersoy	4	1	Approach to a patient with Ascites	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Regurgitasyon-pirozis	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Regurgiyayion-pyrosis	Dr. İlhamiYüksel	4	1
AİLE HEKİMLİĞİ	Aile Hekimliğinin Temel İlkeleri	Dr. Mehmet Uğurlu	4	1	Fundamentals of FamilyMedicine	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1

	Hastalık ve Sağlığa Biyopsikososyal Yaklaşım	Dr. Mehmet Uğurlu	4	1	Biopsychosocial Approach to Health and Illness	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Periyodik Muayeneler ve Tarama Programları	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Periodic Health Examination and Screening Programs	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Motivasyonel Görüşme ve Sigara Bırakma	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1	Motivational Interviewing Techniques and Smoking Cessation	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Kötü Haber Verme	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Breaking Bad News	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Zor Hasta İle Başetme	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Coping with Difficult Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	ASM Yönetimi, Sevk ve Konsültasyon	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Management of FHC, Referral and Consultation	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Yaşlı Bireyin Değerlendirmesi	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Assessment of Elderly Patients	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Yaşlılarda Sık Karşılaşılan Problemler	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Common Problems in Elderly Patients	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Adölesan Bireye Yaklaşım	Dr. Yusuf Üstü	4	1	Individual Approach to the Adolescent in Family Medicine	Dr.Mehmet Uğurlu	4	1
	Klinik Yaklaşım Yöntemleri	Dr. Yusuf Üstü	4	1	Clinical Methods of Approach to the Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Düşük Prevalans Hekimliği ve Ayrışmamış Hastaya Yaklaşım	Dr. Yusuf Üstü	4	1	Low Prevalence Medicine and Approach to the Undifferentiated Patient	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Diyaresi olan hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım	Dr. Fatma Eser	4	1	Approach to infectious diarrhea	Dr. Fatma Eser	4	1
	Akut ve Kronik viral hepatitler	Dr. Rahmet Güner	4	1	Acute and chronic viral hepatitis	Dr. Rahmet Güner	4	1
RADYOLOJİ	Gastrointestinal kanal hastalıklarında radyoloji	Dr. Halil ARSLAN	4	1	Radiology in the gastrointestinal tract diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1
	Hepatopankreatikobilyer sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Halil ARSLAN	4	1	Radiology in hepatopancreaticobiliary system diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1

GENEL CERRAHİ	Karın ağrısına cerrahi yaklaşım ve Akut Batın-1	Dr. Gürel NEŞŞAR	4	1	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
	Karın ağrısına cerrahi yaklaşım ve Akut Batın-2	Dr. Gürel NEŞŞAR	4	1	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Gastrointestinal Sistem Kanserlerinde Tedavi	Dr.Gonca ALTINIŞIK	4	1	Treatment in Gastrointestinal Cancer	Dr.Gonca ALTINIŞIK	4	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 5. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE V

Ders Kurulu : ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ

**ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE
SYSTEMS**

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Melahat YILDIRIM

Doç. Dr. Hüsniye BAŞER

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşe Filiz YAVUZ
Prof. Dr. Bekir ÇAKIR
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Didem ÖZDEMİR
Prof. Dr. Esmâ SARIKAYA
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Gülten KIYAK
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. Oya TOPALOĞLU
Prof. Dr. Reyhan ERSOY
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Şebnem KARAKAN
Prof. Dr. Yılmaz TEZCAN
Doç. Dr. Ali Abbas TAM
Doç. Dr. Ahmet DİRİKOÇ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Bahar G. DEMİRCİ
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Burçak POLAT
Doç. Dr. Cevdet AYDIN
Doç. Dr. Emre E. TAŞ
Doç. Dr. Fatma Neslihan Ç. SEYREK
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hüsniye BAŞER
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Zehra KURDOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Bahri GÖK
Dr. Öğr. Üye. Batuhan TURGAY
Dr. Öğr. Üye. Berna ÖĞMEN
Dr. Öğr. Üye. Özlem ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Raziye DESDİCİOĞLU
Öğr. Gör. Dr. Emre Emin KURT

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

5. KOMİTE ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ

AMAÇ Endokrin ve ürogenital sistem özelliklerinin, patolojisinin ve bu sistemler üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

- HEDEFLER**
1. Endokrin ve üriner sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
 2. Normal spontan doğumun fizyolojisini açıklar,
 3. Reprodüktif bakım pratiğini tanımlar,
 4. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
 5. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
 6. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
 7. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya endokrin ve reprodüktif sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 8. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 9. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
 10. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem genetiğini açıklar,
 11. Reprodüktif bakımla ilgili yasal düzenlemeleri ve etik prensipleri tanımlar,
 12. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem üzerine etkili olan farmakolojik ilaçları öğrenir.

COMITTEE V	ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS
AIM	Learning the characteristics and the pathology of the endocrine and urogenital systems and its pharmacological drugs
TARGETS	1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the endocrine and urinary systems, 2. Defines the normal physiology of childbirth, 3. Defines the practice of reproductive care, 4. Comprehends the etiopathology of endocrine-reproductive and urinary systems-related clinical conditions that are common in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency 5. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to endocrine-reproductive and urinary systems, 6. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the endocrine-reproductive and urinary systems, 7. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or endocrine and reproductive systems, 8. Acquires storytelling and physical examination practice, 9. Distinguishes patients from healthy individuals, 10. Explains the genetics of endocrine-reproductive and urinary systems, 11. Defines legal regulations and ethical principles related to reproductive care, 12. Learns pharmacological drugs acting on endocrine-reproductive and urinary systems.

	TIP3500- ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ				MED3500- ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-1	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-2	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-3	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-3	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Üriner sistemin kistik ve nontumoral hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	5	1	Cystic and nontumoral Diseases of Urinary System	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin vasküler hastalıklarının patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Renal Vascular Diseases	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin tubulointerstisyel hastalıklarının patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Böbrek ve boşaltım yolu tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Kidney and Urinary System Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Mesane hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and Tumors of Urinary Bladder	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Prostat hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and Tumors of Prostate	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Erkek Ürogenital sistem hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and tumors of Male Genital System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Hipofiz hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Hypophysis Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Tiroid hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Thyroid Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Tiroid tümörleri	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Thyroid Neoplasms	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endokrin pankreas ve Diyabet	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Endocrine Pancreas and Diabetes Mellitus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endokrin pankreasın tümöral hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Neoplasms of Endocrine Pancreas	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Adrenal bez hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Adrenal Gland Diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1

	Paratiroidgland hastalıkları ve Multipl endokrin neoplaziler	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Parathyroid Gland Diseases and MEN	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1
	Meme hastalıkları: Meme inflamasyonları, benign meme hastalıkları-1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Breast Diseases -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme hastalıkları: Meme inflamasyonları, benign meme hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Breast Diseases -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme kanseri, diğer meme tümörleri, erkek meme hastalıkları -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Neoplasms of Breast -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme kanseri, diğer meme tümörleri, erkek meme hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Neoplasms of Breast -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Vulva-vagen patolojileri	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of the vulva-vagen	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Serviks patolojileri	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of cervix	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Genital sistem enfeksiyonları ve pelvikinflamatuvar hastalık	Dr. Nuran Süngü	5	1	Genital System İnfections and PID	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Endometrium ve myometrium patolojileri -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endometrium ve myometrium patolojileri -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Over ve tuba patolojileri -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Over ve tuba patolojileri -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Gebelik ve ilişkili hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	5	1	Gestational Trophoblastic Diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	1
	Üriner sistem patolojisi	Dr. Nuran Süngü	5	1	Pathology of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Prostat ve testis tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	3	Tumors of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	3

	Endokrin sistem patolojisi-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Endocrine System-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Endokrin sistem patolojisi-2	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Endocrine System-2	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Meme patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Breast	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Jinekolojik patolojiler-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3	Gynecologic pathologies-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3
	Jinekolojik patolojiler-2	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3	Gynecologic pathologies-2	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	5	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Hipotalamus ve hipofiz hormonları-1	Dr H KARA	5	1	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Hipotalamus ve hipofiz hormonları-2	Dr H KARA	5	1	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar	Dr H KARA	5	1	Thyroid & Antithyroid Drugs	Dr A CEYLAN	5	1
	Adrenokortikosteroidler ve antagonistleri-1	Dr SO ARSLAN	5	1	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	5	1
	Adrenokortikosteroidler ve antagonistleri-2	Dr SO ARSLAN	5	1	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	5	1
	Östrojen, progesteron, inhibitörleri ve antagonistleri, ovulasyon indükleyen ajanlar, kontraseptifler, -1	Öğ Gör SA ÇAM	5	1	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr A CEYLAN	5	1
	Östrojen, progesteron, inhibitörleri ve antagonistleri, ovulasyon indükleyen ajanlar, kontraseptifler, -2	Öğ Gör SA ÇAM	5	1	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr A CEYLAN	5	1
	Androjen ve anabolic steroidler, antiandrojenler	Dr SO ARSLAN	5	1	Androgens & anabolic steroids, Antiandrogens	Dr SO ARSLAN	5	1
	Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar-1	Dr H KARA	5	1	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar-2	Dr H KARA	5	1	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1

	Kemik ve mineral yapıya etkili ilaçlar-1	Dr H KARA	5	1	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Kemik ve mineral yapıya etkili ilaçlar-2	Dr H KARA	5	1	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Vitaminler	Öğ Gör SA ÇAM	5	1	Vitamins	Öğ Gör SA ÇAM	5	1
	Gebelerde ve emziren annelerde ilaç kullanımı	Öğ Gör SA ÇAM	5	1	Drug Therapy in Pregnancy and Breastfeeding Mothers	Öğ Gör SA ÇAM	5	1
	Obezitenin farmakolojik tedavisi	Öğ Gör SA ÇAM	5	1	Therapy of obesity	Dr A CEYLAN	5	1
ENDOKRİNOLOJİ ve METABOLİZMA HST.	Klinik Endokrinolojiye giriş-1	Dr. Cevdet Aydın	5	1	Introduction to clinical endocrinology-1	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Klinik Endokrinolojiye giriş-2	Dr. Cevdet Aydın	5	1	Introduction to clinical endocrinology-2	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Diyabetes Mellitusta semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Hüsniye Başer	5	1	Symptoms and diagnosis of diabetes mellitus	Dr. Burçak Polat	5	1
	Hipoglisemik hastaya klinik yaklaşım	Dr. Hüsniye Başer	5	1	Clinical evaluation of hypoglycemic patient	Dr. Burçak Polat	5	1
	Hipofiz hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Reyhan Ersoy	5	1	Symptoms and diagnosis of hypophysis diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1
	Tiroid hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Bekir Çakır	5	1	Symptoms and diagnosis of thyroid diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1
	Adrenal bez hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ali Abbas Tam	5	1	Symptoms and diagnosis of adrenal gland diseases	Dr. Neslihan Çuhacı	5	1
	Gonad hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ali Abbas Tam	5	1	Symptoms and diagnosis of gonadal diseases	Dr. Didem Özdemir	5	1
	Obezite ve lipid bozuklukları	Dr. Ahmet Dirikoç	5	1	Obesity and symptoms and diagnosis of lipid disorders	Dr. Berna Öğmen	5	1

	Kalsiyum met. hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ahmet Dirikoç	5	1	Symptoms and diagnosis of calcium metabolism diseases	Dr. Berna Ögmen	5	1
NEFROLOJİ	Üriner Sistem Semptomotolojisi	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Symptomatology Of Urinary Tract	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Asit-baz denge bozuklukları-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Asit Base Equilibrium and Disorders -1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Asit-baz denge bozuklukları-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Asit Base Equilibrium and Disorders -2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Sıvı- elektrolit denge bozuklukları-1	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Fluid and electrolyte disturbances-1	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Sıvı- elektrolit denge bozuklukları-2	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Fluid and electrolyte disturbances-2	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Ödem ve proteinüri Fizyopatolojisi	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Physiopathology of edema and proteinuria	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Nefrotik Sendrom	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Nephrotic syndrome	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Glomeruler Hastalıklara Giriş	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Introduction to Glomerular Diseases	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Tübülointerstisyel Hastalıklar	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Hipertansiyon Etiyopatogenezi ve Renovasküler Hastalıklar1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Hipertansiyon Etiyopatogenezi ve Renovasküler Hastalıklar2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Akut Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Acute Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Akut Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Acute Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Chronic Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Chronic Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1

KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM	Kadın genital sistem enfeksiyonları	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1	Female genital tract infections	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Menstrüelsiklus endokrinolojisi ve bozuklukları	Dr. Filiz Yavuz	5	1	Endocrinology and disorders of menstrual cycle	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Endometrium, myometrium, over ve tuba patolojilerine klinik yaklaşım	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Clinical approach to endometrium, myometrium, ovarian and fallopian tubal pathogenesis	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	İnfertilite nedenleri ve infertil hastaya yaklaşım	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Causes of infertility and approach to patient within fertility	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
	Jinekolojide anamnez alma, fizik muayene ve tanısal yöntemler	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Taking history, physical examination and diagnostic methods in gynecology	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1
	Üreme sağlığı ve aile planlaması	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Reproductive health and family planning	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1
	Vulva – vajen ve serviks patolojilerine klinik yaklaşım	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1	Clinical approach to vulva, vagina and cervix pathologies	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Antenatal bakım ve tarama testler	Dr. Esma SARIKAYA	5	1	Antenatal care and screening tests	Dr. Esma SARIKAYA	5	1
	Gebelik tanısı ve fizyolojisi	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1	Diagnosis and physiology of pregnancy	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
	Gebelik patolojilerine genel yaklaşım	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	General approach to pregnancy related pathologies	Dr. Esma SARIKAYA	5	1
	Normal doğum ve takibi	Dr. Batuhan Turgay	5	1	Normal parturition and follow-up	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Çoğul gebelikler ve hiperemesis gravidarum	Dr. Filiz Yavuz	5	1	Multiple pregnancies and hyperemesis gravidarum	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Abortus ve ektopik gebelik	Dr. Filiz Yavuz	5	1	Abortif and ectopic pregnancy	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Üriner sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Rahmet Güner	5	1	Urinary tract infections	Dr. Rahmet Güner	5	1

ÜROLOJİ	Ürolojiye giriş (Anamnez, Semptomatoloji, Radyoloji, Fizik, Endoskopik ve Enstrümental Muayene)	Dr. Bahri GÖK	5	1	Evaluation of the Urologic Patient: History, Symptoms, Radiology, Physical, Endoscopic and Instrumental Examination	Dr. Bahri GÖK	5	1
RADYOLOJİ	Üriner sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Özlem Ünal	5	1	Radiology in the urinary tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Erkek genital sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Özlem Ünal	5	1	Radiology in the male genital tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Kadın görüntülemeye radyoloji	Dr. Leman Karabekmez	5	1	Radiology in the women imaging	Dr. Leman Karabekmez	5	1
	Endokrin sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Leman Karabekmez	5	1	Radiology in the endocrine system diseases	Dr. Leman Karabekmez	5	1
TIBBİ GENETİK	Doğumsal Anomaliler	Dr. C. Nur SEMERCİ	5	1	Congenital abnormalities	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
	Prenatal tanı	Dr. Emin KURT	5	1	Prenatal diagnosis	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
	Teratoloji	Dr. C. Nur SEMERCİ	5	1	Teratology	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
GENEL CERRAHİ	Meme muayenesi	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Breast examination	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Meme hastalıklarında semptomatoloji -1	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Symptomatology of breast diseases-1	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Meme hastalıklarında semptomatoloji -2	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Symptomatology of breast diseases-2	Dr. Gülten KIYAK	5	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Meme Kanseri Tedavi	Dr. Yılmaz TEZCAN	5	1	Treatment in Breast Cancer	Dr. Yılmaz TEZCAN	5	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 6. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE VI

Ders Kurulu : **NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ DERS KURULU VE HALK SAĞLIĞI-1**
NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH-I

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Görkem K. UĞURLU**
Dr. Öğr. Üye. Mehmet İlker YÖN

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Oktay ALGIN
Prof. Dr. Orhan DENİZ
Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Tahir K. YOLDAŞ
Prof. Dr. Turan BUZGAN
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Gönül VURAL
Doç. Dr. Görkem K. UĞURLU
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Hesna BEKTAŞ
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye Tatlı DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. S. Süleyman CAN
Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. Mehmet İlker YÖN

***Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre**

6. KOMİTE NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ DERS KURULU VE HALK SAĞLIĞI-1

AMAÇ

Sinir ve kas-iskelet sistemleri ile psikiyatrik hastalıkların özelliklerinin, patolojisinin ve bunlar üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Sinir ve kas-iskelet sistemlerinin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Sinir ve kas-iskelet sistemleri ve psikiyatri ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
3. Sinir ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
4. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların genel karakteristiğini kavrar,
5. Patojen ajanların yapılarını ve mekanizmalarını hatırlar,
6. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda enfeksiyonun epidemiyolojisini açıklar,
7. Sağlık ya da olası bir salgın durumunda alınması gereken korunma önlemleri ya da tedavi yöntemlerini bilir.
8. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
9. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırededer,
10. Acil durum değerlendirmesi yapar,
11. Nöroloji ve Psikiyatri ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir,

COMITTEE VI NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH-I

AIM	To learn the characteristics and the pathology of the nervous and the musculoskeletal systems and psychiatric disorders, and its effective pharmacological drug
TARGETS	1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the nervous and musculoskeletal systems, 2. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders, 3. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders that may pose a common, an individual or a social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency. 4. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders, 5. Recall the structures and mechanisms of pathogen agents, 6. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and / or may be life threatening or an emergency situation, 7. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible epidemic, 8. Acquires storytelling and physical examination practice, 9. Distinguishes patients from healthy individuals, 10. Makes an emergency assessment, 9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis, 10. Learns pharmacological drugs acting on psychiatric disorders,

	TIP3600- NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ ve HALK SAĞLIĞI-1				MED3600- NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH-1			
TIBBİ PATOLOJİ	Santral sinir sistemi hasarı	Dr. Nuran Süngü	6	1	Injury in central nervous system	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Serebrovasküler hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	6	1	Cerebrovascular diseases	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1
	SSS'nin travmatik hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Traumatic Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1
	SSS'nin enfeksiyöz hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Infectious Diseases of CNS	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Demyelinizan, metabolik ve toksik hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	6	1	Diseases of the Myelin and Metabolic and Toxic Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	SSS Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Degenerative Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1
	Konjenital Malformasyonlar ve Perinatal Beyin Hasarı	Dr. Nuran Süngü	6	1	Congenital Malformations and Perinatal Brain Injury	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	1
	Santral sinir sistemi tümörleri-1	Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	CNS Tumors-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Santral sinir sistemi tümörleri-2	Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	CNS Tumors-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Göz Patolojisi	Dr. Nuran Süngü	6	1	Pathology of Eye	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1
	SSS patolojisi-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	3	Pathology of CNS-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	6	3
	SSS patolojisi-2	Dr. Nuran Süngü	6	3	Pathology of CNS-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş-1	Dr H KARA	6	1	Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş-2	Dr H KARA	6	1	Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Genel Anestezikler-1	Dr H KARA	6	1	General Anesthetics-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Genel Anestezikler-2	Dr H KARA	6	1	General Anesthetics-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Lokal anestezikler	Dr H KARA	6	1	Local Anesthetics	Dr A CEYLAN	6	1
	Hipnotikler ve sedatifler-1	Dr SO ARSLAN	6	1	Sedative-Hypnotic Drugs-1	Dr SO ARSLAN	6	1

	Hipnotikler ve sedatifler-2	Dr SO ARSLAN	6	1	Sedative-Hypnotic Drugs-2	Dr SO ARSLAN	6	1
	Antiepileptik ilaçlar-1	Dr H KARA	6	1	Antiseizure Drugs-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Antiepileptik ilaçlar-2	Dr H KARA	6	1	Antiseizure Drugs-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Depresyon tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	6	1	Antidepressant Agents-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Depresyon tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	6	1	Antidepressant Agents-2	Dr A CEYLAN	6	1
	Psikoz ve mani tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	6	1	Antipsychotic Agents & Lithium-1	Dr A CEYLAN	6	1
	Psikoz ve mani tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	6	1	Antipsychotic Agents & Lithium-2	Dr A CEYLAN	6	1
	MSS dejeneratif hastalıklarında kullanılan ilaçlar -1	Öğ Gör SA ÇAM	6	1	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-1	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	MSS dejeneratif hastalıklarında kullanılan ilaçlar -2	Öğ Gör SA ÇAM	6	1	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-2	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	İlaç ve madde bağımlılığı	Dr H KARA	6	1	Drugs of Abuse	Dr A CEYLAN	6	1
	Etil alkol farmakolojisi	Öğ Gör SA ÇAM	6	1	The Alcohols	Öğ Gör SA ÇAM	6	1
	Göz farmakolojisi	Dr H KARA	6	1	Ophthalmologic pharmacology	Dr A CEYLAN	6	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Santral sinir sistemi enfeksiyonları	Dr. Fatma Eser	6	1	Central nervous system infections	Dr. Fatma Eser	6	1
RADYOLOJİ	Santral sinir sistemi hastalıklarında radyoloji-1	Dr. Oktay Algın	6	1	Radiology in central nervous system diseases-1	Dr. Oktay Algın	6	1
	Santral sinir sistemi hastalıklarında radyoloji-2	Dr. Oktay Algın	6	1	Radiology in central nervous system diseases-2	Dr. Oktay Algın	6	1
TIBBİ GENETİK	Hereditör nörodejeneratif hastalıklar	Dr. C. Nur SEMERCİ	6	1	Hereditary neurodegenerative diseases	Dr. Gülay CEYLAN	6	1
NÖROLOJİ	Nörolojik muayenenin temel ilkeleri-1	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Principles of neurological examination-1	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Nörolojik muayenenin temel ilkeleri-2	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Principles of neurological examination-2	Dr. Hesna Bektaş	6	1

	Piramidal sistem	Dr. Gönül Vural	6	1	Pyramidal system	Dr. Gönül Vural	6	1
	Ekstrapiramidal sistem	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1	Extrapyramidal system	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Serebellar sistem	Dr. M. İlker Yön	6	1	Cerebellar system	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Medulla spinalis ve periferik sinirler	Dr. M. İlker Yön	6	1	Medulla spinalis and Peripheral nerves	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Duyu yolları	Dr. Gönül Vural	6	1	Sensory Patways	Dr. Gönül Vural	6	1
	Refleksler ve kas tonusu	Dr. M. İlker Yön	6	1	Reflexes and muscle tonus	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Kraniyal ve spinal sinirler	Dr. Ömer ANLAR	6	1	Cranial nerves	Dr. Ömer ANLAR	6	1
	KİBAS	Dr. Gönül Vural	6	1	İncreased intracranial pressure syndrome	Dr. Gönül Vural	6	1
	Hareket bozuklukları	Dr. M. İlker Yön	6	1	Movement Disorder	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Nörolojik hastalıklarda görülen semptom ve bulgular, Nörolojik hastalıkların sınıflandırılması	Dr. Hesna Bektaş	6	1	Symptom and sign of neurological diseases; Classification	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Beynin özel bölgelerinin lezyonlarına ait semptom ve bulgular	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1	Symptom and sign of special areas of brain	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	Lisan Bozuklukları	Dr. Gönül Vural	6	1	Disorders of Speech and Language	Dr. Gönül Vural	6	1
	Epilepsiler	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1	Epilepsy	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Baş ağrıları	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Headache	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1
	Kognitif Bozukluklar Ve Demans	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1	Cognitive Disorders and Dementia	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	İnmeler	Dr. Hesna Bektaş	6	1	Cerebrovascular Disease	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Şuur Bozuklukları	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Disorders of Consciousness	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Multiple skleroz ve diğer demyelinizan hastalıklar	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1	Special Techniques for Neurologic Diagnosis	Dr. Ömer ANLAR	6	1
	Nörolojide Yardımcı Testler	Dr. Ömer ANLAR	6	1	Multiple Sclerosis and Allied Demyelinating Diseases	Dr. Şadiye Gümüşyayla	6	1

HALK SAĞLIĞI	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-1	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-1	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-2	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-2	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-3	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-3	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-4	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-4	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-5	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-5	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-6	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-6	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-7	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-7	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-8	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-8	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
PSİKİYATRİ	Psikiyatriye giriş	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Introduction to Psychiatry	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-1	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 1	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-2	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 2	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-3	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 3	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Psikiyatrik görüşme ve klinik değerlendirme	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Introduction to clinical assessment and psychiatric interview	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Ruhsal durum muayenesi	Dr. S. Serdar CAN	6	1	The mental status examination	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Duygudurum bozuklukları; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Affective disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Anksiyete bozuklukları ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Anxiety disorders and description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1

	OKB ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	OCD and related disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1
	Bedensel belirti bozuklukları ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Somatic symptom disorders, Illness anxiety disorder, Functional neurological symptom disorder; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Psikotik bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Psychotic disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Cinsel işlev bozuklukları; tanım, sınıflama ve klinik özellikler, parafililer, cinsiyatinden hoşnut olmama	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Sexual dysfunctions, paraphilic disorder gender dysphoria; descriptions, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Deliryum ve demans	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Delirium and dementia	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Travma ve stresörle ilişkili bozukluklar	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Trauma and stressor related disorder, description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- 7. KOMİTE

2020-2021 PHASE III COURSES- COMMITTEE VII

Ders Kurulu : **DERİ-KAS-İSKELET SİSTEMİ VE HALK SAĞLIĞI-2**
SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH- II

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Müyesser ARAS**
Dr. Öğr. Üye. İsmail DOĞAN

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof. Dr. Akın AKTAŞ
Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Göknur KALKAN
Prof. Dr. Gülşen YILMAZ
Prof. Dr. Gülümser AYDIN
Prof. Dr. Hatice BODUR
Prof. Dr. Lale AKTEKİN
Prof. Dr. Nebahat SEZER
Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ
Prof. Dr. Şükran ERTEN
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berat Meryem ALKAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Fatma FİDAN
Doç. Dr. Fatma G. URAL
Doç. Dr. Nurdan ÇAY
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Müyesser ARAS
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Enes GÖKLER
Dr. Öğr. Üye. İsmail DOĞAN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

7. KOMİTE DERİ-KAS-İSKELET SİSTEMİ VE HALK SAĞLIĞI-2

AMAÇ

- HEDEFLER**
1. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
 2. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya sinir ve kas-iskelet sistemleri ve psikiyatri ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 3. Deri ve kas-iskelet sistemlerinin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
 4. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
 5. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
 6. Çoklu sistem düzeyinde klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir.

COMITTEE VII SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH- II

AIM

- TARGETS**
1. Describes the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the skin and musculoskeletal systems,
 2. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at the multi-system level and / or in relation to skin and musculoskeletal systems,
 3. Recall the anatomy, histology and physiology of the skin and musculoskeletal systems,
 4. Understands the etiopathology of the clinical conditions that are common in the society related to the skin and musculoskeletal systems, or that may pose an individual or social risk and / or create a life-threatening or emergency situation,
 5. To learn health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to skin and musculoskeletal systems,
 6. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at multiple system levels,
 7. Acquires storytelling and physical examination practice,
 8. Distinguishes patients from healthy individuals,
 10. Makes an emergency assessment,
 9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
 10. Learns pharmacological drugs acting on skin and musculoskeletal systems disorders,

	TIP3700- DERİ, KAS, İSKELET SİSTEMİ ve HALK SAĞLIĞI-2				MED3700- SKIN, MUSCULOSCELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2			
TIBBİ PATOLOJİ	Deri hastalıklarının patolojisi	Dr. Nuran Süngü	7	1	Pathology of Skin Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Deri Tümörleri	Dr. Nuran Süngü	7	1	Skin tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Kemik hastalıkları	Dr. Fazlı Erdoğan	7	1	Diseases of Bone	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Kemik tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	7	1	Bone Tumors	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Kırık iyileşmesi ve kemik enfeksiyonları	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1	Fracture Healing and Bone Infections	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Eklem patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Pathology of Joints	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Yumuşak doku tümörleri	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1	Soft Tissue Tumors	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	1
	Nöromusküler ve kas hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Neuromuscular and muscle diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Periferik sinirlerin hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Pathology of Peripheral Nerves	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Yumuşak doku ve kemik tümörleri-1	Dr. Tuba Dilay ÜNAL	7	3	Tumors of Soft Tissue and Bone-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
	Yumuşak doku ve kemik tümörleri-2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3	Tumors of Soft Tissue and Bone-2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Kas gevşeticiler	Dr H KARA	7	1	Skeletal muscle relaxants	Dr A CEYLAN	7	1
	Opioid analjezikler-1	Dr SO ARSLAN	7	1	Opioid Analgesics & Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	7	1
	Opioid analjezikler-2	Dr SO ARSLAN	7	1	Opioid Analgesics & Antagonists-2	Dr SO ARSLAN	7	1
	Romatizma ve Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	7	1	Disease-Modifying Antirheumatic Drugs & Drugs Used in Gout	Dr A CEYLAN	7	1
	Dermatolojik farmakoloji	Öğ Gör SA ÇAM	7	1	Dermatologic pharmacology	Öğ Gör SA ÇAM	7	1
	Pediyatrik farmakoloji	Dr H KARA	7	1	Pediatric pharmacology	Dr A CEYLAN	7	1

	Farmakogenetik-1	Dr H KARA	7	1	Pharmacogenetic-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Farmakogenetik-2	Dr H KARA	7	1	Pharmacogenetic-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Önemli ilaç etkileşimleri ve mekanizmaları-1	Dr H KARA	7	1	Important drug interactions and their mechanisms-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Önemli ilaç etkileşimleri ve mekanizmaları-2	Dr H KARA	7	1	Important drug interactions and their mechanisms-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-1	Öğ Gör SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-2	Öğ Gör SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-3	Öğ Gör SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-3	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-4	Öğ Gör SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-4	Dr A CEYLAN	7	1
	NSAİİ, Nonopioid Analjezik, Antipiretik İlaçlar-1	Dr SO ARSLAN	7	1	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-1	Dr SO ARSLAN	7	1
	NSAİİ, Nonopioid Analjezik, Antipiretik İlaçlar-2	Dr SO ARSLAN	7	1	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-2	Dr SO ARSLAN	7	1
FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON	Boyun ve üst ekstremitte ağrıları-1	Dr.Berat Meryem Alkan	7	1	Neck and Upper Extremity Pain - 1	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Boyun ve üst ekstremitte ağrıları-2	Dr.Berat Meryem Alkan	7	1	Neck and Upper Extremity Pain - 2	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Bel Ağrıları ve alt ekstremitte ağrıları-1	Dr.Fatma Fidan	7	1	Low Back and lower extremity pain-1	Dr.F. Gülçin Ural	7	1
	Bel Ağrıları ve alt ekstremitte ağrıları-2	Dr.Fatma Fidan	7	1	Low Back and lower extremity pain-2	Dr.F. Gülçin Ural	7	1
	Yumuşak Doku Romatizmaları-1	Dr.Gülümser Aydın	7	1	Soft Tissue Rheumatism-1	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Yumuşak Doku Romatizmaları-2	Dr.Gülümser Aydın	7	1	Soft Tissue Rheumatism-2	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Osteoartrit-1	Dr.Hatice Bodur	7	1	Osteoarthritis -1	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Osteoartrit-2	Dr.Hatice Bodur	7	1	Osteoarthritis -2	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Romatolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-1	Dr. Nebahat Sezer	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -1	Dr. Nebahat Sezer	7	1

	Romatolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-2	Dr. Nebahat Sezer	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -2	Dr. Nebahat Sezer	7	1
	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-1	Dr.Murat Ersöz	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -1	Dr.Murat Ersöz	7	1
	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-2	Dr.Murat Ersöz	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -2	Dr.Murat Ersöz	7	1
	Spondiloartritler	Dr. Müyesser Aras	7	1	Spondyloarthropaties	Dr. Müyesser Aras	7	1
ROMATOLOJİ	Kas- İskelet Sisteminin muayenesi-1	Dr. Şükran Erten	7	1	Examinations of musculoskeletal system-1	Dr. Şükran Erten	7	1
	Kas- İskelet Sisteminin muayenesi-2	Dr. Şükran Erten	7	1	Examinations of musculoskeletal system-2	Dr. Şükran Erten	7	1
	Romatolojik hastalıklarda sistemik bulgular- 1	Dr. İsmail Doğan	7	1	Systemic Findings of Rheumatologic Diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Romatolojik hastalıklarda sistemik bulgular- 2	Dr. İsmail Doğan	7	1	Systemic Findings of Rheumatologic Diseases -2	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Romatolojik hastalıklarının semptomatolojisi	Dr. Şükran Erten	7	1	Symptomathology of Rheumatologic Diseases	Dr. Şükran Erten	7	1
	Romatolojik hastalıklarda laboratuvar	Dr. Şükran Erten	7	1	Diagnostic tests for Rheumatologic Diseases	Dr. Şükran Erten	7	1
	Otoimmünite ve sistemik otoimmün hastalıklar -1	Dr. İsmail Doğan	7	1	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Otoimmünite ve sistemik otoimmün hastalıklar -2	Dr. İsmail Doğan	7	1	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -2	Dr. İsmail Doğan	7	1
RADYOLOJİ	Kas ve iskelet sistemi hastalıklarında radyoloji-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Kas ve iskelet sistemi hastalıklarında radyoloji-2	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Travma radyolojisi	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in trauma	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
TIBBİ GENETİK	Kemik gelişimi bozuklukları	Dr. C. Nur SEMERCİ	7	1	Impairment of skeletal development	Dr. Gülay CEYLAN	7	1
	Hereditör Kas Hastalıkları	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	7	1	Hereditary Muscle Diseases	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	7	1

HALK SAĞLIĞI	Halk Sağlığına giriş: Tanımlar, tarihçe	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Introduction to PublicHealth: Definitions, History	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojiye giriş	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Introduction to Epidemiology	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-3	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-3	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojide nedensellik	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Causality	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemiology of Communicable Disease	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Salgında alınacak önlemler, sürveyans, örnekler-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemics, Surveillance-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Salgında alınacak önlemler, sürveyans, örnekler-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemics, Surveillance-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Non-Communicable Disease-1	Dr. Enes Gökler	7	1
	Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Non-Communicable Disease-2	Dr. Enes Gökler	7	1
	İşçi Sağlığı ve Güvenliği-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Occupational Health and Safety-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	İşçi Sağlığı ve Güvenliği-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Occupational Health and Safety-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Çevre Sağlığı-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Environment Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Çevre Sağlığı-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Environment Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Kadın ve Çocuk Sağlığı-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Women and Children Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Kadın ve Çocuk Sağlığı-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Women and Children Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Yaşlı Sağlığı	Dr. Enes Gökler	7	1	Geriatric Health	Dr. Enes Gökler	7	1
	Bağımlılıkla Mücadele	Dr. Enes Gökler	7	1	Coping with addiction	Dr. Enes Gökler	7	1

	Sağlıkta beslenme-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Nutrition in Health-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlıkta beslenme-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Nutrition in Health-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlık Yönetimi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Health Management	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlık Ekonomisi	Dr. Enes Gökler	7	1	Health Economics	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlık Hizmetlerinde izleme-değerlendirme	Dr. Enes Gökler	7	1	Monitoring – Evaluation in Health Services	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitimi-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Health Promotion and Health Education-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitimi-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Health Promotion and Health Education-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Özürlülük-Yeti Yitimi ve yaşam kalitesi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Disability-HandicappedandQuality of life	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlık Hizmetlerinde Kalite, Performans ve Akreditasyon-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Quality, Performance and Accreditation in Health Services-1	Dr. Enes Gökler	7	1
	Hasta Güvenliği ve Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Patient Safety	Dr. Enes Gökler	7	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Klinik Laboratuvar Testlerinde Teşhis Güvenliği	Dr. Cemile BİÇER	7	2	Development and use of biochemical markers in clinical diagnosis	Dr. Fatma M YILMAZ	7	2
	Klinik Laboratuvar Test sonuçlarının yorumlanması	Dr.Gülsen YILMAZ	7	2	Interpretation of Clinical Laboratory tests	Dr.Gülsen YILMAZ	7	2
DERMATOLOJİ	Deri ve Eklerinin muayenesi-1	Dr. Akın AKTAŞ	7	1	The examination of skin and skin appendages-1	Dr. Göknur KALKAN	7	1
	Deri ve Eklerinin muayenesi-2	Dr. Akın AKTAŞ	7	1	The examination of skin and skin appendages-2	Dr. Göknur KALKAN	7	1

