



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. Hücresinin yapısı ve işleyişi ile ilgili temel kavramları (zar sistemleri, organel yapısı, organeller arası iletişim, hücre iskeleti ve organellerin fonksiyonları) tanımlayabilmeli
 2. Hücresinin önemli fonksiyonlarını yürüten biyomoleküllerin tanımını ve sınıflandırmasını yapar, bu biyomoleküllerin yapı, sentez ve işlevlerini açıklayabilmeli
 3. Hücresinin 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	HOUR	
BİYOİSTATİSTİK	Biyoistatistiğe giriş, Evren ve Örneklem kavramları	Dr. Yavuz Sanisoğlu	1	2	Intnroduction 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	Intnroduction to physiology	Dr. Fahri Bayiroğlu	1	2	
	Kontrol Sistemleri	Dr. M. Salih Kaya	1	2	Control systems	Dr. Fahri Bayiroğlu	1	2	
	Vücut sıvı kompartmanları	Dr. Leyla Aydın	1	2	Body fluid compartments	Dr. Fahri Bayiroğlu	1	2	

	İkinci 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,Bazılar 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
	Mikroskop ve Mikroskop Çeşitleri	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1	Microscopy and Types of Microscopes	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1
TİBBİ 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 Neşelioglu	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 Neselioğlu LAB	1	4	LAB: Introduction to biochemistry laboratory and preanalytical errors *2	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neselioğlu 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
	Hücreesel 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 Matris	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-Transyonel Düzenlenmeler	Dr. Ender Şimşek	1	1	Post-Translational Process	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Lab: Laboratuvar Matematikçi ve LAB. Güvenliği	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: Preparation 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 extraction 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 Imaging 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 çağlarda 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

TİPTA 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*

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 psişik 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
HISTOLOJİ 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 inklüzyonları *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	2	2	LAB: Cell organelles (mitochondria, inclusions) *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2

TIBBİ BİYOKİMYA	Biyoeneryetikler 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	Glucconeogenesis	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	Monosaccharide and disaccaride 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 eneri 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: **EMBRYOLOJİ 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- EMBRYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI, ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ		MED1300- EMBRYOLOGY and PROTEİN 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 ekstremitte kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Üst ekstremitte kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Bones of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Alt ekstremitte kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Alt ekstremitte 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 Bilginöğlu	3	2
	Uyarılabilir Hücreler ve Aksiyon Potansiyeli	Dr. Ayça Bilginöğlu	3	2	Excitabl Cells and Action Potential	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Voltaj-Bağımlı İyon Kanalları	Dr. Ayça Bilginöğlu	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 Bilginöğlu	3	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Hipotez testleri: İki den 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 SANISOĞLU 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 SANISOĞLU LAB	3	1
	LAB: Değişkenler arası ilişkiler: Korelasyon analizi	Dr. Yavuz Sanisoğlu LAB	3	1	LAB: Correlation Analysis	Dr.S.Yavuz SANISOĞLU LAB	3	1
HISTOLOJİ 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 Neselioğlu	3	2	Introduction and general properties of amino acids	Dr. Salim Neselioğlu	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 Ürünler 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 Neselioğlu	3	2	Plasma proteins	Dr. Cemile Bicer	3	2
	Metabolizma entegrasyonu	Dr. Cemile Bicer	3	2	Integration of metabolism	Dr. Cemile Bicer	3	2
	LAB: Protein elektroforezi ve protein metabolizması hastalıkları *2	Dr. Cemile Bicer, Dr. Salim Neselioğlu LAB	3	4	LAB: Protein electrophoresis and diseases of protein metabolism *2	Dr. Cemile Bicer, Dr. Salim Neselioğlu LAB	3	4
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Mikrobiyolojiye giriş ve enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırması	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: Laboratuvar çalışmaları ilkeleri ve temel mikroskopik 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, clamidia 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; virüslerin 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
	Parasitolojiye 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
	Enteksiyon 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 ekstremitte eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2	
	LAB: Baş-boyun: Üst ekstremitte eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Joints of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2	
	Alt ekstremitte eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2	
	LAB: Alt ekstremitte 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 Namatijiang	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 Namatijiang	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. Diek öztaş	4	1	Women Health	Dr. Maimaiti Namatijiang	4	1
	Çocuk Sağlığı	Dr. Diek öztaş	4	1	Child Health	Dr. Maimaiti Namatijiang	4	1
	İş sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	1	Occupational Health	Dr. Maimaiti Namatijiang	4	1
	Sağlık ve beslenme	Dr. Diek öztaş	4	1	Health and Nutrition	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Yaşlı sağlığı	Dr. Diek öztaş	4	1	Elderly Health	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Çevre sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	2	Environmental Health	Dr. Maimaiti Namatijiang	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 Namatijiang	4	2
HISTOLOJİ 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 Embryology 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 Embryology 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 Embryology 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 BIYOKİMYA	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. Didem Kozacı	4	2	Biochemistry of adipose tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Kompleks Lipid metabolizması	Dr. Salim Neselioğlu	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: norotransmitterler	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Biochemistry of nervous tissue: Neurotransmitter	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2