

**KIÜ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM I ( 5 Kurul, 33 Hafta )**

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	I, II, III, IV, V	202	66
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	I, II, III, IV, V	135	25
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	I, II, III, IV	25	-
BİYİSTATİSTİK	I, II, III, IV	37	-
DAVRANIŞ BİLİMLERİ	I, II	28	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	I, II, III, IV	40	-
DEONTOLOJİ	III, IV, V	38	-
ANATOMİ	III, IV	20	6
HİSTOLOJİ	V	10	6
MİKROBİYOLOJİ	V	14	6
FİZYOLOJİ	V	10	-
TÜRK DİLİ	-	66	-
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP	-	66	-
TOPLAM	-	691	109

<b>DÖNEM İ KOORDİNATÖRÜ:</b>	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
<b>DÖNEM İ KOORD. YARD. :</b>	Prof. Dr. Othman DEĞER
<b>I. KURUL ( 7 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
<b>II. KURUL ( 7 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
<b>III. KURUL ( 6 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
Kurul Başk. Yrd. :	Doç. Dr. Asım ÖREM
<b>IV. KURUL ( 6 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Othman DEĞER
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
<b>V. KURUL ( 7 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

## KURUL I ( 7 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	50	12
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	6	-
BİYOSTATİSTİK	8	-
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	33	6
DAVRANIŞ BİLİMLERİ	14	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	14	-
TOPLAM	125	18

Kurul Başkanı : Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL

Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Prof. Dr. Edip KEHA  
Prof. Dr. Selahattin KÖSE  
Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU  
Doç. Dr. Hakkı YAVUZOĞLU  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN  
Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

## TİBBİ BİYOLOJİ ( 33 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Tıbbi biyoloji ve genetiğe giriş  
Tıbbi biyoloji ve genetiğin tıp bilimleri ile ilişkisi  
Hücre biliminin tarihi gelişimi  
Hücrelerde temel özellikler  
Hücrelerin yapısal sınıflandırılması  
Tıbbi önemi olan karyotik canlılar  
Tıbbi önemi olan prokaryotik canlılar  
Hücrenin organik yapısı  
Biyomoleküller ve fonksiyonları  
Hücrenin inorganik yapısı  
Hücre zarının moleküller organizasyonu  
İyon ve moleküllerin hücre zarından transportu  
İyon ve molekül akımı  
Kolaylaştırılmış difüzyon, pasif transport ve aktif transport  
Makromoleküllerin hücreye alınışı ve atılışı  
Sitoplazmanın iskeleti  
Esas sitoplazma (Hyaloplazma)  
Sitoplazmanın daimi organelleri: Endoplazmik Retikulum  
Ribosomlar  
Golgi kompleksi  
Lizosomlar  
Peroxisomlar  
Mitokondri  
Sentriyom  
Plastidler  
Hücre çekirdeği (Nukleus)

## TİBBİ BİYOLOJİ ( 6 SAAT ) PRATİK

### DERS KONUSU

Işık mikroskopunu tanıtımı ve kullanımı  
Bir hayvan hücresinin (Dil epiteli) incelenmesi  
Bir bitki hücresinin incelenmesi

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 50 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Atomun Yapısı ve Periyodik Özellikler	6
Kimyasal Bağ	5
Moleküller arası etkileşimler	2
Kimyasal eşitlikler ve Hesaplamalar	2
Çözünme ve Sulu Çözeltiler	5
Kimyasal Kinetik	3
Kimyasal Denge	3
Elektro Kimya	3
Termodinamik	3
Asit ve bazlar,tampon çözeltiler	18

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 12 SAAT ) PRATİK

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Takdim	6
Deney malzemelerinin tanıtımı	6

## FİZİK VE BİYOFİZİK ( 14 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Biyofiziğin Temel Kavramları	1
Ekspansiyel Bilyüne	1
Biyomekanik	3
İskeletinizin Fiziği	3
Esneklik	2
Basınç, Sıvılar ve Yüzey Etkileri	2
Solunum Sisteminin Fiziği	2

## BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ( 6 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Bilgisayarın yapısı, kullanımı ve yazılımı,	
bilgisayarda bulunması gereken temel özellikler	2
Bilgisayar nasıl programlanır, algoritma, akış şeması	2
Basic programlama dili, yapısı, karakterler, değişmezler,	
değişkenler, sistem komutları, matematik işlemler	2

<b>BİYOİSTATİSTİK ( 8 SAAT )</b>
<b>DERS KONUSU</b>
Sağlık Bilimleri ve biyoistatistik
Verilerin sınıflandırılması
Frekans dağılımlarını tanımlayıcı ölçüler
Tablo ve grafik yapımı yöntemi

## DAVRANIŞ BİLİMLERİ ( 14 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>
Davranış, Davranış Bilimleri, Tıp ve Davranış Bilimleri
Psikolojinin tanımı, tarihçesi, yöntemleri, Psikoloji okulları
Davranışın belirleyicileri
Davranış ve güdülenme(İhtiyaç, Denge, Stres, Çalışma, Heyecan, Savunma)
Davranışın Nörobiyolojik temeli
Kişilik, Kişilik gelişimi, Kişilik teorileri, Kişilik ölçülmesi
Bilinc, Duyum, Algı, Bellek, Düşünce, Zeka

## KURUL II ( 7 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	36	18
31 BİYOLOJİ GENETİK	28	5
31 SAYAR BİLİMLERİ	5	-
7 RANİŞ BİLİMLERİ	14	-
3 İSTATİSTİK	8	-
K VE BİYOFİZİK	14	-
LAM	105	23

11 Başkanı	:	Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
Kurulu Öğr. Üyeleri	:	Prof. Dr. Ekin ÖNDER
		Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
		Prof. Dr. Ekin ÖNDER
		Prof. Dr. Edip KEHA
		Prof. Dr. Selahattin KÖSE
		Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
		Doç. Dr. Hakkı YAVUZUOĞLU
		Doç. Dr. Asım ÖREM
		Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
		Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 36 SAAT ) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Organik Kimyaya Giriş	1
Alkanlar, alkenler, siklo bileşikler	2
İzomerlik	2
Benzen ve önemli türevleri	1
Alkoller, polialkoller, tiyoller	1
Aldehid ve Ketonlar	1
Karboksilik Asitler	1
Esterler, tiyoesterler bağı, anhidritler	1
Aminler ve Amidler	2
Biyokimyaya Giriş	2
Aminoasitler ve asit-baz özellikleri	2
Peptidleşme ve Peptid Bağı	4
Proteinlerin Sekonder Yapısı	2
Proteinlerin Tersiyer ve Kuaterner Yapısı	2
Protein Denatürasyonu	2
Proteinlerin Asit-Baz Özellikleri	1
Proteinlerin Aminoasit Dizilişlerinin Belirlenmesi	2
Proteinlerin Sentez Sonrası Modifikasyonları	2
Bağ Dokusu Proteinleri	2
Hemoglobin ve Miyogloblin	2
	3

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 18 SAAT ) PRATİK

DERS KONUSU	SAAT
Çözeltilerin hazırlanması	6
pHmetre + tampon çözeltiler	6
Titrasyon	6

## TIBBİ BİYOLOJİ ( 28 SAAT ) TEORİK

DERS KONUSU	SAAT
Enzimler ve metabolizma	2
Enzimlerin molekül yapısı ve spesifikliği	2
Enzimlerin çalışma mekanizması ve biyolojik fonksiyonları	2
Hormonlar ve reseptörler	2

Hormonlar ve reseptörler	2
Vitaminler	2
Ko-enzimler	2
Ototrofi ve heterotrofi	1
Enerji akışında ATP'nin rolü	1
Fotosentez ve fotosentez biyolojisi	3
Anabolizma, kemosentez, inorganik moleküllerin oksidasyonu	2
Hücre metabolizması ve serbest enerji akımı	2
ETS sistemi	2
Hücre solunumu (Katabolizma)	3
Hücre solunumunun enerji bilançosu	2

#### **TIBBİ BİYOLOJİ ( 5 SAAT ) PRATİK**

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Plazmoliz ve deplazmoliz olaylarının incelenmesi	2
Protozoon kültürü, protozoon ve alglerin incelenmesi	3

#### **FİZİK VE BİYOFİZİK ( 14 SAAT )**

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Akışkanlar ve Kan Dolaşımı	4
Uydu Sıcaklık ve soğukun Kullanılması	2
Hücresel Termodinamik	5
Sonsuz Bir ortamdaki İletim	3

#### **BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ( 5 SAAT )**

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Giriş deyimleri	1
Çıkış Deyimleri	1
Yönetim deyimleri	2
Döngüler	1

#### **BİYOSTATİSTİK ( 8 SAAT )**

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Teorik dağılımlar	2
Önemlilik testleri	6

Sosyoloji ve Sosyal Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramları
Birey ve Toplum
Toplumsal Kurumlar
Grup ve Grup Dinamiği
Hasta ve Hastalık Davranışı
Hekim - Hasta ilişkileri

### KURUL III ( 6 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRA TİK (saat)
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	38	12
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	26	4
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	9	-
DEONTOLOJİ	12	-
BİYOSTATİSTİK	7	-
FİZİK VE BİYOFİZİK	12	-
ANATOMİ	10	2
TOPLAM	114	18

Kurul Başkanı : Prof.Dr. Ekin ÖNDER  
 Kurul Başk. Yrd. : Doç.Dr. Asım ÖREM  
 Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof.Dr. Ekin ÖNDER  
 Prof.Dr. Ahmet KARAĞÜZEL  
 Prof. Dr. Selahattin KÖSE  
 Prof. Celâl BAKI  
 Prof. Dr. Edip KEHA  
 Prof.Dr. Mehmet BEKAROĞLU  
 Doç.Dr. Hakkı YA VUZ O Ğ LU  
 Doç.Dr. Asım ÖREM  
 Yrd.Doç. Dr. S. Caner KARAHAN  
 Yrd.Doç. Dr. Gülay YE Ğ İ NO Ğ LU  
 Öğr.Gör. Hakan YILMAZ

### ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 38 SAAT ) TEORİK

#### DERS KONUSU

Proteinlerin Çözünürlüğü ve Ayrılması  
 Enzimolojiye Giriş  
 Enzim Kinetiği  
 Enzim İnhibisyonu  
 Enzim Aktivitesinin Düzenlenmesi  
 Allosterik Enzimler  
 İzoenzimler ve Klinik Enzimoloji  
 Karbohidrat Kimyası Monosakkaritler  
 Oligosakkaritler ve Polisakkaritler  
 Lipid Kimyası  
 Biyolojik Membranların Yapısı  
 Nükleotidler ve İsmlendirilmesi  
 Biyoenerjetik ve ATP  
 Metabolizmadaki Elektron Taşıyıcıları

### ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (12 SAAT) PRA TİK

#### DERS KONUSU

Spektrofotometre  
 Plazma proteinlerinin tuz çöktürmesi yoluyla birbirinden ayrılması

### TİBBİ BİYOLOJİ (26 SAAT) TEORİK

#### DERS KONUSU

Genetik araştırmalarda bakteri ve virüslerin önemi  
 DNA'nın genetik materyal olduğunu gösterir deneyler  
 DNA'nın moleküler organizasyonu  
 DNA replikasyonu ve replikasyon modelleri  
 RNA tipleri ve moleküler yapıları  
 Protein sentezi mekanizması  
 Yazılma (transkripsiyon)  
 Çeviri (Translasyon)  
 Kromozom sayısı ve fonksiyonları  
 Kromozomların ince yapısı, DNA dan kromozoma yapılanma  
 Kromozom morfolojisi  
 Kromozomların sınıflandırılması (Karyotip)  
 Gen reglasyonu

Operon kavramı	1
Mutasyon ve mutajenler	2
İmmünite kavramı ve tipleri	1
İmmün sistemin (RES) elemanları	1
T-lenfositler ve B-lenfositler	1

#### TIBBİ BİYOLOJİ ( 4 Saat) PRATİK

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Kan hücrelerinin incelenmesi	2
İnsan kromozomlarının incelenmesi	2

#### FİZİK VE BİYOFİZİK ( 12 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Sesin Biyofiziği	4
Görmenin Biyofiziği	4
İnsan vücudundaki Elektriksel Olaylar ( Biyoelektrik )	3
İnsan vücudundaki Magnetik Olaylar (Biyomagnetizma)	1

#### BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ( 9 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
İndisi değişkenler	1
Matris (tablo ) oluşturma	1
Fonksiyonlar	1
Küçük yapıları	2
Tıpta kullanılan örnek programlar	1
MS - DOS işletim sistemi	1
Windows 3.1 - 95 İşletim sistemi (Donanım bağılı )	2

#### BİYİSTATİSTİK ( 7 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Korelasyon ve regresyon analizi	5
Zaman serileri analizi	2

#### ANATOMİ ( 10 SAAT ) TEORİK

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>

Anatomiye giriş
Kas ve kemik genel bilgiler
Eklemler genel bilgiler
Üst ekstremite kemikleri
Columna vertabralis, sternum, costales

#### ANATOMİ ( 2 SAAT ) PRATİK

<b>DERS KONUSU</b>
Üst ekstremite kemikleri

#### DEONTOLOJİ ( 12 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>
Tıbbi Deontoloji, Terminoloji ve tarihçe
Hekimin Kendine karşı görevleri
Hekimin hastalarına karşı görevleri
Hekimin meslektaşlarına ve yanında çalışanlara karşı görevleri
Hekim Sorumluluğu, tarihçe
Hekimin günümüzdeki sorumluluğu

## KURUL IV ( 6 Hafta )

	TEORİK ( saat )	PRATİK ( saat )
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	38	12
TIBBİ BİYOLOJİ GENETİK	32	5
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	5	-
DEONTOLOJİ	12	-
BİYOSTATİSTİK	14	-
ANATOMİ	10	4
TOPLAM	111	21

Kurul Başkanı	:	Prof. Dr. Orhan DEĞER
Kurul Başk. Yrd.	:	Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri	:	Prof. Dr. Celâl BAKİ
		Prof. Dr. Ekin ÖNDER
		Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL
		Prof. Dr. Orhan DEĞER
		Prof. Dr. Edip KEHA
		Prof. Dr. Selahattin KÖSE
		Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU
		Doç. Dr. Hakkı YAVUZOĞLU
		Doç. Dr. Asım ÖREN
		Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN
		Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
		Öğr. Gör. Hakan YILMAZ

## TIBBİ BİYOLOJİ ( 32 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Sitogenetik isimlendirme (Nomenklatur)	1
Pedigri (soy ağacı) incelemesi	1
Hücrenin hayat siklusu	2
Hücre bölünmesi esnasındaki hataya bağlı olanlar ayırtama, anafazda geri kalma	2
Mozazim	1
Kimerizm	1
Kromozom sayı anomalileri	1
Kromozom şekli anomalileri	2
Trizomik sendromlar	2
Delesyon sendromları	3
Translokasyona bağlı sendromlar	1
İnversiyon sendromları	1
Ring kromozom sendromları	1
İzokromozom sendromları	1
Sex Kromozomları	1
İnaktif-X kromozomu (Lyon hipotezi)	1
Bar cisimciği ve tanıma kullanımı	1
Gonadal gelişme anomalileri Hermafroditizm (Intersex)	2
Kromozom anomalilerinin görülmeye sıklıkları	2
Mendeliyen kalıtım gösteren karakterler	1
Otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım	1
Xe bağlı (linked) dominant ve resesif kalıtım	1
Y-Linked karakterler	1
Multifaktoriyel kalıtım (çok genli) kalıtım	1

## TIBBİ BİYOLOJİ ( 5 SAAT ) PRATİK

### DERS KONUSU

Yanak mukozasında inaktif X'in (Bar cisimciği) gösterilmesi	SA
Karyotip yapımı ve analizi	1

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 38 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Metabolizmaya Giriş	SA
Karbonhidrat Metabolizmasına Giriş	1



Karbonhidratların sindirimi, emilimi ve taşınması	2
Glikoliz	4
Krebs Devri	3
Oksidatif Fosforilasyon	4
Diğer Oksijenazlar	1
Mitokondriyel Transport	1
Pentoz Fosfat Yolu	2
Glikoneogenez	3
Glikojen Metabolizması	2
Karbonhidrat ve Metabolizmasının Hormonal Kontrolü	2
Lipid Metabolizmasına Giriş	2
Lipidlerin Sindirimi, Emilimi ve Taşınması	2
Yağ Asitlerinin Yıkımı ve Keton Cisimleri	3
Yağ Asitlerinin Sentezi	2
Bazı Lipidlerin Sentezi	1
Kolesterol Metabolizması ve Ürünleri	1
<b>ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 12 SAAT ) PRATİK</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Karbonik anhidrazın kinetik özellikleri	6
Enzimlerin kinetik özellikleri	6
<b>ANATOMİ ( 10 SAAT ) TEORİK</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Üst ekstremité eklemleri	2
Alt ekstremité kemikleri	2
Alt ekstremité eklemleri	2
Kafa kemikleri	4
<b>ANATOMİ ( 6 SAAT ) PRATİK</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Alt ekstremité kemikleri	2
Kafa kemikleri	4
<b>BİYOSTATİSTİK ( 14 SAAT )</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
	114

Biyomedikal deneylerde istatistiksel yöntemler	
Örnekleme	
<b>BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ( 5 SAAT )</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	
Anatomî paket programı	
İstatistik paket programı (Statgraph)	
WS, PW, Word kelime işlem programı ( Donanım Bağlı )	
dBase , Excell, Quatro paket programları	
<b>DEONTOLOJİ ( 12 SAAT )</b>	
<b>DERS KONUSU</b>	
Euthanasie	
Ortohanasie	
Hekim raporu	
Tıp Tarihi	

## KURUL V ( 7 Hafta )

	TEORİK ( saat )	PRA TİK ( saat )
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA	39	12
TİBBİ BİYOLOJİ GENETİK	26	5
DEONTOLOJİ	14	-
FİZYOLOJİ	10	-
HİSTOLOJİ	10	6
MİKROBİYOLOJİ	14	6
TOPLAM	113	29

Kurul Başkanı  
Kurul Başk. Yrd.  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri

: Doç. Dr. Murat ERTÜRK	
: Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ	
: Prof.Dr. Ekin ÖNDER	
Prof.Dr. Ahmet KARAGÜZEL	
Prof. Dr. Othman DEĞER	
Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU	
Prof. Dr. Haluk ARVASI	
Prof. Dr. Edip KEHA	
Doç. Dr. Murat ERTÜRK	
Doç. Dr. Asım ÖREM	
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN	
Yrd. Doç. Dr. Şükrihan BAYTAN	
Yrd. Doç. Dr. S. Caner KARAHAN	
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ	
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ	
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN	

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 39 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Proteinlerin Sindirimi	1
Proteinlerin Besleyici Değeri ve Azot Dengesi	1
Aminoasitlerin Yıkım, Üre Devri	2
Aminoasitlerin Sentezi	2
Aminoasitlerden Türetilen Önemli Biyomoleküller	2
Porfirin Metabolizması	2
Nükleotid Metabolizması	2
Yakıt metabolizmasının Entegrasyonu	2
Bazı Dokuların Metabolik Özellikleri	2
Açlık Metabolizması	1
DNA Yapısı Fonksiyonu ve Replikasyonu	1
RNA Çeşitleri ve Transkripsiyon	3
Genetik Şifre ve Protein Sentezi	4
İnsan vücudunun Elementer Bileşimi, Temel Biyomoleküller	4
Hücre organelleri ve Biyokimyasal Fonksiyonları	2
Lizozomlar ve Peroksizomların Biyokimyası	1
Subselliüler Fraksiyonlaştırma	1
Membran Transportu I. Tanımları	1
Aktif ve Pasif Transport Sistemleri	2
Grup Translokasyonu-Ionoforlar	2
Reseptör (İntra ve Ekstraselliüler-İnşulin Reseptörü-İkincisi olan Reseptörler	1
	2

## ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA ( 12 SAAT ) PRA TİK

### DERS KONUSU

Protein + karbonhidrat ve lipitleri tanıma reaksiyonları	6
Anaerobik glikoliz	6

## MİKROBİYOLOJİ ( 14 SAAT ) TEORİK

### DERS KONUSU

Mikrobiyolojinin tarihsel gelişimi ve mikroorganizmaların sınıflandırılması ve önemi	2
Bakteriyel hücre yapısı, prokaryotlar	2
Riketsiya ve klamidyalarda yapısal özellikleri	2
Mycoplasma ve spirochetelerin yapısal özellikleri	2

Mantar ve protozoonların hücre yapıları, ökaryotlar	2
Helminthlerin yapısal özellikleri ve sınıflandırılması	2
Mantar ve protozoonların fizyolojileri ve sınıflandırılması	2
<b>MİKROBİYOLOJİ ( 6 SAAT ) PRATİK</b>	

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Mikrobiyoloji anabilim dalının tanıtımı, uygulamaları, kullanılan araç gereçlerin демонстраasyonu	2
Örnek alınması, mikroskopun kullanılması ve bakterilerin canlı olarak incelenmesi	2
Mikroorganizmaların (bakteri, fungus, helminth) boyanarak incelenmesi	2

## TEBİİ BİYOLOJİ ( 26 SAAT ) TEORİK

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
Biyokimyasal genetik nedir?	1
Moleküler hastalıklar ve oluş mekanizmaları, mutasyonlar	2
Hastalık etiyolojisinde genetik etkenlerin incelenme metodları	2
Dermatoglikler	2
İmmün sistemin genetik temelleri	2
Kan grupları ve doku aktarım genetiği	2
Genetik Hastalıklarda antenatal ( doğum öncesi ) tanı metodları	1
Bakteri, virus genetiği	3
Populasyon genetiği	2
Moleküler biyolojide özel konular Biyomühendislik	2
Rekombinant DNA teknolojisi	3
Kanserin moleküler temeli	3

## TEBİİ GENETİK ( 5 SAAT ) PRATİK

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
İnsan DNA'sının elde edilmesi	3
Bakteri hücrelerinin incelenmesi	2

## FİZYOLOJİ ( 10 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>	<b>SAAT</b>

Fizyolojiye giriş ve Fizyolojik Kavramlar
Hücre organellerinin Fonksiyonları
Hücre iletiminde madde iletimi (Diffüzyon, Aktif transport, Kolaylaştırılmış diffüzyon v.s)
Vücut sıvılarının özellikleri
Hücre Membranında Biyoelektiriksel Potansiyeller,
Membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli;
Homeostasis ve kontrol sistemleri
Kılcıl damarlarda madde alışverişi
Hücreler arası iletişim ve hücre içi habercileri

## HİSTOLOJİ ( 10 SAAT ) TEORİK

<b>DERS KONUSU</b>
Histolojiye giriş ve mikroskopların gelişimi
Hücre yapısı: Işık ve elektron mikroskopu düzeyinde organeller
İnklüzyonlar: hücre bölünmesi
Embriyolojinin tanımı ve tarihçesi
Spermium, spermatogenezis, ovum, oogenezis ovulasyon
Zigotun oluşumu, doğum öncesi ve gelişme dönemleri
Gelişmenin birinci haftası
Gelişmenin ikinci ve üçüncü haftası
Gelişmenin dördüncü ve sekizinci haftaları
Fetüsün gelişimi
Embrio dışı oluşumların gelişimi

## HİSTOLOJİ ( 6 SAAT ) PRATİK

<b>DERS KONUSU</b>
Histoloji anabilim dalının tanıtımı, uygulamaları, kullanılan araç gereçlerin демонстраasyonu
2. Hücre çeşitleri ve tiplerinin farklı boyalarla boyanmış preparasyonlarının gösterilmesi
3. Oogenez ve Spermatogenez gelişimi

## DEONTOLOJİ ( 14 SAAT )

<b>DERS KONUSU</b>
--------------------

Konsültasyon	2
Hekim ve harp suçları	2
Şartanlık	2
Hekim yemini	2
Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi	2
Tababette ilgili bazı kanunlar	1
Hekimlik sırtı	3

## KURUL DIŞI TÜM YIL DEVAM EDEN DERSLER

### TÜRK DİLİ I

Dilin Tanımı, nitelikleri ve toplumsal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri;	
Dil- Kültür ilişkisi-Yeryüzündeki Diller-Türkçenin diller arasındaki yeri,	
Türkçenin gelişme dönemleri,Türkçenin bugünkü durumu; dönüşme okuma ve	
anlama;	
Dil ve anlatım, Türkçe anlatımın yapı özellikleri (öğre sırası öğre sırasının değişmesi)	
Türkçede cümle kuruluşu (düşünce, yargı,cümle).	
Cümlelerin Öğeleri;	
Cümle Türleri;	
Cümle kısaltma ve genişletme çalışmaları;	
Cümlelerin yazım,noktalama ve vurguca değerlendirilmesi.	
Kelime ve kelimelerin incelenmesi;	
Kelimelerin ses yönü ve Türkçe kelimelerin başlıca ses özellikleri,	
Kelimelerin yazılışı;	
Kelimelerin söylenişi (Vurgu v.b);	
Kelimelerin yapı yönü (Kelime türetme,birleştirme yolları v.b)	
Kelime türleri (Ad,Sıfat v.b)	
Kelimelerin anlam boyutları (çok anlamlılık,eş anlamlılık v.b)	
Uygulama çalışmaları.	

DURGUN

Okt. H. Hüsnü

Okt. Şakir GÖRMÜŞ

## ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

### İNKILAP KAVRAMLARI

- 1.1 : Dersin amacı
- 1.2 : İnkılap ve Benzer Kavramlar

120

- 1.3 : Türk İnkılabının Özelliği ve Diğer İnkılaplardan Farklılığı
- 1.4 : Atatürk'ün İnkılap Analayışı
- II.TÜRK İNKILABIINI HAZIRLAYAN SEBEPLER
- 2.1 : Dış Sebepler

- 2.1.1: Batıda Coğrafi Keşifler,Rönesans ve Reformasyon Hareke
- 2.1.2: Kapitülasyonları Osmanlı Devletinin Kabul Etmesi
- 2.1.3: Fransız İhtilalinin Yayıdığı Fikirler
- 2.1.4: Sanayi İnkılabının Avrupadaki Sonuçları
- 2.2 : İç Sebepler

- 2.2.1: Osmanlı İmparatorluğunda Devlet ve Toplum Yapısının Bozulması
- 2.2.2: Osmanlı Devletinde Yenileşme Çabalarının Sonuçsuz Kalması

(Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemi)

- 2.2.3: XIX.Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunda Düşünce Akımı
- III.OSMANLI İMPARATORLUĞUNUN PARÇALANMASI
- 3.1 : İhtilal ve Terakki Partisi Yönetimi

3.1.1 : 31 Mart Olayı

- 3.1.2: Trablusgarp,Balkan Savaşları ve Sonuçları
- 3.1.3: I.Dünya Savaşına Yol açan Nedenler
- 3.1.4: Osmanlı Devletinin Savaşta Girmesi ve Savaşığı Cepheleler (Çanakkale Savaşlarının Önemi)

3.2: Mondros Ateşkes Antlaşması

3.3: Mondros Ateşkes Antlaşmasına rağmen Anadolu'nun İşgali

IV.KURTULUŞ SAVAŞININ HAZIRLIK DÖNEMİ

4.1.: Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı

4.1.1: Amasya Genelgesi ve Önemi

4.1.2: Erzurum Kongresi ve Heyet-i Temsilîyenin Oluşması

4.1.3: Sivas Kongresi ve Manda Sorunu

4.1.4: Kuvay-i Milliyyenin Oluşması

4.2: Son Osmanlı Mebuslar Meclisi

4.2.1: Misak-ı Milli'nin Kabulü ve Duyurulması

4.2.2:İstanbul'un işgali ve Meclisin Dağıtılması

4.3 : Türkiye Büyük Millet Meclisinin Açılması ve Çalışmaları

121

**KTÜ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II ( 5 Kurul, 36 Hafta )**

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	I, II, III, IV	150	80
HİSTOLOJİ	I, II, III, IV	90	66
FİZYOLOJİ	I, II, III, IV	144	56
MİKROBİYOLOJİ	I, II, III, IV, V	124	50
BIYOKİMYA	II, III, IV, V	72	8
PATOLOJİ	V	18	4
FARMAKOLOJİ	V	15	-
TOPLAM	-	613	264

<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ :</b>	Prof. Dr. Haluk ARVASI
<b>DÖNEM II KOORD. YARD. :</b>	Doç. Dr. Murat ERTÜRK
<b>Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU</b>	
<b>İKURUL DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU ( 8 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Haluk ARVASI
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ
<b>II. KURUL DOLAŞIM SOLUNUM DERS KURULU ( 8 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Doç. Dr. Ahmet AKGÜN
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Şükürcan BAYTAN
<b>III. KURUL METABOLİZMA DERS KURULU ( 7 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Prof. Dr. Othman DEĞER
Kurul Başk. Yrd. :	Doç. Dr. Asım ÖREM
<b>IV. KURUL NÖROENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU</b>	
Kurul Başkanı :	Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
Kurul Başk. Yrd. :	Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU
<b>V. KURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU ( 3 Hafta )</b>	
Kurul Başkanı :	Doç. Dr. A. Kadir REİS
Kurul Başk. Yrd. :	Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN

## I.KURUL DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU ( 8 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ANATOMİ	48	30
HISTOLOJİ	40	22
FİZYOLOJİ	32	10
MİKROBİYOLOJİ	16	12
TOPLAM	136	74

Kurul Başkanı :  
Kurul Başk. Yrd. :  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Haluk ARVASI  
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ  
Prof. Dr. Haluk ARVASI  
Prof. Dr. Orhan DEĞER  
Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN  
Doç. Dr. Murat ERTÜRK  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Yrd. Doç. Dr. Şükrücan BAYTAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ  
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN  
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ  
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

50

Destek dokusuna giriş: Bağ dokusu histolojisi

4

Kıkırdak dokusu histolojisi

1

Kemik dokusu histolojisi

4

Kas dokusu histolojisi

3

Sinir dokusu histolojisi

4

Deri histolojisi

2

## FIZYOLOJİ ( 32 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Çizgili kasa ait genel bilgiler ve çizgili kasanın incele yapısı

SAAT  
3

Çizgili kas fizyolojisi ve kasılma teorileri

4

Çizgili kas mekanikliği

2

Kas geriminin kontrolü ve çizgili kas metabolizması

2

Düz kas fizyolojisi

2

Periferik sinir sistemine genel bakış

2

Reseptör fizyolojisi

2

Motor kavramı ve sinir liflerinde iletili mekanizması

3

Sinaps fizyolojisi ve sinaptik iletili

2

İnhibisyon ve ekstasyon mekanizmaları

3

Refleks fizyolojisi

3

Otonom sinir sistemi fizyolojisi

3

## FIZYOLOJİ ( 10 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Çizgili ve düz kas fizyolojisi

SAAT  
4

Periferik sinir sistemi fizyolojisi

4

Refleks fizyolojisi

2

## MİKROBİYOLOJİ (16 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Riketsiya, Klamidia, Mikoplazma ve Spiroketlerin

SAAT  
2

hiçeriyapısı, üreme ve üretilmeleri

2

Bakterilerin üreme ve üretilmeleri

2

Bakteri fizyolojisi ve enzim ve toksinleri

2

Bakteri genetiği

2

Antibiyotik ve kemoterapötik maddeler ve

2

bakterilere olan etki mekanizmaları

2

Virüslerin üreme, üretilme ve hastalık yapma özellikleri

2

Virüs genetiği, antiviral ajanlar ve  
viruslara etki mekanizmaları  
Parazit konak ilişkileri; mikrobiyal virülans

## MİKROBİYOLOJİ ( 12 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Bakterilerin üretilmesi için kullanılan

besi yerleri ve kültür yöntemleri

Mikrobiyolojide kullanılan boyalar yöntemleri

Mikroorganizmaların sayımı

İnsan vücudunun normal mikrop florası

Virüs üreme ortamlarının tanıtımı ve

doku kültürlerinin demonstrasyonu

Rekombinant DNA teknolojisi ( Plazmid ve

kromozomal DNA jel elektroforezi )



## II.KURUL DOLAŞIM SOLUMUM DERS KURULU (8 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
FİZYOLOJİ	40	38
MİKROBİYOLOJİ	30	12
ANATOMİ	20	20
HİSTOLOJİ	18	12
BIYOKİMYA	6	-
<b>TOPLAM</b>	<b>114</b>	<b>82</b>

Kurul Başkanı : Doç. Dr. Ahmet AKGÜN  
Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Şükriye BAYTAN  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Haluk ARVASI  
Prof. Dr. Othman DEĞER  
Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN  
Doç. Dr. Murat ERTÜRK  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Yrd. Doç. Dr. Şükriye BAYTAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ  
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN  
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ  
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

### FİZYOLOJİ ( 40 Saat ) TEORİK

#### DERS KONUSU

Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri  
Kanın kimyasal özellikleri  
Eritrositler ve kemik iliğinde eritropoez kademeleri  
Hemoglobinin yapımı ve hemoglobinin çeşitleri  
Lökositlerin oluşumu ve fonksiyonları  
Trombositler  
Hemostaz ve koagülasyon Mekanizmaları  
Anemisi çeşitleri ve Özellikleri  
Kan grupları ve Transfüzyon  
Kalp kasının fizyolojik özellikleri  
Kalp çalışmasının düzenlenmesi  
Kalp devrimini safları  
Kalbin yaptığı iş ve kalbin metabolizması  
Kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri  
Kan basıncı ve kan basıncının düzenlenmesi  
Nabız  
Koroner dolaşım  
Solunum sistemi mekanikliği  
Solunum hacim ve kapasiteleri  
Alveolar ventilasyon  
Akciğerde gaz değişimi  
Kanda oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınması  
Solunum merkezleri  
Solunum merkezini etkileyen faktörler ve solunumun humoral yoldan düzenlenmesi  
Solunum Bozuklukları

### FİZYOLOJİ ( 38 Saat ) PRATİK

#### DERS KONUSU

Eritrosit ve lökosit sayısı  
Kanama, pıhtılaşma zamanı tayini  
hemoglobinin ve hematokrit tayini  
Kan grupları tayini  
Kan basıncının ölçülme tekniği ve Nabız  
EKG Pratiği  
Akciğer hacim ve Kapasitelerinin Ölçülmesi

## MIKROBİYOLOJİ ( 30 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

İmmünoojiye giriş, organizmadaki  
nonspesifik bağışıklıklar

Nonspesifik bağışıklıkta önemli

sivisel ve hücrel faktörler

Spesifik bağışıklık ve T - Lenfositleri

Doku antijenleri ve immün yanıtın hücrel esasları

Antijen - Antikor reaksiyonları

Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve otoimmünite

Dolaşım - solunum sistemi, koruyucu mekanizma

florası ve infeksiyonlar açısından önemli

Solunum sisteminde infeksiyon yapan ajanlar I

staphylococ, streptococ, neisseria ve Corynebacterium' lar

Solunum sisteminde infeksiyon yapan ajanlar II

Haemophilus, bordetella, mycobacterium, mycoplasma ve

legionella' lar

Dolaşım sisteminin ilgilendiren infeksiyon ajanları

Brucella, Yersinia, Francisella

Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar I

Pox grubu virüsler, Herpesvirüsler,

Adenovirüsler ve Orthomyxovirüsler

Dolaşım - solunum sistemi infeksiyon yapan viral ajanlar II

Paramyxovirüsler, Corona virüsleri ve Rhinovirüsler

Kanda yaşayan protozoonlar, plasmodin, Leishmania,

Typanosomalar

## MIKROBİYOLOJİ (12 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Dolaşım ve solunum sisteminde örnek alınması,  
tasarınması, saklanması ve mikrobiyolojik inceleme için

hazırlanması ve kullanılan kültür yöntemleri

Normal boğaz florasının incelenmesi - I,

Gram pozitif koklar

Normal boğaz florasının incelenmesi - II,

Corynebacterium, haemophilus, branhamella,

neisseria ve brucellaların genel özellikleri

Mikobakterilerin genel özellikleri ( boya yöntemleri,

### SAAT

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

kültür ve diğer tanı yöntemleri )  
Kan ve doku protozoonlarının mikrobiyolojik  
tanısı ve morfolojik görüntümleri  
Serolojik tanı yöntemleri

## ANATOMİ ( 20 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Toraks duvarı anatomisi

Kalp ve perikardium

Mediastenum

Büyük damarlar ve posterior mediastinunda

bulunan oluşumlar

Burun ve burunla ilgili yapılar

Diaphragma

Larynx

Trachea ve Akciğerler

Ağız anatomisi

Articulatio temporomandibularis ve çiğneme kasları

Pharynx

Boyun kökü (Oesophagusun cervical kısımları,

derin arterler ve sinirler, Venler)

## ANATOMİ ( 20 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Toraks duvarı anatomisi

Kalp ve perikardium

Burun ve burunla ilgili yapılar

Larynx

Trachea ve akciğerler

Posterior mediasteniumda bulunan oluşumlar ve diaphragma

Articulatio temporomandibularis ve çiğneme kasları

Ağız anatomisi

Pharynx

Boyun kökü (Oesophagusun cervical kısımları,

derin arterler ve sinirler, Venler)

### HİSTOLOJİ ( 18 Saat ) TEORİK

#### DERS KONUSU

- Kalp ve damarların gelişmesi
- Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi
- Kalp histolojisi
- Damar histolojisi
- Üst solunum yolları histolojisi
- Alt solunum yolları histolojisi
- Kan yapımı
- Bağışık yanıtta rol oynayan hücreler
- Lenforetikler sistem histolojisi
- Dalak ve timus histolojisi

#### SAAT

- 2
- 1
- 1
- 2
- 2
- 2
- 3
- 1
- 2
- 2

### HİSTOLOJİ ( 12 Saat ) PRATİK

#### DERS KONUSU

- Kalp ve damar histolojisi
- Üst ve alt solunum yolları histolojisi
- Periferik kan hücreleri histolojisi
- Lenforetikler sistem histolojisi

#### SAAT

- 2
- 4
- 2
- 4

### BİYOKİMYA ( 6 Saat ) TEORİK

#### DERS KONUSU

- Kan proteinleri
- Hemostaz biyokimyası

#### SAAT

- 3
- 3

### III. KURUL METABOLİZMA DERS KURULU ( 7 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
BİYOKİMYA	36	8
MİKROBİYOLOJİ	30	14
ANATOMİ	20	14
FİZYOLOJİ	24	4
HİSTOLOJİ	14	10
TOPLAM	124	50

Kurul Başkanı :  
Kurul Başk. Yrd. :  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Prof. Dr. Orhan DEĞER  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Prof. Dr. Haluk ARVASI  
Prof. Dr. Orhan DEĞER  
Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN  
Doç. Dr. Murat ERTÜRK  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Yrd. Doç. Dr. Şükriye BAYTA  
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ  
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN  
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞI  
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ  
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

## BIYOKİMYA ( 36 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Ara metabolizmaya genel bakış	3
Fruktoz ve galaktoz metabolizması	1
Glikojen depo hastalıkları	1
Kan glukozunun regülasyonu	2
Yağ asitleri ve eikosanoidler	2
Lipidozlar	1
Lipidlerin emilimi ve lipoprotein metabolizması	2
Dislipoproteinemiler	2
Aminoasitlerin katabolizması	2
Aminoasitlerin özel ürünleri	2
Porfirinler ve safra pigmenti	2
Pürin ve pirimidin metabolizması ve bozuklukları	2
Metabolizmanın integrasyonu	4
Sindirim ve emilim	2
Serbest oksijen radikalleri ve etkileri	2
Antioksidan sistem	2
Beslenmeye biyokimyasal yaklaşım	2
Laboratuvar takdimleri	2

## BIYOKİMYA ( 8 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Glukoz ve glikohemoglobin tayini	2
Total protein tayini	2
Kolesterol, trigliserid ve HDL- kolesterol tayini	2
Elektroforez uygulamaları	2

## MIKROBİYOLOJİ ( 30 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Gastrointestinal sistemin, koruyucu faktörler, Normal flora, enfeksiyonların oluşumu ve önemi	2
Enterobacteriaceae familyası I: Patojen enterik bakteriler	2
Enterobacteriaceae familyası II: Diğer enterik bakteriler	2
Vibrio, Campylobacter, Yersinia ve pseudomonaslar	2
Sporusuz anaerob bakteriler, Bacteroides ve fusiform bakteriler	2

Basillus ve Clostridium cinsi	
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan viral ajanlar : Picornaviridae familyası, Reoviridae familyası ve diğer Gİ virüsleri	
Hepatit virüsleri: Hepatit A, Hepatit B, Non-A, Non-B ve Delta hepatit virüsü	
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan protozoalar I : Amipler ve Giardia	
Gastrointestinal sistemde infeksiyon yapan protozoalar II : Ciliatalar ve sporozoalar	
Helminthler I : Trematoda ve Cestodalar	
Helminthler II : Nematodlar	
Mantarlar I : Cutaneus ve subcutaneus infeksiyon yapan mycotik ajanlar	
Mantarlar II : Sistemik infeksiyon yapan mycotik ajanlar ve oportünist mantarlar	

## MIKROBİYOLOJİ ( 14 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Sindirim sisteminin normal mikrop florası ve Anaerob bakteriler	
Enterik bakteriler - I	
Enterik bakteriler - II	
Vibrio, Helicobacter ve Campylobacterlerin genel özellikleri ve mikrobiyolojik tanısı	
Dermatomikozların mikrobiyolojik incelenmesi	
Dışkıının parazitolojik yönden araştırılması	
Antibiyotik duyarlılık testleri	

## ANATOMİ ( 20 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	
Oesophagus abdominal kısmı ve mide	
Periton	
Omentum minus, majus ve Bursa omentalis	
Duodenum	
Jejunum ve ileum	
Kalın barsaklar	

Kalın barsaklar	2
Karaciğer ve safra yolları	2
Pankreas ve dalak	2
Sindirim kanalı arter ve sinirleri	1
Portal sistem	1
Böbrekler ve üreterler	1
Vesia trineria ve ürethra	2
Karın arka duvarı ve karın arka duvarındaki büyük damarlar ve sinirler	1

## ANATOMİ ( 14 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Karın ön duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	2
Periton (omentum minus, majus ve Bursa omentalis )	2
Mide, duodenum	2
İnce ve Kalın barsaklar	2
Karaciğer ve safra yolları, Pankreas ve dalak	2
Böbrekler ve üreterler , Vesia trineria ve ürethra	2
Karın arka duvarı ve karın arka duvarındaki büyük damarlar ve sinirler	2

## FİZYOLOJİ ( 24 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Sindirim fizyolojisine giriş ve ağızda sindirim	1
Ağızda sindirim ve yutma olayı	2
Mide ve midede sindirim olayları	1
Midenin motor fonksiyonları	1
Midede salgılama mekanizması ve kimyasal sindirim	2
Açlık ve iştah	1
Kusma ve peptik ülserler	1
İnce barsaklarda kimyasal sindirim	1
Pankreas ve safra salgılarının fonksiyonları	1
İnce barsaklarda emilim olayları	1
Kalın barsaklarda mekaniksel ve kimyasal sindirim	1
Dışkıının oluşumu ve Defekasyon	1
Karaciğerin metabolik fonksiyonları	1
Enerji dönüşümü ve dengesi, vücut ısısının düzenlenmesi	1
Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları	1

Böbreklerin fizyolojik anatomisi, Glomerüller filtrasyon mekanizması	1
Böbreklerin kan akımı ve glomerüller filtrasyonun otoregülasyonu	1
Böbrek tubuluslarında yoğunlaştırma ve sulandırma mekanizması	2
Böbrek tubuluslarında geri emilim (reabsorbsiyon ) ve sekresyon olayları	1
Klirens kavramı	1
İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri, yapay böbrek, işleme fizyolojisi	1

## FİZYOLOJİ ( 4 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

#### Sindirim fizyolojisi

SAAT  
4

## HISTOLOJİ ( 14 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Sindirim sisteminin gelişmesi	1
Üst sindirim sistemi histolojisi	4
Alt sindirim sistemi histolojisi	2
Sindirim sistemi büyük bezleri : Safra kesesi, pankreas	2
Sindirim sistemi büyük bezleri : Karaciğer	2
Üriner sistem gelişmesi	1
Üriner sistem histolojisi	2

## HISTOLOJİ ( 10 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Sindirim sistemi histolojisi	SAAT
Karaciğer, Safra kesesi, pankreas	4
Üriner sistem histolojisi	2

#### IV. KURUL NÖROENDOKRİN, ÜREME VE AESTEZİYOLojİ SİSTEMLERİ DERS KURULU (7 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRA TİK (saat)
ANATOMİ	62	16
FİZYOLOJİ	48	4
MİKROBİYOLOJİ	24	8
HİSTOLOJİ	18	12
BİYOKİMYA	16	-
TOPLAM	168	40

Kurul Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU  
Kurul Başk. Yrd. : Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Haluk ARVASI  
Prof. Dr. Orhan DEĞER  
Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Doç. Dr. Ahmet AKGÜN  
Doç. Dr. Murat ERTÜRK  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Yrd. Doç. Dr. Şükrücan BAYTAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ  
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN  
Yrd. Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Engin YENİLMEZ  
Öğr. Gör. Dr. Haluk ULUTKU

#### ANATOMİ ( 62 Saat ) TEORİK

##### DERS KONUSU

Merkezi sinir sistemine giriş	1
Merkezi sinir sistemi : Genel morfoloji	1
Medulla spinalis : Morfolojisi	2
Medulla spinalis : İnen yollar	2
Medulla spinalis : Çıkan yollar	2
Medulla Oblangata	2
Pons	2
Cerebellum	1
Mesencephalon	1
Thalamus	1
Hypothalamus	1
Nucleus subthalamus ve corpus pineale	1
Hypophysis	1
Cranial sinirler	1
Otonom sinir sistemi : Sempatikler	4
Otonom sinir sistemi : Parasempatikler	2
Kulak	2
Bazal ganglionlar	3
Vestibüler sistem	1
İşitme yolları	2
Koku yolları, rhinencephalon, limbic sistem	2
Glandula suprarenalis ve thymus	1
Glandula thyroidea ve glandula parathyroidea	1
Beyin hemisferleri morfolojisi	1
Orbita ve içindekiler	2
Bulbus oculi	1
Görme yolları	2
Merkezi sinir sistemi damarları	2
Beyin hemisferleri : Motor bölgeler	1
Beyin hemisferleri : Duyu bölgeler	1
Beyin hemisferleri : Beyaz cevher	1
Beyin zarları ve sinüsler	1
Beyin ventriculuları ve cerebrospinal sıvı dolaşımı	1
Pelvis ve perine	1
Kadın genital organları	1
Erkek genital organları	1
Merkezi sinir sistemi : afferent yollar	1



Nöroendokrin sistemle ilgili protozoonların mikrobiyolojik incelenmesi

2

## HISTOLOJİ ( 18 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Sinir sistemi gelişimi	1
Sinir sistemi histolojisi	2
Hipofiz ve epifiz histolojisi	2
Endokrin sistemi gelişimi	1
Tiroid ve paratiroidlerin histolojisi	1
Böbrek üstü bezinin histolojisi	2
Diğer endokrin oluşumlar	1
Üreme sistemi gelişimi	1
Kadın üreme organları histolojisi	1
Erkek üreme organları histolojisi	2
Organo visus	2
Organo nasus	1
Organo acusticus	1
	1

## HISTOLOJİ ( 12 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Sinir sistemi histolojisi	4
Endokrin sistem histolojisi	4
Kadın üreme sistemleri histolojisi	4
Erkek üreme sistemi histolojisi	2
	2

## BIYOKİMYA ( 16 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Hormonlar ve özellikleri	2
Hormon reseptörlerinin yapısı ve etki mekanizmaları	2
Hipotalamus ve Hipofiz hormonları	2
Tiroid hormonları	1
Paratiroid ve kalsitonin hormonları	1
Pankreas hormonları	2
Gİ sistem hormonları	1
Gonadal hormonlar	2
Sürenal bez hormonları	2
	2

144

## V. KURUL HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELİ I DERS KURULU ( 3 Hafta )

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
MIKROBİYOLOJİ	24	4
PATOLOJİ	18	4
FARMAKOLOJİ	15	-
BIYOKİMYA	14	-
TOPLAM	71	8

Kurul Başkanı :  
Kurul Bşk. Yrd. :  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç. Dr. A. Kadir REİS  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Prof. Dr. Orhan DEĞER  
Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN  
Prof. Dr. Kadriye YILDIR  
Doç. Dr. Murat ERTÜRK  
Doç. Dr. Havvanur TURGUTAI  
Doç. Dr. Asım ÖREM  
Doç. Dr. A. Kadir REİS  
Yrd. Doç. Dr. Faruk AYDIN  
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONC  
Yrd. Doç. Dr. Caner KARAHAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali Osman KILIÇ

145



## MIKROBİYOLOJİ ( 24 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

İnsan normal florasının sağlık ve hastalıkla ilişkisi  
Mikroorganizmaların konağa giriş yolları;  
konak - parazit ilişkileri. Enfeksiyonların oluş temeli  
Özel çevrelerin mikrobiyolojisi: Su, süt, hava ve toprakla bulaşan mikroorganizmalar  
Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri  
Mikrobiyal virulans faktörleri; endo ve ekzotoksinler  
Doku zedelemesinde immün mekanizma  
Majör histocompatibility complex  
Humoral ve hücrel bağışıklıklık oluş mekanizmaları  
Otoimmün hastalıkların oluş mekanizmaları  
Antijen - antikor reaksiyonları I  
Antijen - antikor reaksiyonları II  
Aşı ve serumların hazırlanma teknikleri

### MIKROBİYOLOJİ ( 4 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Bakterilerin konak hücrelerine adezyonu  
Doku kültürü hücrelerine virüslerin sitopatik etkileri

### PATOLOJİ ( 18 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Patolojiye giriş, patoloji lab. teknik ve fonksiyonları  
Hücre - doku zedelemesi ve hücrel adaptasyon  
Dejenerasyonlar (hidropik, yağlı, hiyalen, münimöz)  
Gut, glikojen ve lipid metabolizması bozuklukları  
Nekroz, kalsifikasyon ve pigmentasyon  
Akut ve kronik iltihap  
Rejenerasyon ve reperasyon  
İmmunopatolojinin temel ilkeleri  
Sıvı - elektrolit ve kanın dolaşım bozuklukları

### SAAT

2

2

2

2

2

2

2

2

### SAAT

2

2

### SAAT

2

2

2

2

2

2

2

2

2

## PATOLOJİ ( 4 Saat ) PRATİK

### DERS KONUSU

Nekroz  
Zedeleyici etkenlere hücrel cevap  
FARMAKOLOJİ ( 15Saatt ) TEORİK

### DERS KONUSU

Farmakolojiye giriş  
İlaçların absorpsiyonu  
İlaçların verilmiş yolları  
İlaçların farmosötik şekilleri  
İlaçların etki mekanizmaları  
İlaç reseptör etkileşimi  
İlaç toksisitesi  
Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi  
Histamin  
Biyojenik aminler ve peptidler  
Eikozanoitler ve otakoitler

## BIYOKİMYA ( 14 Saat ) TEORİK

### DERS KONUSU

Klinik biyokimyaya giriş  
Vücut sıvılarının biyokimyası  
Karaciğer fonksiyon testleri  
Böbrek fonksiyon testleri  
Kardiyovasküler sistem biyokimyası  
Travma ve doku zedelemesi biyokimyası

### SA

2

2

### SA

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

### SA

1

4

2

2

2

3

**KTÜ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM III ( 8 Kurul, 36 Hafta )**

	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
NÖKLEER TIP	I, III, V, VI, VII	20	-
ALLERJİ	I	8	-
FARMAKOLOJİ	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII	171	-
PATOLOJİ	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII	146	124
TİBBİ BİYOLOJİ	I	2	-
RAD. ONKOLOJİSİ	I	4	-
VİROLOJİ (MİKROBİYOLJİ)	I	8	-
TRANSPLANTASYON İMMÜNOL.	I	2	-
PEDİYATRİ	I	2	-
TİBBİ ONKOLOJİ	I	4	-
MİKROBİYOLOJİ-İNFEKSİYON	II	94	12
BİYOKİMYA	I, II, VI	20	8
HALK SAĞLIĞI	II	8	-
ANESTEZİ	III, VII	5	-
RADYOLOJİ	III, IV, V, VI, VII, VIII	24	-
KULAK-BURUN-BOĞAZ	III	10	-
KARDİYOLOJİ	III	24	-
PEDİYATRİK KARDİYOLOJİ	III	7	-
GÖĞÜS HASTALIKLARI	III	36	-
ENDOKRİNOLOJİ	IV	32	-
ÜROLOJİ	IV, V, VI	19	-
KADIN DOĞUM	IV	26	-
GASTROENTEROLOJİ	V	41	-
HEMATOLOJİ	V	36	-
NEFROLOJİ	VI	14	-
PEDİYATRİK NEFROLOJİ	VI	14	-
NÖROLOJİ	VII, VIII	17	-
NÖROŞİRKÜRİ	VII	10	-
GÖZ	VII	11	-
FTR	VII, VIII	16	-
PSİKİYATRİ	VII	21	-
ORTOPEDİ	VIII	20	-
TOPLAM	-	875	144

**DÖNEM III KOORDİNATÖRÜ :**  
**DÖNEM III KOORD. YARD. :**

Prof.Dr.Yavuz ÖZKAN  
Prof.Dr.Kadriye YILDIZ  
Doç.Dr.Havvanur TURGUTAL  
Doç. Dr. Abdulkadir REİS  
Yrd.Doç. Dr. Nuri KALYONCI

**I.KURUL HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ II**  
**DERS KURULU (4 Hafta)**

Kurul Başkanı : Doç.Dr.Havvanur TURGUTAL  
Kurul Bşk. Yrd. : Prof.Dr.Kadriye YILDIZ

**II. KURUL İNFEKSİYON MEK. ve KİMYASAL ETK.**  
**DERS KURULU (6 Hafta)**

Kurul Başkanı : Doç. Dr.İtihar KÖKSAL  
Kurul Bşk. Yrd. : Doç. Dr.Murat ERTÜRK

**III. KURUL DOLAŞIM- SOLUNUM SİSTEMLERİ**  
**DERS KURULU (5 Hafta)**

Kurul Başkanı : Prof. Dr.Ali BAYRAM  
Kurul Bşk. Yrd. : Doç. Dr. Kaan KULAN

**IV. KURUL NÖROENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ**  
**DERS KURULU (4 Hafta)**

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Hasan BOZKAYA  
Kurul Bşk. Yrd. : Doç.Dr.Vedat AYDEMİR

**V. KURUL SİNDİRİM ve HEMOPOETİK SİSTEMLERİ**  
**DERS KURULU (5 Hafta)**

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Sait KAPICIOĞLU  
Kurul Bşk. Yrd. : Yrd.Doç.Dr.Mehmet ARSLAN

**VI. KURUL ÜRİNER SİSTEM DERS KURULU (3 Hafta)**

Kurul Başkanı : Prof.Dr.Ziya MOCCAN  
Kurul Bşk. Yrd. : Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR

**VII. KURUL NÖRO-PSİKİYATRİ DERS KURULU (5 Hafta)**

Kurul Başkanı : Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCI  
Kurul Bşk Yrd. : Yrd.Doç.Dr.Zekiye ALİOĞLI

**VIII. KURUL KAS-İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU (4 Hafta)**

Kurul Başkanı : Doç.Dr.Mehmet YILDIZ  
Kurul Bşk Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN

## HASTALIKLARIN BIYOLOJIK TEMELI II (4 Hafta)

NÜKLEER TIP	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ALLERJİ	14	-
FARMAKOLOJİ	8	-
PATOLOJİ	23	-
TIBBİ BIYOLOJİ	28	20
RAD.ONKOLOJİSİ	2	-
VİROLOJİ (MİKROBİYOLOJİ)	4	-
TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ	8	-
PEDİATRİ	2	-
TIBBİ ONKOLOJİ	2	-
BIYOKİMYA	4	-
TOPLAM	2	-
	97	20

Kurul Başkanı :  
Kurul Başk. Yrd. :  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç.Dr. Havvanur TURGUTALP  
Prof.Dr. Kadriye YILDIR  
Prof.Dr. Yavuz ÖZÖRAN  
Prof.Dr. Münir TELATAR  
Prof.Dr. Etem ALHAN  
Prof.Dr. Ali BAKİ  
Prof.Dr. Kadriye YILDIR  
Prof.Dr. Ahmet KARAGÜZEL  
Prof.Dr. Ekin ÖNDER  
Doç.Dr. Murat ERTÜRK  
Doç.Dr. Ayşenur ÖKTEN  
Doç.Dr. Havvanur TURGUTALP  
Doç.Dr. Fazıl AYDIN  
Doç.Dr. Abdülkadir REİS  
Yrd. Doç.Dr. Nuri KALYONCU  
Yrd. Doç.Dr. Aydın YAVUZ

## NÜKLEER TIP

Prof.Dr. Münir TELATAR

Nükleer tıbbın temel fiziki

a) Atomun anatomisi

b) Nüklid ve radyonüklidler

Radyasyonun tabiatı

a) Radyoaktif yıkılım metodları

b) Nüklidlerin orijini

Radyasyon ölçümü ve korunma

Radyasyonun biyolojik etkileri

Radyasyonun defeksiyonu ve radyasyon insan sağlığı

Radyofarmasi ve Tıpta uygulama

## TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ

Prof.Dr. Etem ALHAN

Transplantasyon immünolojisi

## ALLERJİ

Prof.Dr. Ali BAKİ

Tip I hipersensitivite ve İgE, Atopik bünye

Tip III hipersensitivite ve serum hastalığı

Besin ve ilaç allerjileri

İnsanda anafilaksi

## VİROLOJİ(MİKROBİYOLOJİ)

Doç.Dr. Murat ERTÜRK

Hepes viruslar-I-II

Arboviruslar

Onkojenik viruslar

## RADYASYON ONKOLOJİSİ

Yrd. Doç.Dr. Ali Aydın YAVUZ

Klinik radyoterapinin biyolojik temelleri, (Normal dokulardaki doz cevap ilişkileri, letal, subletal, potansiyel letal tahribat, doz-tuz

İlişkileri, fraksiyonizasyon tipleri, erken ve geç etkiler, moleküler biyoloji, tümör cevabı, kinetiği ve etkileyen diğer faktörler.)  
 Radyasyon onkolojisinde fizik ilkelere, aygıt bilgisi (Foton, elektron kavranmaları, dokulardaki emilim, izodoz eğrileri, uygulamadaki ilkelere, 8-60 aygıt, lineer akseleratör, simülatör, düşük ve yüksek hızlı brakiyoterapi aygıtları, tedavi planlama aygıtı.)

## FARMAKOLOJİ

Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU

İlaçların toksik etkileri

Yeni ilaç geliştirilmesi ve değerlendirilmesi

Antineoplastik ilaçlar

İmmün sistemi etkileyen ilaçlar

Farmasötik müstahzarlar

Histamin ve antihistaminikler

Serotonin ve serotonin agonist ve antagonistleri

Peptid yapılı etokoidler

Angiotensin-Kininler-Elikzanoidler Araşidonik asit türevleri ve diğer etokoidler

Kimyasal kansinjenler

İlaçların mutajenik etkileri

İlaçların teratojenik etkileri

## PATOLOJİ

Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN

Tümör tanısında patoloji laboratuvarının yeri (Histolojik ve sitolojik yöntemler, immün histokimya, DNA analizi)

Karsinogenezis-kanser moleküler temeli

Edinsel ve preneoplastik hastalıklar (Hiperplastik ve displastik lezyonlar: (örn: endometriyum, mide, kolon))

Lenföretiküler tümörler (Dalak, lenf nodülleri, timus, Ki hi stolojisi ve tümörlerin genel özellikleri)

Prof. Dr. Kadriye YILMAZ

Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme

Benign ve malign neoplazmların özellikleri (Diferansiasyon ve anaplazi, büyüme hızı lokal invazyon, metastaz)

Neoplazmların derecelendirilmesi ve evrelendirilmesi

Mezenkimal ve periferik sınırlı tümörleri

SAAT

2

3

1

3

1

2

2

2

2

4

1

1

1

SAAT

2

2

1

2

2

2

2

2

1

2

Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP

Kanser epidemiyolojisi (sıklık, coğrafi ve çevresel faktörler, yaş, kalıtım)

Tümör büyümesinin biyolojisi (Tümör hücre çoğalmasının kinetiği, tümör anjiogenezisi, tümör ilerleyişi ve heterojenlik)

Tümörlerde lokal ve uzak yayılma mekanizması

Epitelial Tümörler

Doç. Dr. Abdulkadir REİS

Kanser etyolojisi (Kimyasal, viral, radyasyon)

Tümör immünitesi (Tümör antijenleri, antitümör etki mekanizmaları)

Siropatoloji ve kanser tanısındaki yeri (Eksfoliyatif sitoloji ve İİAB)

Deri tümörleri (epidermoid karsinom, bazal hücreli karsinom, melanom)

## PATOLOJİ PRATİK

5.

Malign melanom, lumbal bölge derisi

Deri papillomu

Adenom, troid

Adenokarsinom, sigmoid kolon

Karaciğerde Epidermoid özefagus karsinom metastazi

Lenf düğümünde karsinom metastazi ve lenfatik permiyasyon

Epidermoid karsinom, ağız mukozası

Bazal hücreli karsinom

Değişici epitel karsinomu, mesane

Kavernöz hemangiyom, orbita

Teratom

## TIBBİ BİYOLOJİ

5.

Prof. Dr. Ahmet KARAGÜZEL

Onkojenler ve tümör süpresör genler

## PEDİYATRİ

5.

Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN

Sitogenetik hastalıklar

## TIBBİ ONKOLOJİ

5.

Doç.Dr.Fazıl AYDIN  
Tümör immünolojisi  
Kanser epidemiolojisi

2

BİYOKİMYA

SAAT

Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
Tümör markerleri

2

**İNFEKSİYON MEKANİZMASI VE KİMYASAL  
ETKENLER  
DERS KURULU ( 6Hafta)**

	TEORİK (saat)	PRAKİK (saat)
MİKROBİYOLOJİ-İNFEKSİYON	94	12
BİYOKİMYA	14	4
PATOLOJİ	12	16
FARMAKOLOJİ	26	-
HALK SAĞLIĞI	8	-
TOPLAM	154	32

Kurul Başkanı :  
Kurul Başk. Yrd. :  
Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :

Doç.Dr.İftihar KÖKSAL  
Doç.Dr.Murat ERTÜRK  
Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN  
Prof.Dr.Orhan DEĞER  
Prof.Dr.Ekin ÖNDER  
Prof.Dr.Kadiye YILDIR  
Doç.Dr.İftihar KÖKSAL  
Doç.Dr.Murat ERTÜRK  
Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP  
Doç. Dr. Abdülkadir REİS  
Yrd.Doç.Dr.Faruk AYDIN  
Yrd.Doç.Dr.Kemalettin AYDIN  
Yrd.Doç.Dr.Ali Osman KILIÇ  
Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU  
Yrd. Doç. Dr. Gamze ÇAN

## MIKROBİYOLOJİ İNFEKSİYON HASTALIKLARI

	SAAT
<b>Doç.Dr.İftihar KÖKSAL</b>	
Ders kurulunun taktimi, enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırılması	1
Mikrobiyolojide örnek alma, lab. gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesi	1
Antibiyotiklerin kullanımı ve bakteriyel hastalıklarda tedavi prensipleri	2
Sarılmal mikroorganizmalar ve sifilliz	2
İnfektif endokarditler	4
Solunum sistemi viral enfeksiyonları	2
Kızamık, kızamıkçık, kabakulak	4
Kuduz ve viral menenjitler	2
Konjenital enfeksiyonlar	2
<b>Doç.Dr.Murat ERTÜRK</b>	2
Herpesvirus grubu viral hastalıklar-1	2
Herpesvirus grubu viral hastalıkları-2	2
Picornia virus enfeksiyonları	2
Arbovirus enfeksiyonları	2
Viral enfeksiyonlarda örnek alma ve sonuçların değerlendirilmesi	2
Aşı ve serumlar	2
<b>Yrd.Doç.Dr.Ali Osman KILIÇ</b>	
Şarbon, Listeria ve Legionella	2
Gram (-) kok enfeksiyonları	2
Yersinia, Pasteurella, Francisella ve diğer Gram (-)kokobasiller	2
Anaerob bakteriler ve bakteriyel gıda zehirlenmeleri 1-2	4
Oral Mikrobiyoloji	2
Riketsiyalar ve yapıkları hastalıklar	2
Opportuniz mantarlar, Aktinomyces ve Nokardialar	2
Nematodlar	2
Sestodlar	2
Trematodlar	2
Bitler, pireler, keneler ve uyuz	2
<b>Yrd.Doç.Dr.Faruk AYDIN</b>	
Stafilokoklar ve yapıkları hastalıklar	2
Difteri, hemofilius, enfeksiyonları	2
Bordetella ve Mycoplasma enfeksiyonları	2

Vibrio ve Campylobacter enfeksiyonları	2
Mikobakteriler ve Tüberküloz	2
Klamidyalar ve yapıkları hastalıklar	2
Subkutan mantar enfeksiyonları, Dermatomikozlar	2
Sistemik mantar enfeksiyonları	2
Toxoplazma ve diğer protozoan enfeksiyonları 1-2	4
<b>Yrd.Doç.Dr.Kemalettin AYDIN</b>	
Streptokok, pnömokok ve post streptokok enfeksiyonlar	4
Bakteriyel menenjitler	2
Salmonella enfeksiyonları ve enterik ateş, Şigellozis, Brusellozis	2
Hastane enfeksiyonları	2
Viral gastroenteritler	2
Hepatitis virüsler 1-2	4
Cinsel temasla geçen viral enfeksiyonlar ve AIDS	2

## MIKROBİYOLOJİ PRATİK

Boğaz sürüntüsünün, balgam ve PÜ'nün bakteriyolojik incelenmesi	2
Kanın bakteriyolojik incelenmesi	2
Dışkıının bakteriyolojik incelenmesi, Parazitoloji laboratuvarı	2
İdrar, BOS ve diğer vücut sıvılarının bakteriyolojik incelenmesi	2
Mikoloji laboratuvarı	2
Seroloji laboratuvarı	2

## HALK SAĞLIĞI

SAA

<b>Yrd. Doç.Dr.Gamze ÇAN</b>	
İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler ve konakla ilişkiler	2
Hava yolu ile bulaşan enfeksiyonların halk sağlığı açısından önemi, Pnömoniler	2
Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların halk sağlığı açısından önemi	2
Çocuk ishaleri-Temas ile bulaşan hastalıklar	2

## BIYOKİMYA

SAA

**Prof.Dr.Orhan DEĞER**

Klinik Biyokimya laboratuvarı için örnek alınması ve laboratuvara iletilmesinde dikkat edilecek özellikler	2
Laboratuvar testlerinin seçimi,profiller,laboratuvar içi-dışı hata kaynakları	2
<b>Prof.Dr.Ekin ÖNDER</b>	
Klinik enzimoloji prensipleri	2
Kardiyak enzimler	2
Hepatik enzimler	2
Klinik tanıda Biyokimyasal değerler ve yorumlanması	4

**BIYOKİMYA PRATİK****SAAT**

GOT,GPT,CPK analizleri ve yorumlanması	2
Bilirubin analizi ve yorumlanması	2

**FARMAKOLOJİ****SAAT**

<b>Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU</b>	
Kemoterapiye giriş ve kullanımı prensipleri	2
Betaktamlar (penisilliner)	2
Betaktamlar(Sefalosporinler,Aztreonam, İmipenem)	2
Makrolid ve Azalid yapıtı antibiyotikler,Tetrasiklinler	2
Aminoglikozid yapıtı antibiyotikler,Kloramfenikol ve benzerleri	2
<b>Sulfonamidler</b>	
Florokinoller-Tüberküloz ve lepra tedavisi	2
Antistafilokok ve antianaerobik ilaçlar	2
Antiviral ve Antifungal ilaçlar	2
Antihelmintik ilaçlar,Ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar	2
Antiamibik ve aptiprotozoal ilaçlar	2
Antimalaryal ilaçlar	2
Antiseptik ve dezenfektanlar	2

**PATOLOJİ****SAAT**

<b>Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN</b>	
Bakteri infeksiyonlarının patolojisi	4
<b>Prof.Dr.Kadıye YILDIZ</b>	

Mikobakteri ve sifiliz patolojisi	2
<b>Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP</b>	
Fungus infeksiyonları patolojisi	2
Virus ve klamidya patolojisi	2
<b>Doç.Dr.Abdulkadir REİS</b>	
Paraziti hastalıkları patolojisi	2

**PATOLOJİ PRATİK****SA**

Bronkopnömoni , Lober pnömoni	1
Pnömonide organizasyon	1
Akciğer apsesi	1
Milier Tbc, karaciğer	1
Milier Tbc, perikard	1
Tbc böbrek, Tbc, akciğer	1
Tbc granulasyon dokusu, lenf düğümü	1
Tifo	1
Akut entero-kolitis	1
Hemorojik nekrotizan kolitis	1
Aktinomikosis, Böbrekte aktinomikozis	1
Asperjillozis	1
Molluskum kontajiosum	1
Enterobius vermicularis, Apendiks	1
Tenya yumurtası içeren gangrenöz apendisit	1
Ampli dizanteri, Hidarik kist	1

## DOLAŞIM-SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU (5 Hafta)

DERSİN ADI	TEORİK (saat)	PRAKİK (saat)
ANESTEZİ	3	-
RADYOLOJİ	5	-
NÜKLEER TIP	2	-
KULAK-BURUN-BOĞAZ	10	-
KARDİYOLOJİ	24	-
PEDİATRİK KARDİYOLOJİ	7	-
PATOLOJİ	26	16
FARMAKOLOJİ	36	-
GÖĞÜS HASTALIKLARI	36	-
TOPLAM	139	16

**Kurul Başkanı :**  
**Kurul Başk. Yrd. :**  
**Ders Kurulü Öğr. Üyeleri :**

Prof. Dr. Ali BAYRAM	Prof. Dr. Ali BAYRAM
Doç. Dr. Kaan KULAN	Doç. Dr. Kaan KULAN
Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN	Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN
Prof. Dr. Münir TELATAR	Prof. Dr. Münir TELATAR
Prof. Dr. Mine SOLAK	Prof. Dr. Mine SOLAK
Prof. Dr. Nesrin ERCİYES	Prof. Dr. Nesrin ERCİYES
Prof. Dr. Ali BAKİ	Prof. Dr. Ali BAKİ
Prof. Dr. Ali BAYRAM	Prof. Dr. Ali BAYRAM
Prof. Dr. Kadriye YILDIRIZ	Prof. Dr. Kadriye YILDIRIZ
Prof. Dr. Yusuf GEDİK	Prof. Dr. Yusuf GEDİK
Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR	Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP	Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP
Doç. Dr. Tefik ÖZLÜ	Doç. Dr. Tefik ÖZLÜ
Doç. Dr. Yakup ARSLAN	Doç. Dr. Yakup ARSLAN
Doç. Dr. Fahri ÖZCAN	Doç. Dr. Fahri ÖZCAN
Doç. Dr. Kaan KULAN	Doç. Dr. Kaan KULAN
Doç. Dr. Abdulkadir REİS	Doç. Dr. Abdulkadir REİS
Yrd. Doç. Dr. Abdülcemal İŞİK	Yrd. Doç. Dr. Abdülcemal İŞİK
Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN	Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI	Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU	Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU

### ANESTEZİ

SAA

**Prof.Dr.Mine SOLAK**  
 Kardiyopulmoner serebral arrest ve resusitasyon

2

**Doç.Dr.Nesrin ERCİYES**  
 Yoğun bakım ünitelerinde hastanın vital bulgularının takibi ve bakımı

1

### RADYOLOJİ

SAA

**Yrd. Doç.Dr. Ahmet SARI**  
 Kardiyovasküler sistem radyolojisine giriş (telerradiogram, üç yönlü katp grafisi,anjiyografisi), MRI (magnetik rezonans) ve ultrasonografisi

2

### NÜKLEER TIP

SAA

**Prof.Dr.Münir TELATAR**  
 Nükleer Kardiyoloji ve Pnomoloji

2

### KULAK-BURUN-BOĞAZ

SAA

**Prof.Dr.Hayrettin MUHTAR**  
 Kulak anatomisi, İşitme kayıpları  
 Kulak hastalıklarında semptomlar,muayene yöntemleri  
**Yrd.Doç. Dr. Refik ÇAYLAN**  
 Oral kavite,Farenks,arenks,Anatomi, Fizyoloji,muayene

1

Larenjitis

1

Larengeal obstrüksiyon nedenleri,Trakeotomi

1

İşitme kayıpları

1

Dış kulak hastalıkları

1

**Yrd.Doç.Dr. Abdülcemal İŞİK**

1

Burun sinüs anatomisi,muayene yöntemleri

1

Nazal vestibül ve septum hastalıkları

1

Sinüzitler

1

### KARDİYOLOJİ

SA



<b>Prof.Dr.Ali BAYRAM</b>		
Kalp Hastalıklarında öykü	2	
Kalbin fizik muayenesi	2	
Endokard hastalıkları	2	
Perikard hastalıkları	2	
Koroner arter hastalıkları	2	
Pulmoner hipertansiyon	2	
<b>Doç.Dr.Kaan KULAN</b>		
Normal elektro kardiografi	2	
Miyokard - kardiomyopati	2	
Vasküler kalp hastalıkları	2	
Koroner arter hastalıkları	2	
Sistemik hipertansiyon	2	
Kalp yetmezliği ve kardiyojenik şok	2	
<b>PEDİYATRİK KARDİYOLOJİ</b>		
<b>SAAT</b>		
<b>Prof.Dr.Yusuf GEDİK</b>		
Kongenital kalp hastalıkları	3	
Romatizmal ateş ve profilaksi	3	
Kalp yetmezliği	1	
<b>PATOLOJİ</b>		
<b>SAAT</b>		
<b>Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN</b>		
Dolaşım sisteminin hatırlatılması,kongenital dolaşım sistemi hastalıkları-Edinsel ve kronik kalp kapagı bozuklukları	2	
Bakteriyel endokardit patolojisi(Romatizmal endokardit dahil)	2	
Perikardit, miyokardit patolojisi	2	
Koroner damar hastalıkları ve miyokard infarktüsü	2	
<b>Prof.Dr.Kadriye YILDIZ</b>		
Hipertansiyon, kalp hipertrofisi ve dilatasyon	2	
Kalp tümörleri patolojisi	2	
Damar hastalıkları(Arterioskleroz ve dislipidiler)patolojisi	2	
Yenöz hastalıkları patolojisi-Damar tümörleri patolojisi	2	
<b>Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP</b>		
Üst solunum yolu enfeksiyonlarının patolojisi	2	
Pnömoni ve Bronkopnömoni patolojisi	2	

Solunum yolları konjenital hastalıkları ve akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi	2
<b>Doç.Dr. Abdulkadir REİS</b>	
Solunum yolları tıkaçıcı lezyonları(bronşektazi,amfizem, ateletazi,bronşial astım)patolojisi	2
Üst solunum yolları tümörleri benzeri lezyonları(burun,larenks, nazofarenks)	1
Akciğer tümörleri patolojisi-Plevra ve mediasten tümörleri pat	3

#### PATOLOJİ PRATİK

SA

Akciğer ödemi,konjesyon ve kalp hatası hücreleri	1
Karaciğerde kronik pasif konjesyon (staz karaciğeri)	1
Atheroskleroz ve trombozis	1
Koroner skleroz	1
Kronik miyokard infarktüsü	1
Miyokard hipertrofisi	1
Fibrinli perikardit	1
Poliarteritis nodoza	1
Tromboflebit	1
Adenokarsinom, akciğer	1
Mezotelyom, plevra	1
Akciğerde teromyosarkom metastazi	1
Bronkopnömoni + Cerehali Bronşit	1
Miliar Tüberküloz, akciğer	1
Akciğer apsesi, Bronşektazi	1
Amfizem, Ateletazi	1

#### FARMAKOLOJİ

SA

<b>Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU</b>	
Otonom sinir sistemine giriş	
Parasempatominetik ilaçlar	
Parasempatolitik (antimuskarinik)ilaçlar	
Sempatominetik ilaçlar	
Alfa-adrenerejik reseptör blokörleri	
Beta-adrenerejik reseptör blokörleri	
Antihipertansif ilaçlar 1-2	
Periferik vazodilatörler	

Antianginal ilaçlar	2
Antiaritmik ilaçlar	2
Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar	3
Hipolipidemik ilaçlar	2
Antikoagulan ilaçlar	3
Antitüsif ve ekspektoran ilaçlar	2
Bronşial mutolitikler, Astma tedavisinde kullanılan ilaçlar	2
Oksijen tedavisi- Recete yazma	2
<b>GÖĞÜS HASTALIKLARI</b>	<b>SAAT</b>
<b>Prof.Dr.Ali BAKİ</b>	
Solumun immünolojisi ve savunma mekanizmaları	1
Akciğerin immünolojik hastalıkları	2
Allerjik Rinitis - Bronşial Astma	2
Primer akciğer tüberkülozu	1
<b>Doç. Dr. Teverfik ÖZLİ Ü</b>	
Akciğerin Anatomi Ve Fizyolojisi	2
Akciğer Hastalıklarında Anamnez, Semptom Ve Muayene	2
<b>Akciğer Hastalıklarında Tanı Yöntemleri</b>	<b>2</b>
<b>Pnömoniler</b>	<b>2</b>
Erişkin Akciğer Tüberkülozu	3
Akciğer Abseesi Ve Bronşektazi	1
Akciğerin Fungal Enfeksiyonları	2
Akciğerin Paraziter Enfeksiyonları	2
<b>Doç.Dr.Yakup ARSLAN</b>	
Akciğer gelişimi ve gelişim bozuklukları	2
ETC - PTC	6
<b>Doç.Dr.Fahri ÖZCAN</b>	
Mitral ve aort kapak cerrahisi- Koroner bypass cerrahisi	2
Kardiyopulmoner bypass- Periferik damar hastalıkları	2
Patent Duktus Arteriuozus ASD, VSD, Fallot Tetralojisi	2

## ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU (4 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
ENDOKRİNOLOJİ	32	-
FARMAKOLOJİ	20	-
PATOLOJİ	21	16
RADYOLOJİ	2	-
ÜROLOJİ	4	-
KADIN DOĞUM	26	-
TOPLAM	105	16

**Kurul Başkanı :**  
**Kurul Başk. Yrd. :**  
**Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :**

Prof. Dr. Hasan BOZKAYA  
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR  
Prof. Dr. Yavuz ÖZÖRAN  
Prof. Dr. Münir TELATAR  
Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR  
Prof. Dr. Hasan BOZKAYA  
Prof. Dr. Kadriye YILDIZ  
Prof. Dr. Atilla GÖR  
Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP  
Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN  
Doç. Dr. Vedat AYDEMİR  
Doç. Dr. Abdülkadir REİS  
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI  
Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCI  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZERİ

## ENDOKRİNOLOJİ

### SAAT

#### Prof.Dr.Mahir TELATAR

Endokrinolojinin prensipleri, hormonlar ve hormon etkileri  
Nöro-endokrin regülasyon ve hastalıkları

2

a)Anterior hipofiz

b)Posteriyor hipofiz

Tiroid hastalıkları

a)Tiroid fizyolojisi b)Tiroid fonksiyon testleri c)Tiroid hastalıkları  
1)Guatr 2)Hipotiroidi 3)Hipertiroidi 4)Tiroititler 5)Tiroid tümörleri

5

Adrenal korteks hastalıkları

a)Adrenal korteks yapısı ve adrenal steroidler

6

b)Adrenal steroid yapımının regülasyonu ve adrenal steroidlerin etkisi

c)Adrenal korteks fonksiyon testleri

d)Adrenokortikal hipofonksiyon

e)Adrenokortikal hiperfonksiyon (Cushing sendromu)

f)Mineralokortikoid aşırı salınımı (Primer aldosteronizm, sekonder hiperaldosteronizm)

Adrenal medulla fizyolojisi ve feokromasiyoma  
Diabetes mellitus

2

a)Glukoregülasyon fizyolojisi

b)Dişabet-Tişhis metodları

c)Dişabet mellitus türleri

d)Dişabetik durumların fizyopatolojisi

e)Klinik göstürünler

f)Dişabetin komplikasyonları

g)Hipoglisemik bozukluklar

Paratiroid bezler

a) Paratiroid hormonlar

b)Hipoparatiroidi

c)Hiperparatiroidi

Doç.Dr.Ayşenur ÖKTEN

Puberte ve aberasyonları

Hemafitoidizm- Konjenital adrenal hiperplazi

2

3

## FARMAKOLOJİ

### SAAT

#### Yrd.Doç.Dr. Nuri KALYONCU

Endokrin sistem farmakolojisine giriş

2

Hipofiz farmakolojisi (Ön-arka hipofiz)

Tiroid ve antitiroid ilaçlar

Vitamin D  $Ca^{++}$ ,  $P^{++}$  metabolizmasını etkileyen ilaçlar

Kortikosteroidler ve ACTH- İnsülin

İnsülin- Oral antidişabetik ilaçlar

Östirejen ve progesteronlar

Androjen ve anabolik steroidler

Oral kontraseptif ajanlar

Oksitosik ilaçlar

## PATOLOJİ

54

#### Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN

Endokrin ve üreme sistemi patolojisine giriş

Meme hastalıklarının patolojisi

Vulva vagen hastalıkları patolojisi

Prof.Dr.Kadriye YILDIZ

Over hastalıkları patolojisi

Over tümörleri patolojisi

Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP

Serviks uteri ve endometrium hastalıkları patolojisi

Trofoblastik hastalıklar, miyometrium patolojisi, pelvis

infeksiyon hastalıkları patolojisi

Doç.Dr. Abdulkadir REİS

Erkek genital sistem hastalıkları patolojisi

Tiroid, paratiroid hastalıkları, Apud sistem tümörleri

Hipofiz, Adrenal, endokrin pankreas

## PATOLOJİ PRATİK

5.

Diffüz kolloidal guatr (Dejeneratif değişiklikler)

Subakut tiroitit (De Quervain hastalığı)

Foliküler papiller karsinomu

Seminom ( testis), Malign teratom ( testis )

Fibrokistik hastalık, İnfiltratif duktal karsinom ( meme )

Kronik sinovitis ve erozyon

Kistik glandüler hiperplazi, endometrium

Endometrial adenokarsinom

Leiomyom, uterus

Salpinjitis tüberküloza

Papiller seröz kistadenom, over	1
Müsinöz kistadenom, Dermoid kist (over)	1
1. Mol hidatiform	1
2. Normal plasenta dokusu (miadında)	1
Ekstrauterin tubal gebelik (ve plasenta dokusunda fetal eritrositler)	1
Korokarsinom, uterus	1
<b>RADYOLOJİ</b>	1

<b>Yrd.Doç.Dr.Ahmet SARI</b>	<b>SAAT</b>
Hipofiz,tiroid,paratiroid ve adrenal radyoloji	2

<b>ÜROLOJİ</b>	<b>SAAT</b>
----------------	-------------

<b>Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR</b>	<b>SAAT</b>
Erkek infertilitesi- Testis tümörleri	2

<b>Prof.Dr.Atila GÖR</b>	<b>SAAT</b>
Spermatogenez ve Ejakülasyon	2

<b>KADIN DOĞUM</b>	<b>SAAT</b>
--------------------	-------------

<b>Prof.Dr.Hasan BOZKAYA</b>	<b>SAAT</b>
Serviks malign hastalıkları	2
Endometrium malign hastalıkları	2
Over malign hastalıkları	2
Trofoblastik hastalıklar	2
<b>Doç.Dr.Vedat AYDEMİR</b>	<b>SAAT</b>
Kadın üreme sistemi ,embriyoloji anatomi ve fizyoloji-Menstruel siklus	2

<b>Hipotalamus- hipofiz- over fizyolojisi</b>	<b>SAAT</b>
Riskli gebelikler	1
Normal Doğum	1
Riskli gebelikler- Gebelik toksemisi	2
Kontrasepsiyon	2
<b>Yrd.Doç.Dr.Mehmet ÖZEREN</b>	<b>SAAT</b>
Riskli gebelikler,DM,kalp hastalığı ve gebelik -Geç gebelik kanamalar	2

<b>PİD</b>	<b>SAAT</b>
Gebeliğin oluşumu ve tanısı-Gebelikte fizyolojik değişiklikler	1
Gebelikte fizyolojik değişiklikler- Erken gebelik komplikasyonları	2
Abortuslar	2
Erken gebelik komplikasyonu- Ektopik gebelik	1

## SİNDİRİM VE HEMATOPÖETİK SİSTEMLER DERS KURULU (5 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
<b>GASTROENTEROLOJİ</b>	41	-
<b>HEMATOLOJİ</b>	36	-
<b>FARMAKOLOJİ</b>	15	-
<b>PATOLOJİ</b>	21	16
<b>RADYOLOJİ</b>	6	-
<b>NÜKLEER TIP</b>	2	-
<b>TOPLAM</b>	121	16

**Kurul Başkanı :** Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU  
**Kurul Başk. Yrd. :** Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN

**Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :**

Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN  
 Prof. Dr. Münir TELATAR  
 Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU  
 Prof. Dr. Kadriye YILDIZ  
 Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP  
 Doç. Dr. Erol ERDURAN  
 Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN  
 Doç. Dr. Ercüment OVALI  
 Doç. Dr. Yakup ARSLAN  
 Doç. Dr. Abdülkadir REİS  
 Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN  
 Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU  
 Yrd. Doç. Dr. Hasan DİNÇ

## GASTROENTEROLOJİ

SAAT

<b>Prof.Dr.Sait KAPICIOĞLU</b>	
Gastrointestinal sisteme giriş	1
Oral hastalıklar	1
Mide sekresyonunun regülasyonu	1
Gastritler	1
Pepik ülserler	2
Pepik ülser komplikasyonları	1
Crohn hastalığı	1
Ülseratif kolit	1
Fonksiyonel barsak hastalıkları	1
Pankreatitler	1
Mide kanserleri	2
Sarlıklar	1
Kronik hepatitler	1
Safra yolu taşları	1
Karaciğer sirozu	1
Portal hipertansiyon	2
Hepatik koma	1
<b>Doç.Dr.Erol ERDURAN</b>	
Marasmus, malnutrisyon, kwashiorkor	1
<b>Yrd.Doç.Dr.Mehmet ARSLAN</b>	2
Gastrointestinal sistem hastalıklarında tanı yöntemleri	1
Özefagus motilite bozuklukları	1
Özefagus hernileri,özefajitler,kalb dışı göğüs ağrıları	1
Pepik ülser cerrahisinin prensipleri	1
Karaciğer fonksiyon testleri	1
Viral hepatit	1
Karaciğer tümörleri	2
Toksik hepatitler	1
İntestinal tüberküloz	1
Özefagus divertikülleri ve kanserleri	1
Malabsorbsiyonlar	2
Sprue ve malabsorbsiyon yapan diğer nedenler	1
Gastrointestinal sistem kanamaları	1
Kolon divertikül ve polipleri	2
Kolon kanserleri	1
Karaciğerin minimal hastalıkları	1

## HEMATOLOJİ

SA

<b>Doç.Dr.Ayşenur ÖKTEN</b>	
İntrauterin tanı	
<b>Doç.Dr.Erol ERDURAN</b>	
Hemapoetik sistem gelişimi,hemapoetik hormonlar	
Anemiler (tanımlama, sınıflama)	
Mikrositik anemiler, demir eksikliği, talasemi sendromları	
Mikrositik anemiler, demir eksikliği anemisi,talasemi sendromları	
Eritrosit membran defektleri, enzim eksiklikleri,orak hücreli anemi, otoimmün hemolitik anemi	
Akut lösemiler	
Lenfomalar	
Hemofili Von Wille Brand Hastalığı	
<b>Doç.Dr.Ercüment OVALI</b>	
Hemolitik hastalıklarda semptom, bulgular ve tanı yöntemleri	
Makrositik, B <sub>12</sub> ve Folik asit eksikliği	
Paroksizmal nokturnal hemaglobinüri,aplastik anemi	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Myeloproliferatif hastalıklar	
Kronik lösemiler	
Multiple myeloma ve plazma diskrazileri	
Kan transfüzyonları ve reaksiyonları	
Koagülasyon sistemi ve trombosit reaksiyonları, Trombosit hastalıkları	
İdyopatik trombositopenik purpura,hemolitik üremik sendrom	
Dissemine intravasküler koagülasyon ve primer fibrozis	
<b>Doç.Dr.Yakup ARSLAN</b>	
Primer immün yetmezlikler	
<b>FARMAKOLOJİ</b>	
<b>Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU</b>	
Antiasit ve antikolinerjikler	
Emetik ve antiemetik ilaçlar	
Sindirime yardımcı ilaçlar	
İlaçların ve diğer kimyasal maddelerin hepatotoksik etkileri	
Vitaminler	

**Demonstrasyon**  
**Antiemetik ilaçlar**

# PATOLOGI

SAAT	
2	Prof.Dr.Yavuz ÖZORAN
2	Ders kuruluma giriş
2	Lenforetiküler sistem hastalıkları patolojisi
2	Hematopoetik sistem hastalıkları patolojisi
2	Prof.Dr. Kadriye YILDIRIZ
1	Ağız ve çevre dokuların patolojisi
2	Özofagus - mide hastalıkları patolojisi
3	İnce barsak patolojisi
2	Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP
2	Kalın barsak hastalıkları
2	Barsak neoplazm patolojisi
1	Egzokrin pankreas patolojisi ve pankreasın kistik fibrozisi
2	Doç.Dr.Abdulkadir REİS
2	Karaciğer patolojisi
2	Safra kesesi patolojisi, Çocukluk çağı solid tümörleri patolojisi

# PATOLOJİ PRATİK

SAAT	
1	Kronik peptik mide ülseri
1	Midede diffüz karsinom, Mide adenokarsinomlu, Mide mikroid karsinom
1	İltihabi polip
1	Adenomatöz polip (Tubuler adenom)
1	Villöz adenom
1	Kolon adenokarsinomlu
1	Lenfoma, ince barsak
1	Akut apendisit, Apendikste karsinoid tümör
1	Karaciğerde portal siroz
1	Hepatosellüler karsinom
1	Karaciğerde lösemik infiltrasyon
1	Kronik kolisit
1	Pleomorfik adenom (Milkıst tümör), parotis bezi
1	Kazeifıye granüloamatöz lenfadenit (Tbc, lenf nodu)
1	Lenfoma, lenf düğümü
1	

**Hodgkin hastalığı, (lenf nodu), Multipl myelom, kemik iliği  
RADYOLOJİ**

**Yrd.Doç.Dr.Hasan DİNÇ**  
Anemi ve lösemilerde radyolojik bulgular  
Akut batın filmleri  
Özefagus radyolojisi  
Mide duodenum ve ince barsak radyolojisi  
Kolon radyolojisi  
Biliver sistem radyolojisi

## NUKLEER TIP

**Prof.Dr.Münir TEĖATAR**  
Sindirim sistemi hastalıklarında Nükleer Tıp

## ÜRİNER SİSTEM DERS KURULU (3 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
NEFROLOJİ	14	-
PEDİATRİK NEFROLOJİ	14	-
BİYOKİMYA	4	4
FARMAKOLOJİ	9	-
PATOLOJİ	13	8
RADYOLOJİ	3	-
ÜROLOJİ	15	-
NÜKLEER TIP	1	-
TOPLAM	73	12

**Kurul Başkanı :**  
**Kurul Başk. Yrd. :**  
**Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :**

Prof. Dr. Ziya MOCAN  
 Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR  
 Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN  
 Prof. Dr. Münir TELATAR  
 Prof. Dr. Ziya MOCAN  
 Prof. Dr. Hilal MOCAN  
 Prof. Dr. Ekin ÖNDER  
 Prof. Dr. Kadriye YILDIR  
 Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR  
 Doç. Dr. Havanur TURGUTALP  
 Doç. Dr. Rasin ÖZYAVUZ  
 Doç. Dr. Abdulkadir REİS  
 Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU  
 Yrd. Doç. Dr. Abdullah SIVRIKAYA  
 Yrd. Doç. Dr. Süleyman MIZRAK

## NEFROLOJİ

**Prof.Dr.Ziya MOCAN**

**SAA**

Böbrek yetmezliği  
 Böbrek fizyolojisi  
 Asidoz ve alkalozlar  
 Renal hormonlar  
 Dializ ve akut böbrek yetmezliği  
 Poliüritler, Diabet ve böbrek  
 Gebelek ve böbrek, ödem

2  
3  
2  
1  
2  
2  
2

## PEDİATRİK NEFROLOJİ

**SAA**

**Prof.Dr.Hilal MOCAN**  
 Elektrolit ve sıvı dengesi ve bozuklukları  
 Tübüler hastalıklar  
 Pyelointerstisyel nefritler  
 Glomerül hastalıklar  
 Kronik böbrek hastalıkları

3  
2  
3  
3  
3

## BİYOKİMYA

**SAA**

**Prof.Dr.Ekin ÖNDER**  
 Kanıtatif idrar analizleri  
 Böbrek fonksiyon testleri

2  
2

## BİYOKİMYA PRATİK

**SAA**

Kanıtatif idrar analizleri  
 Üre ve Kreatinin klirensleri

2  
2

## FARMAKOLOJİ

**SAA**

**Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU**  
 Diüretik ilaçlar  
 Üriner sistem antiseptikleri-Sıvı elektrolitik tedavisi  
 Asit-Baz dengesi bozukluklarının tedavisi  
 İlaç zehirlenmelerinin tedavisine genel yaklaşım

3  
2  
2  
2

## PATOLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN	
Tübülter hastalıkları patolojisi	
Konjenital anomaliler	2
Doç.Dr.Havvanur TURGUTALP	1
Pyelointerstiyel nefrit patolojisi	2
Vasküler hastalıklar patolojisi	1
Prof.Dr.Kadıriye YILDIR	
Glomerül hastalıkları	4
Doç.Dr.Abdülkadir REİS	
Böbrek tümörleri patolojisi	1
Mesane ve prostat hastalıkları patolojisi	2

## PATOLOJİ PRATİK

SAAT

Akut apseli pyelonefrit	1
Kronik pyelonefrit ve hidronefroz	1
Böbrek Tüberkülozu, Böbrek Amiloidozu	1
Böbrekte hidronefroz, Böbrekte infarktüs	1
Kistik glandüler prostat hiperplazisi	1
Renal hücreli karsinom	1
Willm's tümörü	1
Mesane değişici epitel karsinomu	1

## RADYOLOJİ

SAAT

Yrd. Doç.Dr.Süleyman MIZRAK	
İnceleme yöntemleri-Böbrek radyolojisi- Mesane ve prostat rad	3

## ÜROLOJİ

SAAT

Prof.Dr.Güner Kemal ÖZGÜR	
Ürolojik muayene ve tanı yöntemleri	2
G.Ü.S Travmaları	2
Prof.Dr.Atilla GÖR	
BPH - Prostat Karsinomu	2
Mesane tümörleri	2
Yrd. Doç. Dr.Abdullah SIVRIKAYA	
Genito-üriner sistem konjenital anomalileri	2

G.Ü.S nonspesifik infeksiyonları	2
Doç.Dr.Rasim ÖZYAVUZ	
Böbreğin malign tümörleri	2
Vezikoureteral reflü-Ürolojik aciller	1
NÜKLEER TIP	
Prof.Dr.Münir TELATAR	
Nükleer Nefroloji	1



## NÖRO-PSIKİYATRİ DERS KURULU (5 Hafta)

	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
FARMAKOLOJİ	30	-
NÖROLOJİ	13	-
NÖROŞİRÜRJİ	10	-
PATOLOJİ	12	16
GÖZ	11	-
ANESTEZİ	2	-
RADYOLOJİ	4	-
FTR	2	-
PSİKİYATRİ	21	-
NÜKLEER TIP	1	-
TOPLAM	106	16

Kurul Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU  
 Kurul Başk. Yrd. : Yrd. Doç. Dr. Zekiye ALIOĞLU  
 Ders Kurulu Öğr. Üyeleri : Prof. Dr. Yavuz ÖZÖRAN  
 Prof. Dr. Münir TELATAR  
 Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU  
 Prof. Dr. Kubiley ÇETİNKAYA  
 Prof. Dr. Mine SOLAK  
 Prof. Dr. Kadriye YILDIZ  
 Prof. Dr. Mustafa GÜLER  
 Prof. Dr. Nafiz ULUTKU  
 Prof. Dr. Mehmet BEKAROĞLU  
 Doç. Dr. Sema TANRIÖVER  
 Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP  
 Doç. Dr. İbrahim ÖZEN  
 Doç. Dr. Süleyman BAYKAL  
 Doç. Dr. Nurettin AKYOL  
 Doç. Dr. Abdulkadir REİS  
 Doç. Dr. Kayhan KUZUYILI  
 Yrd. Doç. Dr. Zekiye ALIOĞLU  
 Yrd. Doç. Dr. İbrahim İMAMOĞLU  
 Yrd. Doç. Dr. Zerrin KAPICIOĞLU  
 Yrd. Doç. Dr. Hidayet ERDÖL  
 Yrd. Doç. Dr. Avni AVUNDUK  
 Yrd. Doç. Dr. Mustafa BİLİCİ  
 Yrd. Doç. Dr. Ahmet SARI

## FARMAKOLOJİ

SA/

Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU  
 SSS farmakolojisine giriş 2  
 Genel analjezikler -I-II 4  
 Lokal anestezi ilaçlar 4  
 Sedatif hipnotikler-I-II 4  
 Antiparkinson ilaçlar 2  
 Antikonvulsan ilaçlar 2  
 Nöroleptik ilaçlar 2  
 Antidepresanlar 2  
 Alkoller 2  
 Analeptik ilaçlar 2  
 Narkotik analjezikler 2  
 Otonomik ganglionları etkileyen ilaçlar, santral etkili kas gevşeticiler 3

## NÖROLOJİ

SA/

Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU  
 1. motor nöron, 2. motor nöron, dominant hemisfer kavramı, duyu mua 2  
 Ekstrapiramidal sistem ve santral sinir sistemi dejeneratif hastalıkları 2  
 Baş ağrıları 1  
 Nörolojide kullanılan tanı yöntemleri 1  
 Yrd. Doç. Dr. Zekiye ALIOĞLU  
 Konuşma bozuklukları, serebellum muayenesi, motor sistem muay. -3, 4, 6 kranial sinir muayenesi 2  
 Epilepsi 1  
 5, 7. kranial sinir muayenesi-9, 10, 11, 12. kranial sinirler ve motor nöron hastalıkları 2  
 Serebrovasküler olay 1  
 Multipl skleroz 1  
 NÖROŞİRÜRJİ SA/

Doç. Dr. Kayhan KUZUYILI  
 Kafa travmaları 2  
 Pediatrik nöroşirürji, Disk hernileri 2

<b>Doç.Dr.Süleyman BAYKAL</b>	
Kıbas-Subaraknoid kanama	2
SSS tümörleri	2
Spinal tümör,spinal travma,periferik sinir cerrahisi	2

## PATOLOJİ

<b>Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN</b>	
SSS patolojisi ile ilgili genel bilgiler,konjenital anomaliler-	2
SSS enfeksiyon hastalıkları patolojisi	
<b>Prof.Dr.Kadıriye YILDIRIZ</b>	
SSS dolaşım ve dejeneratif hastalıkların patolojisi	2
Myelin hastalıkları patolojisi	1
<b>Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP</b>	
SSS metabolik hastalıkları patolojisi	1
SSS travmatik ve toksik hastalıkları patolojisi-	2
Periferik sinir hastalıkları patolojisi	
<b>Doç.Dr.Abdulkadir REİS</b>	
SSS tümörleri patolojisi	4

## PATOLOJİ PRATİK

<b>Nörinom</b>	
Nöral kist atrofisi	1
Anjioblastom, Cerebellum	1
Tüberkülitom (intracerebral)	1
Eski beyin apsesi	1
Flagmenöz ensefalit	1
Meningebral menenjiom	1
Fibroblastik tip menenjiom	1
Astrojitom	1
Glioblastoma multiforme	1
Oligodendrogliom	1
Ependimom	1
Medullablastom	1
Kraniofarengiom	1
Adenokarsinom metastazi	1
Kavernöz hemangiom	1

## GÖZ

<b>Prof.Dr.Kubilay ÇETİNKAYA</b>	
Retina hastalıklarında sempoziyoloji, fizyopatoloji	1
<b>Prof.Dr.Nurettin AKYOL</b>	
Temel optik ve refraksiyon kusurları	1
Uveo hastalıklarında sempoziyoloji, fizyopatoloji	1
<b>Yrd.Doç.Dr.Halil İbrahim İMAMOĞLU</b>	
Saşılık patoloji, fizyopatoloji	1
Konjonktiva hastalıklarında sempoziyoloji, fizyopatoloji	1
<b>Yrd.Doç.Dr.Zerrin KAPICIOĞLU</b>	
Kapak hastalıkları ve sempoziyoloji, fizyopatoloji	1
<b>Yrd.Doç.Dr.Hidayet ERDÖL</b>	
Keratitis, kornea lekeleri, lekelerin tedavisi(tıbbi cerrahi)	1
Görme yolları ve lezyonları, pupilla reaksiyonları	1
<b>Yrd.Doç.Dr.Ayvan AVUNDUK</b>	
Normal fundus,papilla ödemi, papillit ve diğer önemli patolojiler	1

## ANESTEZİ

<b>Prof.Dr.Mine SOLAK</b>	
Lokal anesteziyiklerin toksik reaksiyonları	
<b>Doç.Dr.İbrahim ÖZEN</b>	
Kas gevşetici ajanlar ve klinikte kullanımı	

## RADYOLOJİ

<b>Yrd.Doç.Dr.Ahmet SARI</b>	
Direkt kranyum filimleri	
Beyin CT ve MR-Medulla Spinalis radyolojisi	

## FTR

<b>Prof.Dr.Mustafa GÜLER</b>	
Periferik sinir hastalıklarında rehabilitasyon	

## PSIKİYATRİ

<b>Prof.Dr.Naif UUTKU</b>	
Psikiyatrinin tanımı ve tarihçesi	

Somatiform bozukluklar-Dissosiyatif bozukluklar	2
Prof.Dr.Mehmet BEKAROĞLU	
Şizofrenik bozukluklar	2
Duygudurum bozuklukları	2
Organik ruhsal bozukluklar	2
Doç.Dr.Sema FANRİÖVER	
Normal psikolojik ve davranışın belirleyicileri	2
Çocukluk ve ergenlik dönemi ruhsal hastalıkları	2
Yrd.Doç.Dr.Mustafa BİLİCİ	
Psikiyatrik semiyoloji ve muayene	2
Anksiyete bozuklukları	2
Alkol ve diğer maddelerle ilişkili bozukluklar- Kişilik bozuklukları	2
Psikiyatrik tedaviler	2

<b>NÜKLEER TIP</b>	<b>SAAT</b>
Prof.Dr.Münir TELATAR	1
SSS sistemi ve Nükleer Tıp	

## KAS-İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU (4 Hafta)

	TEORİK	PRATİK
ORTOPEDİ	20	-
FARMAKOLOJİ	12	-
NÖROLOJİ	4	-
RADYOLOJİ	4	-
FTR	14	-
PATOLOJİ	10	16
<b>TOPLAM</b>	<b>64</b>	<b>16</b>

**Kurul Başkanı :** Doç. Dr. Mehmet YILDIZ  
**Kurul Başk. Yrd. :** Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN  
**Ders Kurulu Öğr. Üyeleri :** Prof. Dr. Celal BAKI

Prof. Dr. Yavuz ÖZORAN  
 Prof. Dr. Çetin ÖNDER  
 Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLU  
 Prof. Dr. Kadir YILDIZ  
 Prof. Dr. Mustafa GÜLER  
 Doç. Dr. Havvanur TURGUTALP  
 Doç. Dr. Mehmet YILDIZ  
 Doç. Dr. Ahmet Uğur TURHAN  
 Doç. Dr. Abdülkadir REİS  
 Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU  
 Yrd. Doç. Dr. Nuri KALYONCU  
 Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN  
 Yrd. Doç. Dr. Süleyman MIZRAK  
 Yrd. Doç. Dr. Mehmet TOSUN  
 Yrd. Doç. Dr. Turan USLU

## ORTOPEDİ

### SAAT

Prof.Dr.Celal BAKİ	
Kemik enfeksiyon hastalıkları	2
Septik artritler	1
Konjenital kalça çıkığı	2
Prof.Dr.Çetin ÖNDER	
Kırık iyileşmesi ve komplikasyonları-kırık tedavi prensipleri	2
Dejeneratif osteoartrit-Skolioz	2
Doç.Dr.Mehmet YILDIR	
Dislokasyonlar-Çocuk kırıkları	2
Kemik neoplastik hastalıkları	2
Doç.Dr.Ahmet Uğur TURHAN	
Konjenital kas sistemi hastalıkları-Cerebral palsi	2
Kas iskelet sisteminin gelişme bozuklukları	2
Yrd.Doç.Dr.Hafız AYDIN	
Omuz ve servikal bölgenin önemli problemleri - Ortopedik ve travmatik acil durumlar	2
Perthes	1

## FARMAKOLOJİ

### SAAT

Yrd.Doç.Dr.Nuri KALYONCU	
Madde ve ilaç bağımlılığı	6
Non steroid antiinflamatuvar ajanlar	4
Nöromusküler kavaşa etekli ilaçlar	2

## NÖROLOJİ

### SAAT

Prof.Dr.Mehmet ÖZMENÖĞLU	
Kas hastalıklarına giriş,Progresif mişkler distrofi,myotoni	2
Yrd.Doç.Dr.Zekeriya ALİÖĞLU	
Otoimmün kaynaklı hastalıklar(myastenia,v.s) Periferik sinir hastalıkları	2

## RADYOLOJİ

### SAAT

Yrd.Doç.Dr.Süleyman MIZRAK	
Benign kemik tümörleri	2
Malign kemik tümörleri	2

## FTR

### Prof.Dr.Mustafa GÜLER

Fizik tedavi ve Rehabilitasyon kavramı,Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması mono ve poliartritler Anamnez ve muayene	
Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları,röntgen bulguları,steroid tedavisi ve lokal tedavi-Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi,diger tedavi şekilleri, kaplıca tedavisi,akut ateşli romatizma	
Romatoid artrit,juvenil romatoid artrit,Romatoid artite benzer sendromlar-Seronegatif poliartritler,Kollojen doku hastalıkları	
Yrd.Doç.Dr.Mehmet TOSUN	
Metabolik kemik eklem hastalıkları-endokrin arthropatiler	
Nadir görülen romatizmal hastalıklar,eklem dışı romatizmalar	
Periferik sinirlerin sıkışma sendromu,Artrozlar ve Rehabilitasyon	
Yrd.Doç.Dr.Turan USLU	
Belin mekanik ve patomekanik,Bel ağrısı sendromu-Boyun omuz ve kol ağrıları ve ayırıcı tanısı,kalça,diz,ayak ağrıları ve ayırıcı tanısı Hemipleji ve rehabilitasyonu,parapleji ve rehabilitasyonu poliomiyelit ve rehabilitasyonu,cerebral palsi ve rehabilitasyonu- Ortopedik vakalarda rehabilitasyon,çizazlar ve protezlar, periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon, solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyonu, kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon, psikiyatir vakalarda ve yaşlılarda rehabilitasyon.	

## PATOLOJİ

### Prof.Dr.Yavuz ÖZÖRAN

Kemiklerin kalıtsal dejeneratif ve metabolik hastalıkları	
Kemiklerin travmatik zedelenmesi ve kırık iyileşmesi	
Prof.Dr.Kadriye YILDIR	
Eklem hastalıkları	
Doç.Dr.Hayvanur TURGUTALP	
Kemiklerin tümör ve tümör benzeri lezyonların patolojisi	
Doç.Dr.Abdulkadir REİS	
Kas hastalıkları	

## PATOLOJİ PRATİK

Myozitis ossifikans	
Nodüller sinovitis	

Kronik sinovitis  
Tbc sinoviti  
Kronik osteomyelit  
Osteokondrom  
Dev hücreli kemik tümörü  
Malign dev hücreli kemik tümörü  
Osteosarkom  
Fibrosarkom  
Metastatik karzinom  
Deneyisel kallus teşekkülü  
Anevrizmal kemik kisti  
Kondrosarkom

2  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

### KİTÜ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM IV ( 40 Hafta )

İÇ HASTALIKLARI	TEORİK	PRATİK
GENEL CERRAHİ	101	120
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HAST.	147	220
KADIN HASTALIKLARI DOĞUM	99	70
HALK SAĞLIĞI	108	150
ADLİ TIP	80	-
RADYOLOJİ	40	-
TOPLAM	615	560

## HALK SAĞLIĞI

### DERŞİN KONUSU

SAAT

Tıp tarihinin gelişimi ve halk sağlığı görüşü	2
Türkiye 'de sağlık sistemlerinin tarihi gelişimi	2
Sosyalizasyon ve Türkiye 'de sağlık örgütlenmesi	2
Türkiye 'de sağlık hizmetleri, Sağlık ocağı, sağlık evi, ebe	2
Temel sağlık hizmetleri Alma - Ata Bildirgesi	2
Sağlığı koruma ve daha iyiyé götürmenin temel ilkeleri	2
Bulaşıcı hastalıklarla savaşmada temel ilkeler	2
Bulaşıcı hastalıkların bildirimi ve ilgili yasalar	2
Salgınlar ve afetler	2
Bir kolera salgını incelenmesi	2
Gastroenteritler ve ORS	2
Akut solunum yolu enfeksiyonları kontrol programı	2
Bağışıklama	2
İşçi sağlığı iş güvenliği,	4
İşyeri hekimliği	2
Ana sağlığı	2
Aile planlaması	2
Çocuk Sağlığı	2
Beslenme genel ilkeler	2
Anne sütü ve önemi	2
Emzirme döneminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları	2
Büyüme ve gelişmenin takibi	2
Epidemiyoloji tanımı ve kapsamı	2
Araştırma tipleri I : Tanımlayıcı araştırmalar	2
Araştırma tipleri II : Analitik araştırmalar	2
Araştırma tipleri III : Deneysel araşt ve metodolojik araştırmalar	2
Araştırma planlama aşamaları	2
Veri toplama, Örnekleme	2
Değerlendirme ve rapor yazma	2
Yaşlılık	2
Kazalar ve önlemler	2
Sağlık Eğitimi	2
Sağlıkla ilgili Kanunlar	2
Çevre sağlığı	2
Dünyada ve Türkiye 'de nüfus sorunları	2
Uluslararası Sağlık kuruluşları	2
AIDS	2
Kanser	2

Hipertansiyon  
Genel tekrar

## ADLİ TIP

### DERŞİN KONUSU

3

Adli tıbbın tanımı, tarihçesi, gelişimi	
Ölüm belirtleri	
Yaralar	
Trafik kazası ve ateşli silah yaraları	
Ani ve şüpheli ölümler	
İnhibisyon ölümleri	
Asfiksi ölümleri	
Kimlik belirtimi ve babalık tayini	
Mezar açma, cesedlerin tahmidi	
Adli otopsi I	
Adli otopsi II	
Adli otopsi III	
Adli otopsi IV	
Genel bilgiler ve zehirlen sınıflandırılması	
Zehirlenmeler I	
Zehirlenmeler II	
Zehirlenme durumunda materyal alma	
Alınan materyalin analizi	
Alışkanlık yapan toksik maddeler	
Gebeliğin belirtleri	
Doğum	
Çocuk düşürme	
Zorla ve kendiliğinden düşüklükler	
Adli psikiyatri kavramı, ceza sorumluluğu	
Yetişkinlerde cezai hukuki sorunlar	
Akıl hastalarında anti sosyal davranışlar	
Sekstüel suçlar	
Psikozlarda adli tıp yönünden sorunlar	
Akıl hastalarında ceza infazı	
Hastaneye gönderme ve yatırma, taburcu etme	

## RADYOLOJİ

DERŞİN KONUSU	SAAT
<b>İÇ HASTALIKLARI STAJI</b>	
Akciğer enfeksiyonları	1
Akciğer Tüberkülozu	1
Kronik Obstrüktif Akciğer hastalıkları	1
Akciğerlerin primer ve metastatik tümörleri	2
Mediasten radyolojisi	2
Plevra, diafragma ve göğüs duvarı radyolojisi	2
Aktiz kalp hastalıklarında radyoloji	1
<b>CERRAHİ STAJI</b>	
Düz batın filmleri	1
Özefagus radyolojisi	1
Mide ve duodenum radyolojisi	1
İnce barsak radyolojisi	1
Kolon radyolojisi	1
Pankreas radyolojisi	1
Biliter sistem radyolojisi	1
Karaciğer radyolojisi	1
Dalak patolojisi	1
Sindirim sistemi konjenital lezyonları	1
<b>ÇOCUK HASTALIKLARI STAJI</b>	
Çocuk akciğeri I	1
Çocuk akciğeri II	1
Santral sinir sistemi travmatik lezyonları	1
Pediyatrik yaş grubu beyin tümörleri	1
Metabolik ve endokrin kemik hastalıkları	1
Kongenital kalp hastalıkları	2
Santral sinir sistemi konjenital lezyonları	2
Santral sinir sistemi enfeksiyonları	1
<b>KADIN DOĞUM STAJI</b>	
Radiyolojik görüntüleme yöntemleri	1
X ışını n elde edilmesi ve organizmadaki etkileri	2
İşinardan korunma	1
Radyolojide kullanılan kontrast maddeler ve radyolojik	1
terimler	
Obstetrik radyoloji	2
Jinekolojik radyoloji	2
Hipofiz radyolojisi	1

## KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM

DERŞİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Hasan BOZKAYA</b>	
Jinekolojide anamnez, muayene ve tanı yöntemleri	6
Obstetrikte anamnez, muayene ve tanı yöntemleri	6
Prenatal takip ve bakım	2
Puerperal dönem	2
Operatif doğumlar	2
Vulva - vajenin premalign - malign hastalıkları	2
Serviks premalign - malign lezyonları	2
Uterusun premalign - malign lezyonları	2
Tuba ve overlerin premalign - malign lezyonları	2
Gestasyonel trofoblastik hastalıklar	2
Gebelik + Diabetes Mellitus	2
Endometriozis	2
Lökore, vulvovajinitler	2
Ektopik gebelik	2
Rh - rh izoinmünizasyon ve ABO uyumsuzluğu	2
<b>Doç. Dr. Vedat AYDEMİR</b>	
Kadın genital sistem embriyolojisi ve anatomisi	2
Kadın genital sistem konjenital anomalileri, seks kromozom	2
anomalileri ve interseksüalite	
Üreme fizyolojisi ve seks hormonları	2
Gebelik tanısı ve fizyolojisi	2
Normal doğum	2
Çoğul gebelikler	2
Patolojik doğumlar	2
Gebelikte hipertansif hastalıklar	2
Menstrüel siklus ve anormal uterin kanamalar	2
Kontrasepsiyon	2
Amenore	2
Hirsutizm	2
Menapoz - postmenapoz	2
İnfertilite	2
IVF ve yardımcı üreme teknikleri	2
<b>Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÖZEREN</b>	
Doğum komplikasyonları	2
Obstetrik şok	2

Gebelikte aşılar ve teratoloji	2
TORCH enfeksiyonları	2
III. trimester kanamaları	2
Postpartum kanamalar	2
PİD, venereal hastalıklar	2
Obstetrik analjezi ve anestezi	2
Puberte ve anomaliileri	2
Serviksın benign hastalıkları	2
Uterusun benign hastalıkları	2
Tuba ve overlerin benign hastalıkları	2
Erken gebelik komplikasyonları	2
Gebelikte sistem değişiklikleri	2
Gebelikte sistem hastalıkları	2
Geç gebelik komplikasyonları	2
Prenatal takip ve bakım	2
Maternal - plösent - fetal ünite	2
Yüksek riskli gebelikler ve tanı yöntemleri	2
Fetal sağlığı değerlendirme yöntemleri	2

## GENEL CERRAHİ

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Ethem ALHAN</b>	
Cerrahide hikaye	5
Meme hastalıkları cerrahisi	4
Pertoniiler	4
TPN	4
Seminer	5
<b>Prof. Dr. Burhan PİSKİN</b>	
Sıvı elektrolit tedavisi	4
Pepik ülser cerrahisi	5
Safra kesesi hastalıkları cerrahisi	4
Portal hipertansiyon	4
Seminer	5
<b>Doç. Dr. Mustafa YANDI</b>	
Hipovolemik şok	4

Karın travmaları	5
Cerrahi enfeksiyonlar	5
İntestinal obstrüksiyonlar	4
Pankreas hastalıkları cerrahisi	4
<b>Doç. Dr. Mustafa ÖNCÜ</b>	
Akut apandisit	5
Kolon kanserleri	5
Anorektal bölge hastalıkları cerrahisi	5
Tkanna sarıllıkları	5
<b>Doç. Dr. Mithat Kerim ARSLAN</b>	
Herniler	5
Paratroid cerrahisi	5
Özefagus hastalıkları cerrahisi	5
Kolonun itihabni hastalıkları cerrahisi	5
<b>Doç. Dr. Adnan ÇALIK</b>	
Travmaya metabolik endokrin cevap	4
Troid hastalıkları cerrahisi	4
Mide kanserleri	4
Kist hidatik cerrahisi	4
GİS kanamaları	5
<b>Doç. Dr. Akif ÇİNEL</b>	
Karın muayenesi	5
Yara iyileşmesi	5
Dalak hastalıkları cerrahisi	5
Septik şok	5

## İÇ HASTALIKLARI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Sait KAPICIOĞLU</b>	
Dahiliye stajına giriş	1
Karın muayenesi ve öykü alma	1
Hepatosplenomegali ve asit sebepleri	2
Sarıllık ve kroik hepatit	2
Asit sekresyon mekanizması	1
Ülserler	1
Mide ve kolon kanseri	2



<b>Prof. Dr. Münir TELATAR</b>		
Hipotalamus ve hipofiz hastalığı	2	
Troid hastalıkları	2	
Adrenal korteks ve medulla hastalıkları	2	
Paratroid hastalıkları	2	
Testis ve over hastalıkları	2	
<b>Prof. Dr. Ziya MOCAN</b>		
Böbrek fonksiyon testleri	2	
İdrar tetkiki, proteinüri, pollakiüri, dizüri, hematüri	1	
Oligüri, anüri	1	
Üremi	1	
Asit baz dengesi	1	
Akut böbrek yetmezliği	2	
Glomerulonefritler	1	
Nefrotik sendrom	1	
KBY	1	
<b>Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLÜ</b>		
Nörolojik muayene	1	
<b>Prof. Dr. Ali BAYRAM - Doç. Dr. Kaan KULAN</b>		
Kardiyovasküler sisten muayenesi	3	
Koroner arter hastalıkları	2	
Miyokard infarktüsü	2	
Kalp yetmezliği	2	
Hipertansiyon	2	
Kalp kapak hastalıkları	2	
Endokard, miyokard, perikard hastalıkları	2	
<b>Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜ</b>		
Solunum Sistemi Hastalıklarının Tanısında Anamnez ve Muayene	2	
Astım Bronşiale	2	
Diffüz İnterisyel Akciğer Hastalıkları	2	
Akciğer Tüberkülozu	2	
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	2	
Akut ve Kronik Solunum Yetmezliği	2	
Akciğer embolisi	1	
Sigara ve Sağlık	1	
Akciğer Tümörleri	1	
Plevra hastalıkları	1	
<b>Doç. Dr. Yusuf UZUN</b>		
Vital bulgular ve cilt muayenesi	2	
İshal - kabızlık	2	

İshal - kabızlık	2
Hepatitler	2
GİS kanaması	2
<b>Yrd. Doç. Dr. Abdül Halim BAKİ</b>	
Ekstremité muayenesi ve genital inspeksiyon	1
Karın ağrısı	1
Gestasyonel diabetes	1
Hipoglisemiler	1
Siroz	2
Hepatik koma	2
<b>Doç. Dr. Fazıl AYDIN</b>	
Kanserli hastaya yaklaşım	1
Lenfomalar	2
Kronik ve akut lösemiler	2
Kemoterapi ilkeleri ve komplikasyonları	2
Multipl Miyeloma	1
<b>Yrd. Doç. Dr. Şükrü ULUSOY</b>	
Hemotopoez ve anemili hastaya yaklaşım	2
Hipokrom mikrositer ve hemolitik anemiler	3
Diabetes Mellitus ve diabetik koma	3
<b>Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARSLAN</b>	
Baş-boyun muayenesi ve obesite	2
Portal Hipertansiyon	2
Sıvı elektrolit tedavisi	1
Sistemik hastalıklar ve böbrek	1
Pankreatitler	2

## ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

<b>DERŞİN KONUSU</b>	<b>SAAT</b>
<b>Prof. Dr. Hilal MOCAN</b>	
Çocuklarda aşılar ve aşılamada yenilikler	3
Gastroenteritler ve tedavisi, ORS	2
Büyüme ve gelişme	3
Anne sütü	2
Nefrotik Sendrom	2
Akut poststreptokoksik glomerulonefrit	2

İdrar yolu enfeksiyonu ve tedavisi	3
<b>Prof. Dr. Ali BAKİ</b>	
Üst solunum yolu enfeksiyonları	1
Alt solunum yolu enfeksiyonları	2
Astma Bronşiale	2
Akut enfeksiyöz hepatitler	2
Asit baz dengesi	1
Döküntülü hastalıklar ve ayırıcı tanısı	1
Çocukluk çağı Akciğer Tuberkulozu	1
<b>Prof. Dr. Yusuf GEDİK</b>	2
Akut Romatizmal Ateş ve Tedavisi	2
Kalp yetmezliği ve Tedavisi	2
Siyanotik kongenital kalp hastalıkları	2
Akut Perikarditler ve tedavileri	2
Miyokardit ve Kardiomiyopatiler	2
Barında kitle yapan nedenler	1
Kanamama diatezleri	1
Dolaşım sistemi ve muayenesi	3
<b>Doç. Dr. Ayşenur ÖKTEN</b>	2
Tip 1 diabetes Mellitus	2
Kalsiyum Metabolizması	2
Hipotirodi ve tiroid hastalıkları	2
Metabolik hastalıklar ve neonatal tarama Testleri	2
<b>Doç. Dr. Erol ERDURAN</b>	4
Anne sütü ve özellikleri	1
Süt çocuğunun beslenmesi, artifisiel ve karışık beslenme	1
Anemiler ve sınıflandırılması ve hemolitik anemilerin laboratuvar bulguları	1
Prematüre anemisi ve süt çocuğunun fizyolojik anemisi	1
Otoimmün hemolitik anemiler	1
Eritrosit enzim defektleri	1
Eritrosit membran defektleri	1
Hemoglobinopatiler (Orak hücreli anemi, talassemiler)	1
Lenfomalar	1
Akut lösemiler	1
Demir eksikliği anemisi	1
Malnutrisyonlar	1
<b>Doç. Dr. Müjgan AYNACI</b>	1
Epilepsi sınıflama ve tedavisi, Status epileptikus	2
Febril konvülsiyon, Breath holding, İnfatili spazm, mental-	2

Komalı hastaya yaklaşım	
Zehirlenmeler	
Bakteriyel menenjit ve ensefalitler	
Nörolojik muayene	
Nöromusküler hastalıklar	
<b>Doç. Dr. Yakup ARSLAN</b>	
Septik şok: etiyoloji, fizyopatoloji, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan fizik muayenesi ve resüstasyonu	
Perinatal asfiksisinin nedenleri, etkileri, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan Konvülsiyonlarının etiyoloji, tanı ve tedavisi	
Yenidoğan sarılıklarının etiyoloji, tanı ve tedavisi	
Neonatal respiratuvar distresinde etiyoloji, tanı ve tedavi	
İntrauterin enfeksiyonların tanı ve tedavisi	

**KTÜ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM V ( 40 Hafta )**

STAJIN ADI	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)
PSIKİYATRİ	27	68
GÖZ HASTALIKLARI	24	68
ÜROLOJİ	66	68
ORTOPEDİ	31	68
KBB	32	68
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	36	68
DERMATOLOJİ	30	68
NÖROLOJİ	38	68
NÖROŞİRÜRJİ	27	68
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	37	68
ANESTEZİ	22	68
TOPLAM	370	748

## PSIKİYATRİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Nafiz ULUTKU</b>	
Psikiyatri polikliniği ve kliniği tanıtımı, psikiyatrinin tanımı, tarihçesi, temel ilkeler ve kavramlar	1
Psikiyatride yaklaşımlar	1
Psikiyatrik epidemiyoloji	1
Ruh sağlığı ve bozukluğunun tanımlanması	1
Hasta - hekim ilişkisinin ilkeleri ve psikiyatrik görüşme, gözlem ve öykü alma klavuzu	1
Ruhsal bozukluklarda tanı ve sınıflandırma	1
Neurotik bozukluklar	2
<b>Doç. Dr. Semra TANRIÖVER</b>	
Davranışın nörobiyolojik ve psikodinamik temelleri, benliğin savunma düzenekleri	1
Kişilik gelişimi ve psikoseksüel ve psikososyal gelişim	1
Ruhsal etkenlere bağlı olan fizyolojik ve yapı bozuklukları	1
Çocukluk çağı ruhsal sorunları ve bozuklukları	2
Kişilik bozuklukları ve cinsel uyum sorunları	1
<b>Doç. Dr. Mehmet BEKAROĞLU</b>	
Adli psikiyatri	2
Duyulanın bozuklukları	2
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar I	2
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar II	1
Şizofreni ve sanırsal bozukluklar III	1
Organik ruhsal bozukluklar	1
Psikoaktif madde kullanımına bağlı bozukluklar	2
Psikiyatrik tedaviler	2

## GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Doç. Dr. Kubilay ÇETİNKAYA</b>	
Gözün muayene yöntemleri	1
Normal fundus yapısı, muayene biçimleri ve retina anatomisi, retina dekolmanı ve tedavi tipleri, retina hastalıkları, Ultrasonografinin gözde kullanım alanları	1
Pediyatrik oftalmoloji	1
Oftalmolojide laser tipleri ve kullanım alanları	1
<b>Doç. Dr. Nurettin AKYOL</b>	
Kırılma kusurları	1
Kapak hastalıkları	1
Glokom	1
Uvea hastalıkları	1
Pupilla muayenesi, pupilla reaksiyonları	1
Sistemik hastalıklarda göz ( Hematolojik, hematopoetik, bağ dokusu ve eklem hastalıkları)	1
<b>Yrd. Doç. Dr. H. İbrahim İMAMOĞLU</b>	
Gözüçi lensleri ve katırtı ameliyatı tipleri ve kontakt lensler	1
Stroboloji	1
Orbita hastalıkları ve egzofalmus	1
Nervus optikus ve hastalıkları	1
<b>Yrd. Doç. Dr. Zerrin KAPICIOĞLU</b>	
Konjunktiva hastalıkları	1
Kornea hastalıkları	1
Lens hastalıkları	1
Sclera hastalıkları	1
Göz dışı ve göz içi tümörleri	1
Lakrimal sistem ve hastalıkları	1
<b>Yrd. Doç. Dr. M. Avni AVUNDUK</b>	
Göz anatomisi, gözün fizyoloji, biyokimya ve farmakolojisi	1
Refraktif cerrahi hakkında genel bilgiler	1
Göz travmaları ( İlk muayene, ön ve arka segment yaralanmaları, kimyasal yanıklar ve acil yardım)	1
Kornea transplantasyonu tipleri ve göz bankaları	1

## ÜROLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Güner Kemal ÖZGÜR</b>	
Ürolojide tanı yöntemleri	3
ÜS taş hastalığı	3
ESWL	3
GÜS travmaları	3
Erkek infertilitesi	3
İmpotans	3
<b>Prof. Dr. Atilla GÖR</b>	
BPH	3
Prostat kanseri	3
Obstrüktif üropati	3
Nörojenik mesane	3
Mesane tümörleri	3
<b>Doç. Dr. Rasin ÖZZAVUZ</b>	
Ürolojide enstrümantasyon	3
Veziküleral reflü	3
Böbrek tümörleri	3
Testis tümörleri	3
Ürolojik aciller	3
<b>Yrd. Doç. Dr. Abdullah SIVRIKAYA</b>	
GÜS nonspesifik enfeksiyon hastalığı	3
GÜS doğumsal anomalileri	3
İmmün testis	3
GÜS tüberkülozu	3
GÜS diğer spesifik enfeksiyon hastalıkları	3
Intraskrotal kitleler	3

## ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM D

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Celal BAKİ</b>	
Artroplastiler	1
Ortopedide görüntüleme yöntemleri	1
Alçı atel ve traksiyonla tedavi	1
Kalça çıkığı ve tedavi prensipleri	1
Kalça muayenesi (Pratik)	1
<b>Prof. Dr. Çetin ÖNDER</b>	
Cerebral palsi ve cerrahi tedavisi	1
Poliomiyelit ve cerrahi tedavisi	1
Multipl travma ve yağ embolisi	1
Vertebra kırıkları	1
Spondilolistesis	1
Ortopedide pansuman (Pratik)	1
Ateller (Pratik)	1
<b>Doç. Dr. Mehmet YILDIR</b>	
El travmaları	1
El enfeksiyonları	1
El bileği ve elin patolojik durumları	1
Üst ekstremite travmatolojisi	2
Üst ekstremite muayenesi (Pratik)	2
<b>Doç. Dr. Ahmet U. TURAN</b>	
Alt ekstremite travmatolojisi	2
Pelvis kırıkları	1
Diz ve çevresi yumuşak doku yaralanmaları	1
Artroskopi	1
Diz Muayenesi (Pratik)	1
Traksiyonlar (Pratik)	1
<b>Yrd. Doç. Dr. Hafız AYDIN</b>	
Pes equino varus	1
Ekstremité amputasyonları	1
Ortopedik radyoloji	1
Boyun ve omuzun patolojik durumları	1
Alçı (Pratik)	1

## KBB ANABİLİM DALI

### DERSİN KONUSU

### SAAT

Prof. Dr. Hayrettin MUHTAR, Doç. Dr. Mehmet İMAMOĞLU, Yrd. Doç. Dr. A. Cemal İŞİK, Yrd. Doç. Dr. Refik ÇAYLAN	
Kulak muayenesi	1
İşitme ve denge fizyolojisi	1
Dış kulak hastalıkları	1
Akut otitis media - Seröz otitis media	1
Kronik otitis media	1
Otit komplikasyonları	1
Otoskleroz - Meniere	1
Petroz kemik kırıkları, kommasya labirenti Akustik nöroma	1
Facial paraliziler	1
Sensörinöral işitme kayıpları, Akut işitme kaybı	1
Trakeotomi	1
Boyun kitleleri	1
Burun cildi, vestibul, Septum hastalıkları, Burun yabancı cisimleri, Rinolit	1
Burun - Oral kenik - Larenks - boyun	1
Oral kavite benign lezyonları	1
Dudak - dil - tonsil tümörleri	1
Tonsillitis, Farenjitis	1
Tükürtük bezi hastalıkları	1
Larenjitis	1
Larenks Kanseri	1
Rinitis	1
Sinüzitis ve tedavi	1
Sinüzit komplikasyonları	1
Epistaksis	1
Paranasal sinüs tümörleri	1
Nazofarenks kanseri, Antrokoanal polip, juvenil polipozis	1
Maksilla - Facial travma	1
KBB ' de anti mikrobial tedavi	1
Kr. Otitis media tedavisi Tympanoplasti - mastoidektomi	1
KBB ' de radyoloji	1
Baş ve boyun cerrahisinde kullanılan rekonstrüksiyon flap ve greftleri	1
Akustik nörinom ve serebelloplatin	1

## FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI

### DERSİN KONUSU

### S/

Prof. Dr. Mustafa GÜLER, Yrd. Doç. Dr. Mehmet TOSUN, Yrd. Doç. Dr. Tücan USLU	
Fizik tedavi ve rehabilitasyon kavramı	1
Romatizmal hastalıkların sınıflandırılması	1
Mono ve poli artritler	1
Anamnez ve fizik muayene	1
Romatizmal hastalıklarda laboratuvar bulguları	1
Romatizmal hastalıklarda röntgen bulguları	1
Romatizmal hastalıklarda medikal tedavi	1
Lokal steroid tedavileri	1
Romatizmal hastalıklarda fizik tedavi ajanları	1
Elektirik akımları, sıcak soğuk ultraviyole	1
Romatizmal hastalıklarda diğer tedavi şekilleri	1
Egzersiz, masaj, manipulyasyon	1
Romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi ve hidroterapi	1
Akut ateşli romatizmalar	1
Romatoid artrit, Juvenil romatoid artrit	1
Romatoid artrit benzer sendromlar	1
Seronegatif poliartritler ( Ankilozan spondilit vb)	1
Kollajen doku hastalıkları	1
Metabolik kemik - Eklem hastalıkları,	1
Osteoporoz - osteomalazi, Gut, pseudogut	1
Endokrin artropatiler	1
Nadir görülen romatizmal hastalıklar	1
Eklem dışı romatizmalar ( fibrozit, bursit, tendinit)	1
Periferik sinirlerin sıkışma sendromu ve rehabilitasyonu	1
Artrozlar ve rehabilitasyonu	1
Belin mekanik ve patomekanik bel ağrısı sendromu	1
Yürüme analizi, kalça diz patomekanik	1
Boyun, omuz, kol ağrıları ve ayırıcı tanıları	1
Kalça, diz, ayak ağrıları ve ayırıcı tanıları	1
Hemipleji ve rehabilitasyon	1
Parapleji rehabilitasyonu ve nörojenik mesane	1
Poliomyelit ve rehabilitasyon	1
Ortopedik vakalarda rehabilitasyon	1

Cihazlar ve protezler	1
Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon	1
Solunum ve dolaşım sistemi rehabilitasyon	1
Kas distrofilerinde, yanıklarda rehabilitasyon	1
Psikiyatrik vakalarda ve yaşlılarda rehabilitasyon	1
Spor yaralanmalarında rehabilitasyon	1

## DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Köksal ALPAY	
Derinin yapısı ve fonksiyonları ve deri lezyonlarının morfolojisi	2
Cinsel temasta geçen hastalıklar	2
Pigmentasyon anomalileri	1
Lepra	1
Saç hastalıkları	2
Pediyatrik dermatoloji	2
Dermatolojik tedavi	1
Doç. Dr. Sevgi BAHADIR	
Dermatolojik hikaye ve muayene	1
Derinin yüzeyel mantar hastalıkları	2
Vezikülo-bülöz hastalıklar	2
Virial deri hastalıkları	1
Konnektif doku hastalıkları	1
Behçet hastalığı	1
Deri kanserleri	1
Yrd. Doç. Dr. Gülseren ÇİMŞİT	
Yağ bezi ve ter bezi hastalıkları	1
Derinin bakteriyel enfeksiyonları	2
Papülit- squamli hastalıklar	2
Deri tüberkülozları	1
Paraziter deri hastalıkları	1
Dermatit ve egzamalar	2
Ürtiker	1

## NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Prof. Dr. Mehmet ÖZMENÖĞLÜ</b>	
Nörolojik semiyoloji	2
Bilişim bozuklukları	2
III., IV., ve VI. Kranial sinirler	2
V., VII. Kranial sinirler	2
Nörolojik tanı yöntemleri	2
Parkinson sendromu	2
Baş ağrıları	2
Kas hastalıkları	2
Kranial nevralleriler	2
AIDS ve nörolojik komplikasyonları	2
<b>Yrd. Doç. Dr. Zekeriya ALİOĞLU</b>	
Serebellar muayene	2
Ekstrapiramidal sistem	2
Konusma bozuklukları	2
Serebrovasküler olaylar	2
Epilepsiler	2
Periferik sinir hastalıkları	2
Multipl sklerosis (MS)	2
Amyotrofik lateral skleroz (ALS)	2
Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları	2

## NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
<b>Doç. Dr. Süleyman BAYKAL</b>	
Nöroşirürjide tanı yöntemleri	2
Nöroşirürjikal yaklaşım	2
SSS tümörleri	4
Spinal travmalar	2
Spinal tümörler	2
Kongenital anomaliler	2
<b>Doç. Dr. Kayhan KUZUYLI</b>	
Kafa içi basınç artması sendromu	2
Disk hernileri	2
Kafa travmaları	3
S.A.K.	3
Cerrahi periferik sinir travmaları	1
SSS infeksiyonları	2



## ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Prof. Dr. Mine SOLAK	
Kardiopulmoner resüstasyon	2
Lokal anesteziyeler	2
Ağrı	2
Prof. Dr. Nesrin ERÇİYES	
İntoksikasyonlar	2
Genel anestezi	2
Prof. Dr. İbrahim ÖZEN	
Kas gevşeticiler	2
Mekanik ventilasyon	2
Yrd. Doç. Dr. M. Salih ÇOLAK	
Endotrakeal entübasyon	2
Yrd. Doç. Dr. Davut DOHMAN	
Premedikasyon	2
Yrd. Doç. Dr. Erdem DUMAN	
Spinal epidural anestezi	2
Post-op anestezi komplikasyonları	2

## İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

DERSİN KONUSU	SAAT
Doç. Dr. İbrahim KÖKSAL	
Antibiyotikler;	
Antibiyotik kullanımının temel prensipleri	1
Antibakteriyel ajanlar	1
Antimikobakteriyel ajanlar	1
Antifungal ajanlar	1
Antiviral ajanlar	1
Antiparaziter ajanlar	1
Proflaktik antibiyotik kullanımı	1
Gebelikte antibiyotik kullanımı	1
Sepsis sendromu	2
Üriner sistem infeksiyonları	1
Cinsel temasla bulaşan infeksiyonlar	1
Döküntülü hastalıklar	1
Yrd. Doç. Dr. Kemalettin AYDIN	
İnfeksiyon hastalıklarının tanısında klinik mikrobiyoloji	1
laboratuvarın	
yeri ve önemi	
Ateş fizyopatoloji ve Akut faz reaktanları	1
Hastane İnfeksiyonları	1
Alt solunum yolları infeksiyonları	1
Menenjitler, ensefalitler	2
AIDS	1
Gastrointestinal infeksiyonlar ve besin zehirlenmeleri	1
Malaria	1
Viral Hepatitler	2
Enterik Ateş	1
Brusellozis	1
Tetanoz	1
Kuduz	1
Dr. Vamık KADIMOV	
Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının tanimsal değeri	1
Kolera	1
Veba	1

Tularemî  
 Şarbon  
 İnfeksiyöz mononükleozis  
 Gebelik ve infeksiyon hastalıkları  
 Özel konakçılarda infeksiyonlar  
 Tıbbî Parazitoloji

1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1

## KTÜ TIP FAKÜLTESİ

### DÖNEM VI AİLE HEKİMLİĞİ STAJ PROGRAMI ( 52 Hafta )

STAJ	SÜ
Acil Servis	2
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2
İç Hastalıkları	2
Kırsal Hekimlik	2
Kadın hastalıkları ve Doğum	1
Cerrahi Yoğun Bakım	1
Dahili Bilimler ( Seçmeli )	1
Cerrahi Bilimler ( Seçmeli )	1
TOPLAM	12

**T.C.**  
**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Tıp Fakültesi Dekanlığı**  
**AİLE HEKİMLİĞİ STAJI DEĞERLENDİRME KARNESİ**  
**A-)YAPILMASI ZORUNLU UYGULAMALAR**

Yapılan Uygulama (sayı)	Kay tane yapıldığı	Yapıldığı Dilim	Tarih	Sorumlu İmzası	ABD Bşk. İmzası
Kas içi enjeksiyon (Büyükte)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
(En az 10 adet)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Kas içi enjeksiyon (Çocukta)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
(En az 10 adet)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Damar içi Enjeksiyon + Peritazyon (Büyükte)(10)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Damar içi Enjeksiyon + Peritazyon (Çocukta)(10)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Deri altı + içi Enjeksiyon (Büyükte)(10)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Deri altı + içi Enjeksiyon (Çocukta)(10)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Deri altı + içi Enjeksiyon	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Yara bakımı (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Lokal anestezi (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Ateletane (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Eklem ponk. ve drenaj (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Alç yapma (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		
Bandaj (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199		

Traksiyon (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Ekstremité sarıları (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Kulak Lavajı (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Kandilü hasta bakımı (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Sağlam çocuk muay(10)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Ev ve köy ziyareti (2)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Su örneği alma (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Su klorlama (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Çayrı sibi indet kont(1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Polio aşısı yapma (3)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Ölün ned formu dol.(1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Enaf kontrolü (2)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Tam idrar tektiki (5)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Tam kan sayımı (5)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Peritertik yayma (5)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Kardiopulmoner restis. (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	
Oksijen inhalasyonu (1)	... tane yapılmıştır	Dilimi	/ / 199	

**B-) DEMONSTRASYONU ZORUNLU İŞLEMLER**

Gösterilen Uygulama	Dilim Adı	Tarih	Sorumlu İmzası
Batın Ponksiyonu	Gösterilmiştir	/ / 199	
Toraksentez	Gösterilmiştir	/ / 199	
Cut Down	Gösterilmiştir	/ / 199	
İntrakostal Blok	Gösterilmiştir	/ / 199	

### C-) POLİKLİNİK VE NÖBET UYGULAMALARI

Trakeostomi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Kan verilmesi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Crossmatch	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Lomber punksiyon	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Agse açma	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Şübir koyma	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Solumun yolu aspirası	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Wide lavajı	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Nazogastrik tüp	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Mecame sondası	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Lavman	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Normal doğum	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Gebelik muay.(5)	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Vaginal Tuse -Çebe (5)	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
-jinekolojik hist (5)						
Rektal tuse	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Çıkkı redüksiyonu	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Kırık redüksiyonu	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Burun tıpponu	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Maternal alma	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
a) Enf. Hastalıklar						
b) Patoloji'de	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Epizyotomi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Forseps	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Bekaret Muayenesi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Spiral Koyma	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Külajı	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Yenidoğan Reanim.	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Adit Otopsi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Adit Raporlar	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Göz dahi. ve band.	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Göz dahi muayenesi	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Dermatolojik pans.	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Enitbaşyon	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Sani solumun	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
Solumun yolu nu	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		
açık tuma	Gösterilmiştir	.....	Dilini	/ / 199		

[illegible]