

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 3



3.1. DÖNEM 3 DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
TIP301	NEOPLAZI VE HEMATOPOJETİK SİSTEM HASTALIKLARI	Z	4	4	6	6
TIP302	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Z	6	4	8	8
TIP303	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	Z	4	2	5	5
TIP304	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI	Z	5	2	6	6
TIP305	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM-HASTALIKLARI	Z	3	2	4	4
TIP306	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	Z	5	4	7	7
TIP307	NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	Z	6	2	7	7
TIP308	HALK SAĞLIĞI	Z	5	0	5	5
TIP360	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI III	Z	1	6	4	4
			39	26	52	52
DÖNEM 3 SEÇMELİ DERS LİSTESİ						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP301	İYON KANALLARI	S	2	0	2	2
TIP303	KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ	S	2	0	2	2
TIP305	ADLI OTOPSİ	S	2	0	2	2
TIP307	BIYOGÜVENLİK	S	2	0	2	2
TIP309	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞBİRLİĞİ	S	2	0	2	2

TIPS311	ILAÇ GÜVENLİĞİ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS313	SİNEMA VE NÖROPSIKİYATRİ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS315	BIYOKİMYASAL FARMAKOLOJİ VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS302	ENDOKRİN BOZUCULAR	S	2	2	0	2	2	2
TIPS304	SAĞLIKLI YAŞAM	S	2	2	0	2	2	2
TIPS306	TERATOJENLER	S	2	2	0	2	2	2
TIPS308	CERRAHI ANATOMİ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS310	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	S	2	2	0	2	2	2
TIPS312	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	S	2	2	0	2	2	2
TIPS316	TIPTA META-ANALİZ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS318	BEYNİN KOGNİTİF İŞLEVLERİ	S	2	2	0	2	2	2
TIPS320	KARDİOVASKÜLER HASTALIKLARDA YENİLEYİCİ TIP VE KÖK HÜCRE UYGULAMALARI	S	2	2	0	2	2	2
TIPS322	İLERİ İSTATİSTİK	S	2	2	0	2	2	2
Alan İçi ve Alan Dışı Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı								8

3. Yılda alınması gereken Toplam AKTS

60



3.2. DÖNEM 3 DERSLER VE SÜRELERİ

DERS KODU	KURULUN ADI	DERS SÜRESİ			KURUL SÜRESİ (HAFTA)	DERS TAKVİMİ	PRATİK SINAV TARİHLERİ	TEORİK SINAV TARİHLERİ
		TEORİK	PRATİK	TOPLAM				
	1. YARIVIL (GÜZ)							
TIP301	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI	125	13	138	5	01 Eylül 2025 03 Ekim 2025	02 Ekim 2025	03 Ekim 2024
TIP302	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	133	16	149	6	06 Ekim 2025 14 Kasım 2025	13 Kasım 2025	14 Kasım 2025
TIP303	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	83	5	88	3	17 Kasım 2025 05 Aralık 2025	04 Aralık 2025	05 Aralık 2025
TIP304	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI	117	18	135	5	08 Aralık 2025 09 Ocak 2026	08 Ocak 2026	09 Ocak 2026
	GÜZ YARIVIL TOPLAMI	458	52	510	19			
	2. YARIVIL (BAHAR)							
TIP305	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM HASTALIKLARI	70	7	77	3	26 Ocak 2026 13 Şubat 2026	12 Şubat 2026	13 Şubat 2026



TIP306	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	106	16	122	5	16 Şubat 2026 20 Mart 2026	19 Mart 2026	20 Mart 2026
	TIP307	NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	116	2	118	5	23 Mart 2026 24 Nisan 2026	23 Nisan 2026
TIP308	HALK SAĞLIĞI	100	-	100	5	27 Nisan 2026 6 Haziran 2026	-	6 Haziran 2026
	BAHAR YARIYIL TOPLAMI	392	25	417	18			
	GENEL TOPLAM	850	77	927	37	1 EYLÜL 2025 06 HAZİRAN 2026		
	FINAL SINAVI							22 HAZİRAN 2026
	BÜTÜNLEME SINAVI							07 TEMMUZ 2026



3.3. ALAN İÇİ ALAN DIŞI DERSLER VE SÜRELERİ

Dersin/ Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)	Dağılım (Hafta)	Ders takvimi
			15 EYLÜL 2025 – 26 Aralık 2025
SEÇMELİ DERS (ALAN İÇİ)	28	14	Başlangıç: 15 EYLÜL 2025 Bitiş: 26 ARALIK 2025
SEÇMELİ DERS (ALAN DIŞI)	28	14	Başlangıç: 15 EYLÜL 2025 Bitiş: 26 ARALIK 2025
Güz Yarıyılı Toplamı	56	28	
			09 ŞUBAT 2026 – 22 MAYIS 2026
SEÇMELİ DERS (ALAN İÇİ)	28	14	Başlangıç: 09 ŞUBAT 2026 Bitiş: 22 MAYIS 2026
SEÇMELİ DERS (ALAN DIŞI)	28	14	Başlangıç: 09 ŞUBAT 2026 Bitiş: 22 MAYIS 2026
Bahar Yarıyılı Toplamı	56	28	



3.3. TIP 301 NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU
01 Eylül 2025 – 03 Ekim 2025
5 HAFTA / 138 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları	19	-	19
İç Hastalıkları	10	-	10
Nükleer Tıp	3	-	3
Tıbbi Genetik	3	-	3
Tıbbi Patoloji	38	9	47
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	4	9
Tıbbi Farmakoloji	27	-	27
Seçmeli Ders	20	-	20
TOPLAM	125	13	138

Pratik Sınav Tarihi : 02.10.2025

Teorik Sınav Tarihi : 03.10.2025

3.3.1. AMAÇ:

Bu kurultıda, neoplazi gelişimi, organ spesifik neoplazmların tipleri, patogenezi ve etyolojisi, kemik iliği, kök hücre hematopoietik ve lenfoid dokuların (kan, kemik iliği, dalak, timus, lenf nodu) hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerinin tanımlanması ve immün sistem ile ilgili temel bilgilerin ve yaklaşımın verilmesi amaçlanmaktadır.

3.3.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılmasını (benign veya malign), epidemiyolojilerini, patogenetik mekanizmalarını, yayılım ve metastaz kavramlarını tanımlayabilir, neoplazilerde normal dokuya göre izlenen farklı histopatolojik özellikleri kavrayabilir,
2. Epitelial tümörler ve non-epitelial tümörlerin ayırt edici özelliklerini tanımlayabilir ve kavrayabilir,
3. Santral sinir sistemi, deri, teratom ve benzeri tümörler, kemik iliği ve lenf nodu kökenli neoplazilerin özelliklerini kavrayabilir,
4. Işık mikroskopu kullanarak neoplastik ve non-neoplastik hastalıkların morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
5. Tümör etiyopatogenezinde rol oynayan immünolojik faktörleri tanımlayabilir, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilir, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olur,
6. Dünyada ve Türkiye’de kanser yükü hakkında bilgi sahibi olur,
7. Kök hücre ve kemik iliğinin temel mekanizmalarını belirtebilir, kemik iliği ile ilgili prosedürleri ve komplikasyonları öğrenir (GVHH),
8. Hematopoetik ve immün sistem hastalıklarının morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
9. Myeloproliferatif ve lenfoproliferatif hastalıkları tanımlayabilir, oluşum mekanizmasını, patofizyolojik süreci tanımlayabilir, hastalıkları sınıflayabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir, gerekli tanısal testleri yorumlayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
10. Kanser tedavisinin farmakolojik esaslarını açıklayabilir,
11. Doz-konsantrasyon-etki ilişkisinin ilaç tedavisindeki önemini değerlendirebilir,
12. Eritrosit metabolizması, enzim eksiklikleri ve sferositoz hastalıklarının klinik ve patolojik bulgularını belirtebilir,
13. Orak hücreli anemi, trombositopeni, hemoglobünopatiler ve talasemi sendromlarının tanımı, etiyopatogenezi, kliniği, tanı ve ayırıcı tanısını tanımlar,

14. Akkiz hemolitik anemilerin nedenlerini sayabilir ve hemolitik anemisi olan hastanın klinik ve laboratuvar bulgularını bilir, tanı ve ayırıcı tanısını yapar, tedavisini düzenleyebilir,
15. Demir metabolizmasını, kobalamin ve folik asitin fizyolojisini kavrayabilir, demir eksikliği anemisi ve megaloblastik aneminin etiyolojisinde yer alan klinikopatolojik durumların klinik ve laboratuvar bulgularını özetleyebilir, ayırıcı tanısını yapabilir, tedavi yöntemlerini, hasta izlemine ve koruyucu önlemleri anlatabilir,
16. Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilir,
17. Erişkinde tromboz gelişiminin fizyopatolojisini özetleyebilir, hiperkoagülabiliyeye neden olabilecek primer ve sekonder klinik durumları sıralayabilir, riskli durumları ve korunmak için alınması gereken önlemleri söyleyebilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olur,
18. Plazma hücre diskrazilerini tanımlayabilir, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilir,
19. Kan bileşenlerinin ve kan gruplarının temel özelliklerini sayabilir, kan grubu ve alt grupları saptama yöntemini öğrenir, kan bileşeni tedavisi endikasyonlarını ve transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilir,
20. İmmün sistem ve elemanları ile immün sistem bozukluklarının (T ve B lenfosit eksiklikleri, Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları, Kompleman Sistemi), ön tanı ve ayırıcı tanısını yapabilir,
21. Allerjik hastalıklara ön tanı koyabilir ve acil tedavisini yapabilir
22. İmmünomodülatör ilaçları sayabilir, ilaçların etki mekanizmalarını ve yan etkilerini tanımlayabilir,
23. Normal hematopoetik sistemi nükleer tıp tetkikleri ile değerlendirerek patolojilerini ayırt edebilir.

3.3.3. NEOPLAZI VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Stem Hücreleri ve Kemik iliği	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Dünyada ve Türkiye'de Kanser Yükü	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hematolojiye Giriş ve Anemilerin Sınıflandırılması	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Hemogloblin Biyosentezi ve Hemogloblin Biyosentez Bozuklukları (Talasemiler Orak Hücreli Anemi)	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Eritrosit Metabolizması, Enzim Eksiklikleri ve Sferositoz	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Aplastik ve Hipoplastik Anemiler	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Kompleman Sistemi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Graft-versus-Host Hastalığı	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	B-lenfosit Eksiklikleri	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	T-lenfosit Eksiklikleri	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	İmmün Sistem Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Akut Lösemiler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Allerjik Hastalıkların İmmunopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Allerjik İlaç Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

1	Alerjik Besin Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoimmünite	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoinflamatuar Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
İÇ HASTALIKLARI		
1	Kan Grupları	Dr. Öğr. Ü. Zehra Betül ERDEN
1	Tromboz ve Hiperkoagülabilitite	Dr. Öğr. Ü. Tolga Aydın
1	Demir Eksikliği ve Demir Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Timus ve Hücreyel İmmünite	Dr. Öğr. Ü. Zehra Betül ERDEN
1	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Doç. Dr. Tekin Yıldırım
1	Miyeloproliferatif Hastalıklar	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Plazma Hücre Diskrazisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Folik Asit ve B12 Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Akkız Hemolitik Anemiler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Tümör İmmünolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
TIBBİ GENETİK		
2	Hematoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	İmmünogenetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
TIBBİ PATOLOJİ		
1	Patolojiye giriş	İlgili Öğretim Üyesi

1	Patoloji Laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	İlgili Öğretim Üyesi
1	Tıbbi patoloji laboratuvarında işlevişi (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
2	Hücreesel zedelenme (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hücreesel adaptasyon bozuklukları, apoptoz ve nekroz	İlgili Öğretim Üyesi
1	İltihap tanımı, tipleri ve belirtileri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Akut iltihap	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kronik iltihap	İlgili Öğretim Üyesi
2	Akut ve kronik iltihap (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
1	Rejenerasyon ve reperasyon	İlgili Öğretim Üyesi
3	Sıvı, elektrolit dengesi ve dolaşım bozuklukları	İlgili Öğretim Üyesi
2	Hemodinamik bozukluklar (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
2	Genetik bozuklukların patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
4	İmmünopatoloji	İlgili Öğretim Üyesi
1	Neoplazminin Tanımı ve Sınıflandırılması	İlgili Öğretim Üyesi
2	Neoplazide Etiyoloji	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kanser Epidemiyolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Kanserin Moleküler Temelleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Benign ve Malign Neoplazmların Özellikleri	İlgili Öğretim Üyesi

2	Neoplazide Yayılma ve Metastaz	İlgili Öğretim Üyesi
2	Epitelial Tümörler	İlgili Öğretim Üyesi
1	Mezenkimal Tümörler	İlgili Öğretim Üyesi
1	Santral Sınır Sistemi Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Teratom ve Benzer Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Deri Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Temel Tümör Patolojisi (Lab)	İlgili Öğretim Üyesi
2	Lenf Nodu Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Dalak ve Timus Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Kemik İliği Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hematopatolojiye Giriş (Lab)	İlgili Öğretim Üyesi
	NÜKLEER TIP	
1	Radasyonun Biyolojik Sistemler Üzerine Etkileri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Onkolojide Nükleer Tıp	İlgili Öğretim Üyesi
1	Raduyofarmasötikler ve Sintigrafinin Biyolojik Prensipleri	İlgili Öğretim Üyesi
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Farmakolojide Temel Kavramlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Toksikolojide Temel Kavramlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
2	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

1	İlaç Reseptörleri	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	İlaç-Reseptör Etkileşimi	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	İlaç Farmasötik Şekilleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	İlaç Uygulama Yolları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	İlaçların Emilimi (Absorpsiyonu)	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	İlaçların Dağılımı	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	İlaçların Biyotransformasyonu	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	İlaçların Atılımı (İtrahı)	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	İlaçların Yan ve Toksik Tesirleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	İlaçlar Arasındaki Farmakodinamik Etkileşmeler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşmeler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Yeni İlaçların Klinik Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Farmakogenomik ve İlaç Tedavisi	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Rekombinant DNA Kaynaklı İlaçlar ve Gen Tedavisi	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Akut Zehirlenmelerde Tedavi İlkeleri	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
2	Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esasları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	İmmünomodülatör İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

1	Anemilerin Tedavilerinde Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
TOPLAM	TEORİK: 100 SAAT PRATİK: 9 SAAT	

İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İletişim, Standart Hasta Görüşmesi	Dr. Öğr. Ü. Kübra Uyar ZEKEY
2	Hasta Güvenliği	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
2	Anamnez Alma (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Fizik Muayene (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
TOPLAM	TEORİK: 5 SAAT PRATİK: 4 SAAT	

3.4. TIP 302 ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU

06 Ekim 2025-14 Kasım 2025

6 HAFTA/ 149 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Mikrobiyoloji	82	7	89
Tıbbi Farmakoloji	16	-	16
Tıbbi Patoloji	8	1	9
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	1
Nükleer Tıp	1	-	1
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	6	10
Seçmeli Ders	24	-	24
TOPLAM	136	14	150

Pratik Sınav Tarihi : 13.11.2025

Teorik Sınav Tarihi : 14.11.2025



3.4.1. AMAÇ:

Bu kurulda, tıbbi önemi olan mikroorganizmaların tanınması, önemli yapısal özelliklerinin ve hastalık oluşturma süreçlerinin anlaşılması, başlıca tanı ve tedavi yaklaşımlarının açıklanması, çocuklarda enfeksiyon hastalıklarının klinik özellikleri, belirti bulguları ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

3.4.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaları ve genel özelliklerini tanımlayabilir,
2. Her bir mikroorganizma grubundaki hastalık etkenlerini ve mikroorganizmaların enfeksiyon hastalıkları oluşturma mekanizmalarını belirtebilir,
3. Çocuk enfeksiyon hastalıklarında öykü alma, hastaya yaklaşımı, sistemlere ait muayene bulgularını açıklayabilir,
4. Döküntülü hastalıkları tanımlayabilir ve gerektiğinde acil müdahale sonrası sevk edebilir,
5. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılacak mikrobiyolojik ve biyokimyasal tanı yöntemlerini söyleyebilir ve başlıca mikroorganizmaları mikroskop altında tanıyabilir,
6. Enfeksiyöz hastalıkların patolojik tanısını özelliklerini, granülomatöz iltihap tipleri ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
7. Kemoterapötiklerin temel özelliklerini anlatabilir,
8. Antibakteriyel etkili beta-laktam, makrolid, linkozamid, tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikozid, kinolon, sülfonamid, antianaerobik ve polipeptid yapılı antibiyotikler ve kemoterapötiklerin farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
9. Antiviral, antifungal, antimalaryal ve antiprotozoal ilaçları sayabilir,
10. Antihelmintik ilaçlar ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların tedavide kullanımını açıklayabilir,
11. Antiseptik ve dezenfektanların klinik önem ve kullanımını değerlendirebilir,
12. Antimikrobiyal kemoterapötiklerin etki mekanizmaları, klinikte kullanılan endikasyonları ve başlıca yan etkilerini tanımlayarak ilaç etkileşimlerini ve sonuçlarını belirtebilir.
13. Enfeksiyon hastalıkları kapsamındaki patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısının nasıl konulacağını belirleyebilir.

3.4.3. ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	Tıbbi Mikrobiyoloji	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Bakteriyel Virülans ve Patojenite Faktörleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Stafilokoklar ve Benzer Gram Pozitif Koklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Streptokoklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Enterokok ve Diğer Pozitif Koklar	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Gram Pozitif Aerop Sporlu Basiller, Actinomyces ve Nocardia	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Listeria, Erysipelothrix, Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Basiller	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
3	Klinik Örneklerin Mikrobiyolojik Olarak İnceleme Yöntemleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Mikobakteriler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Enterobacteriaceae	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Vibrio, Campylobacter ve Helicobacter	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Neisseria ve Moraxella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Salmonella, Shigella ve Yersinia	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Legionella, Francisella ve Pasteurella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
3	Bakterilerin İncelenmesi (Örnek Alma, Ekim Teknikleri, Besiyerleri, Koloni Morfolojileri, Boyama Teknikleri ve Bakteri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT

	Mikroskopisi	
2	Brucella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Non-Fermentatif Bakteriler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Haemophilus ve Bordetella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Anaerop Bakteriler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Spiroketter	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Mycoplasma ve Ureaplasma	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Rickettsia, Ehrlichia, Coxiella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Chlamydia	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Viral Patogenez Mekanizmaları	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Yorumlanması (Lab)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Parvovirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Papilloma, Polyoma ve Pox Grubu Virüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Adenovirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Pikornavirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Herpesvirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Paramiksovirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Ortomiksovirüsler (Influenza)	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK

1	Norovirüs, Reovirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Togavirüsler ve Flavivirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Coronavirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Rabdovirüsler, Filovirüsler ve Bornavirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Hepatit Virüsleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Hepatit Testleri Tanı ve Yorumlanması (Lab)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Bunyavirüsler ve Arenavirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Retrovirüsler ve HIV	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Yüzeysel, Kütanöz Subkütanöz Mikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Diğer Viral Testlerin Tanı ve Yorumlanması (Lab)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Endemik (Dimorfik) Mikoz Etkenleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Feohifomikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
2	Ürogenital Sistem ve GIS Protozoonları	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Ekinokok	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Kan ve Doku Parazitleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Barsak (GIS) Helmintleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Vektör Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Tanısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Enfeksiyon Etkenlerine Karşı Bağışıklık ve Korunma	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Moleküler ve Serolojik Tanı Yöntemleri ve Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT

TIBBİ FARMAKOLOJİ		
2	Antimikrobiyal Kemoterapötiklerin Temel Özellikleri ve Klinik Kullanımı	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Penisilinler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Sefalosporinler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Makrolidler, Linkozamidler, Streptogramin Antibiyotikler ve Linezolid	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Aminoglikozitler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Tetrasiklinler, Amfenikoller	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Kinolonlar, Sülfonamidler, Kotrimoksazol ve Trimetoprim	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Dar Spektрумlu Antistafilkokal, Antianaerobik ve Polipeptid Yapılı Antibiyotikler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Mikobakteri Enfeksiyonlarında Kullanılan İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Antiviral İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Anthelmintik ve Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Antiprotozoal ve Antimalaryal İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Antifungal İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Antiseptik ve Dezenfektanlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
TIBBİ PATOLOJİ		
2	Enfeksiyon Hastalıklarının Patolojisine Giriş ve Bakteri Enfeksiyonları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Fungal, Parazitik ve Viral Enfeksiyonların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi

2	Granüloamatöz İltihabi Hastalıkların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Amiloidoz	İlgili Öğretim Üyesi
1	Enfeksiyon Hastalıkları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Olgu Tartışması: Döküntülü Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
	NÜKLEER TIP	
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Nükleer Tıp Uygulamaları	İlgili Öğretim Üyesi
TOPLAM	TEORİK: 108 SAAT PRATİK: 8 SAAT	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik ve profesyonel değerler ,Klinik Etik Karar verme süreçleri	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Standart Hasta görüşmesinin Çözümlemesi	Dr. Öğr. Ü. Kübra Uyar ZEKEY
2	Kliniğe Giriş-Acili Serviste İşleyiş	Doç. Dr. Levent ALBAYRAK
2	Kliniğe Giriş –Ameliyathanede İşleyiş	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
2	Sütür Atma Uygulamaları	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
TOPLAM	TEORİK: 4 SAAT PRATİK: 6 SAAT	



3.5. TIP 303 ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU

17 Kasım 2025-05 Aralık 2025

3 HAFTA/ 88 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Farmakoloji	14	-	14
Tıbbi Genetik	3	-	2
Genel Cerrahi	2	-	2
İç Hastalıkları	25	-	25
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8
Tıbbi Patoloji	10	2	12
Nükleer Tıp	1	-	1
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	3	7
Seçmeli Ders	16	-	16
TOPLAM	83	5	88

Pratik Sınav Tarihi: 04.12.2025

Teorik Sınav Tarihi: 05.12.2025



3.5.1. AMAÇ:

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, endokrin sisteminin çocuklarda gelişimi, çocuklarda ve yetişkinlerde işlevleri ile bu sistemlere ait hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları ve tedavilerine yönelik farmakolojik yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi, klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.

3.5.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Endokrin sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlayabilir
2. Hipofiz₂-hipotalamusun hormonal fizyolojisini, hormonların farmakolojik özelliklerini, bu bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
3. Tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sıralayabilir, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflayabilir, oluşum mekanizmasını tanımlayabilir, patolojilerini ve klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklayabilir
4. Erişkinde kalsiyum metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklayabilir
5. Adrenal korteks ve medullanın biyokimyası, patolojisini ve klinik özelliklerini açıklayabilir ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan kortikosteroid ve mineralokortikoid ilaçları tanımlayabilir
6. Tiroid hastalıkları, endokrin pankreas hastalıkları ve gastroenteropankreatik tümörlerin patolojisi, paratiroid, adrenal gland hastalıklarının etyolojisi, temel oluşum mekanizmaları, klinik belirtilerini öğrenir ve söz konusu hastalıkların dokuda meydana getirdiği ışık mikroskopik değişiklikleri kavrayabilir ve tanımlayabilir,
7. Glikoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, biyokimyası, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
8. Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayabilir, klinik özelliklerini açıklayabilir
9. İnsülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir
10. Endokrin sistemlerinden kaynaklı hipertansiyon nedenlerinin klinik özelliklerini açıklayabilir,
11. Çocukluk çağı endokrin sistem hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şeklini, klinik bulgularını, tanı ve tedavilerini açıklayabilir
12. Çocuklarda endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilir, bu organların normal ve patolojik tanımlamalarını açıklayabilir,



13. Çocuklarda genital ve endokrin organların gelişiminde görülen konjenital anomalilerin muayene bulguları, etiyolojisi, laboratuvar bulguları, ayırıcı tanı ve tedavisini açıklayabilir,
14. Çocukluk çağı endokrin acil Diyabetes Mellitus, Konjenital Adrenal Hiperplazi konularına yaklaşım ve tedavi konularında bilgi sahibi olur,
15. Puberte basamaklarını tanıyabilir, puberte bozukluklarını tanımlayabilir
16. Endokrin sistem farmakolojisinin esaslarını açıklayabilir,
17. İnsülin ve diğer antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. ACTH, kortikosteroid ve antagonistlerini sayabilir,
19. Tiroid hormonları ile antitiroid ilaçların klinik kullanımlarını ve yan etkilerini açıklayabilir,
20. Parathormon, D vitamini ve kalsiyum metabolizmasında kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Hipofiz ve hipotalamus hormonlarının özelliklerini tanımlayabilir,
22. Çocuk hastalıkları kapsamındaki ana patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısını nasıl koyacağını belirleyebilir.



3.5.3. ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	İÇ HASTALIKLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Endokrinolojiye Giriş ve Endokrin Hastalıkların Klinik Özellikleri	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	Yetişkinde Hipofiz Hastalıkları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Tiroid Hormon Sentezi, Metabolizması ve Fonksiyon Testleri	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
1	Hipotiroidizm	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
2	Hipertiroidizm	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Guvatr	Dr. Öğr. Ü. Zehre Betül ERDEN
1	Tiroditler	Dr. Öğr. Ü. Zehre Betül ERDEN
1	Tiroid Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Zehre Betül ERDEN
1	Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
1	Vitamin D Eksikliği	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
2	Paratiroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
2	Diyabetes Mellitus Fizyopatolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Diyabetes Mellitus Kliniği	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Hipoglisemiler	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	Diyabetes Mellitusun Akut Metabolik Dekompansasyonları	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
3	Diyabetes Mellitusun Mikrovasküler Komplikasyonları	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
2	Adrenal Bez Hastalıkları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

TIBBİ FARMAKOLOJİ		
1	Hormonların Farmakolojik ve Farmakokinetik Yönleri	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
2	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	İnsülin	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Oral Hipoglisemik Ajanlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Kalsiyotropik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	ACTH, Mineralokortikoidler ve İnhibitörleri	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Glukokortikoidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Otokoidler, Biyojenik Aminler, Vazoaktif Peptidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Eikozanoidler ve Prostaglandinler	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Histamin ve Antihistaminik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
	TIBBİ GENETİK	
3	Endokrin Hastalıklar ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	GENEL CERRAHI	
1	Memme Hastalıkları	Prof. Dr. Rıza H. GÜNDOĞDU
1	Malnütrüsyonun önemi ve klinik nütrüsyona giriş	Prof. Dr. Rıza H. GÜNDOĞDU
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Çocuklukta Ön Hipofiz Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

1	Posterior Hipofiz ve Diyabetes İnsipidus	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Cinsel Farklılaşma	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Cinsel Farklılaşma Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Normal Puberte	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Puberte Aberrasyonları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuk ve Adolesanlarda Diyabetin Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	TIBBİ PATOLOJİ	
2	Endokrin Sistem Giriş, Hipofiz Ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
3	Tiroid Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Paratroid Hastalıkları	İlgili Öğretim Üyesi
2	Endokrin Pankreas Hastalıkları ve Gastroenteropankreatik Tümörlerin Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Adrenal Gland Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Endokrin Sistem (Tiroid ve Paratroid Hastalıkları) (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
1	Endokrin Sistem (Sindirim Sistemi, Hipofiz Ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi) (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi

	NÜKLEER TIP	İlgili Öğretim Üyesi
1	Endokrin Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	
TOPLAM	TEORİK: 63 SAAT PRATİK: 2 SAAT	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik Profesyonel değerler, Klinik ve Etik Karar Verme Süreçleri	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İletişim: Zor Hasta ile İletişim	Dr. Öğr. Ü. Kübra UYAR ZEKEY
3	Temel Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
TOPLAM	TEORİK: 4 SAAT PRATİK: 3 SAAT	

3.6. TIP 304 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

08 Aralık 2025-09 Ocak 2026

5 HAFTA/135 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5
İç Hastalıkları	2	-	2
KBB	4	-	4
Radoloji	2	-	2
Göğüs Hastalıkları	11	-	11
Nükleer Tıp	1	-	1
Kardiyoloji	14	-	14
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
Tıbbi Genetik	3	-	2
Tıbbi Farmakoloji	18	-	18
Tıbbi Patoloji	14	3	17
İyi Hekimlik Uygulamaları	1	7	8
Multi-disipliner	2	-	2
Enfeksiyon Hastalıkları	4	-	4



Kalp ve Damar Cerrahisi	2	-	2
Seçmeli Ders	20	-	20
Probleme Dayalı Öğrenim	12	8	20
TOPLAM	117	18	135

Pratik Sınav Tarihi: 08.01.2026

Teorik Sınav Tarihi: 09.01.2026



3.6.1. AMAÇ:

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, endokrin sisteminin çocuklarda gelişimi, çocuklarda ve Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, yetişkinlerde ve çocuklarda kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının, yetişkinlerde solunum sistemi hastalıklarının klinik özelliklerini, laboratuvar bulguları ve tedavileri ile ilgili bilgilerin ve bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır

3.6.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Normal ve anormal kalp ve solunum sistemi muayenesi bulgularını yorumlar,
2. Doğum sonrası çocukta olan hemodinamik değişiklikleri öğrenerek çocuk yaş gruplarına göre kardiyovasküler sistemi değerlendirebilir, çocuklarda kardiyovasküler sistem muayenesini yapabilir ve siyanoz, doğumsal kalp hastalıklarını tanımlayabilir,
3. Hipertansiyon, aterosklerotik kalp hastalıkları, romatizmal kapak hastalıkları, kalp yetersizliği, konjenital kalp hastalığı, aritmiler, perikard hastalıkları, miyokard patolojileri gibi kalp hastalıklarının patolojisini tanımlar
4. İnfektif endokardit tanınımı, sınıflandırmasını, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir,
5. Dolajsımsal şok tanı ve tedavi prensiplerini tanımlar,
6. Göğüs hastalıklarının beş temel semptomunu (nefes darlığı, göğüs ağrısı, öksürük, balgam ve hemoptizi) ve göğüs hastalıkları ile ilgili diğer semptomları ve oluşum mekanizmalarını bilir,
7. Göğüs hastalıkları hastasından anamnez alma konusunda temel bilgileri bilir,
8. Göğüs hastalıkları hastasının muayenesinde, göğüs kafesinin inspeksiyonu, palpasyonu (ekspansiyon ve vokal fremitus), perküsyonu (mat ve sonor sesi birbirinden ayırır) ve oskültasyonunu (steteskop kullanmayı, normal solunum seslerini öğrenir, Ral, ronküs ve frotman gibi sesleri ayırt eder) bilir,
9. Atalektazi, konsolidasyon gibi bazı önemli göğüs hastalıkları kavramlarını bilir,
10. PA akciğer filminde temel anatomik yapıları görebilir ve kitle, infiltrasyon, plörezi ve pnömotoraks görüntülerini ayırt edebilir.
11. Solunum Fonksiyon Testi (SFT) yapabilir, SFT raporunu değerlendirebilir, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıklarını ayırt edebilir,

12. Kardiyovasküler ve solunum sistemi patolojilerinin sık karşılaşılan örneklerinde tanısal yaklaşım gösterebilir,
13. Boğaz ağrısı, burun akıntısı-burun tıkanıklığı, burun kanaması ve stridor gibi semptomlarla ilişkili hastalıklardan en sık görünenleri sayar, bu hastalıkların tanı ve tedavisini planlar, hangi hastaları uzmana yönlendireceğini bilir,
14. Burun kanaması ve stridor gibi acil durumların tanısını koyar ve acil tedavisini yapar,
15. Kalp ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini tanımlar,
16. Otonom sinir sistemi, nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgileri tanımlayabilir,
17. Antikolinesteraz, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. Sempatomimetik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklayabilir,
19. Gangliyon stimulan ve blokörlerinin farmakolojik ve toksikolojik özelliklerini açıklayabilir,
20. Periferik vazodilatörler, antihipertansif, antianginal ve antiaritmik ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Beta-adrenerjik reseptör blokörleri, hipolipidemik, antitrombotik ve antikoagülan ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
22. Hemostatik ilaçlar ile plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünlerini sayabilir,
23. Antitusif, Ekspektoran, mukolitik, bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
24. Venöz ve periferik arter hastalıklarında tanı ve tedavi algoritmasını bilir, vasküler radyolojik tetkiklerin neler olduğunu, nasıl değerlendirildiğini bilir,
25. Acil damar yaralanmasında algoritmayı ve müdahaleyi öğrenir,
26. Dolaşım ve solunum sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemlerini, normal topografik anatomisini ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir,

SÜRE	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Yenidoğanda Hemodinamik Değişiklikler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kalp Sesleri ve Üfürümler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Siyanoz	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Konjenital Kalp Hastalıkları (siyanotik)	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Konjenital Kalp Hastalıkları (asiyanotik)	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
	KARDİYOLOJİ	
2	Elektrokardiyografiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Orhan KARAYİĞİT
2	Hipertansiyon	Dr. Öğr. Ü. Levent ÖZDEMİR
2	Koroner Kalp Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Orhan KARAYİĞİT
1	Kalp Yetersizliği	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Kalp Yetersizliğinde Tedavi Prensipleri	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Miyokarditler, Miyokardiyopatiler ve Kalp Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Selin Büşra ÇAKIR
1	Perikarditler	Prof. Dr. Selin Büşra ÇAKIR
2	Ritim Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Orhan KARAYİĞİT

2	Romatizmal Kapak Hastalıkları	Prof. Dr. Selin Büşra ÇAKIR
	KALP ve DAMAR CERRAHİSİ	
1	Periferik Arter Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Can KERESTECİOĞLU
1	Venöz Damar Hastalıkları	Prof. Dr. Hasan EKİM
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	Otonom Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler.	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
2	Sempatomimetik ilaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Sempatolitik ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Parasempatomimetik ilaçlar: Kolin Esterleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Parasempatolitik ilaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Nikotin ve Otonom Gangliyonlara Etkili ilaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Antihipertansif ilaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Antianjinal ilaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Antiaritmik ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Kalp Glikozitleri ve Kalp Yetmezliğinde Kullanılan ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Antitrombotik ilaçlar: Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik ilaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN

1	Hipolidemik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Antitusif İlaçlar, Ekspektoran ve Mukolitik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Bronkodilatatör ve Diğer Antiastimatik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Ateroskleroz Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	İskemik Kalp Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Romatizmal Ateş ve Endokardit Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Ateroskleroz Dışı Damar Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Akciğer Kanseri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hipertansiyon Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Perikardit, Miyokardit Ve Kalp Tümörleri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Plevra Ve Mediasten Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Akciğer Tüberkülozu Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kalp ve Vasküler Hastalıklar Patolojisi LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi

1	Akciğer Hastalıklarının Patolojisi LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Üst Solunum Yolları Tümörleri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Akciğer Doluşım Bozuklukları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Olgu Sunumları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	
2	İnfektif Endokarditler	Dr. Öğr. Ü. Nuriye Yalçın ÇOLAK
2	Solunum Yolu Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Nuriye Yalçın ÇOLAK
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Dolaşımşal Şok Patofizyolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Solunum Yetmezliği Patofizyolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
	NÜKLEER TIP	
1	Kardiyovasküler Hastalıklarda Nükleer Tip Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	TIBBİ BİYOKİMYA	
2	Biyokimyasal Kardiyak Panel	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
	TIBBİ GENETİK	
3	KVS'ye Genetik Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN

RADYOLOJİ		
1	Kardiyovasküler Sistemin Radyolojisi	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Solunum Sistemi Radyolojisi	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI		
1	Bogaz Ağrısı	Prof. Dr. Yusuf HİDİR
1	Burun Akıntısı-Burun Tıkanıklığı	Prof. Dr. Yusuf HİDİR
1	Burun Kanaması	Prof. Dr. Yusuf HİDİR
1	Stridor	Prof. Dr. Yusuf HİDİR
GÖĞÜS HASTALIKLARI		
3	Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomlar (Nefes darlığı, Göğüs ağrısı, öksürük, balgam, hemoptizi, diğer semptomlar)	Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ
1	Göğüs Hastalıkları Hastasından Anamnez Alma	Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ
1	Solunum Sistemi Savunma Mekanizmaları	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ
1	Solunum Hastalıklarında Laboratuvar Testleri	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ
1	Akciğer Grafileri Değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ
1	Akciğer Tüberkülozu Fizyopatolojisi	Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ

1	Astım Fizyopatolojisi	Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ
1	Solunum Sistemi Muayenesi	Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ
1	Solunum Fonksiyon Testleri (SFT)	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ
MULTİDİSİPLİN		
2	Astım-Allerjik Rinit Oturumu	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ

TOPLAM TEORİK: 85 SAAT
PRATİK: 3 SAAT

İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI

1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Solunum Sistemi Fizik Muayene Bulguları Değerlendirme Becerisi	Dr. Öğr. Ü. Ümmühan Tuğba TÜMÜKLÜ
2	Kardiyovasküler Sistem: Kalp Sesleri Dinleme Becerisi	Dr. Öğr. Ü. Levent ÖZDEMİR
2	Burun Kanamalarında İlk Müdahale Uygulama Becerisi	K.B.B. Öğretim Üyesi
1	Tıbbi Simulasyon Uygulaması	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
20	Probleme Dayalı Öğretim	İlgili Öğretim Üyeleri

TOPLAM TEORİK: 13 SAAT
PRATİK: 15 SAAT

3.7. TIP 305 GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU
26 OCAK 2026- 13 ŞUBAT 2026
3 HAFTA/ 77 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
İç Hastalıkları	19	-	19
Enfeksiyon Hastalıkları	3	-	3
RadYOloji	2	-	2
Tıbbi Farmakoloji	4	-	4
Tıbbi Patoloji	14	4	18
Genel Cerrahi	11	-	11
Tıbbi Genetik	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	2	3	5
Seçmeli Ders	12	-	12
TOPLAM	69	7	76

Pratik Sınav Tarihi: 12.02.2026

Teorik Sınav Tarihi:13.02.2026



3.7.1. AMAÇ:

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere Gastrointestinal Sistem (GIS) hastalıklarının etiyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları, ayırıcı tanı yapabilmek, tedavilerine yönelik farmakolojik ve cerrahi yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

3.7.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Özofagus fonksiyonlarını kavrayabilir, özofagus motilite bozukluklarını ve patofizyolojisini tanımlayabilir, hiatus hernisi ve özefajit oluşumuna neden olan etkenleri, hastalıklara ilişkin tanı yöntemlerini öğrenebilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olabilir
2. Gastrit ve peptik ülser oluşum mekanizmalarını fizyopatolojisini kavrayabilir, tanı yöntemlerini, ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sıralayabilir, tanı yöntemlerini ve medikal tedavinin temel ilkelerinin klinik pratikte kullanımları hakkında bilgi sahibi olabilir
3. Özefagus ve mide tümörlerinin etiyolojisinde yer alan faktörleri, risk grubunu tanımlayabilir, kimlere, ne zaman, hangi yöntemlerle tarama yapılması gerektiğini kavrayabilir, tanı ve tedaviye yönelik bilgi sahibi olabilir
4. Gastrointestinal sistemde malabsorbisyona neden olabilecek etiyolojik faktörleri sıralayabilir, hastalığı tanımlayarak, malabsorbsiyon tanısında kullanılan testleri sıralayabilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olur,
5. İnce ve kalın bağırsak inflamatuvar hastalıklarını tanımlayabilir, ayırıcı tanısında kullanılan yöntemleri kavrayabilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olabilir
6. Gastrointestinal sistem motilitesinin fizyolojisine hakim olabilir, motilite bozukluklarının fizyopatolojisini kavrayabilir, motilite bozukluklarını saptamak için kullanılan tanı yöntemlerini öğrenir

7. Gastrointestinal sistem poliplerinin primer ve akkiz nedenlerini, divertikül oluşum mekanizmasını, tanı yöntemlerini ve kolorektal kanserler açısından öncü lezyon olup olmadıklarını tanımlayabilir, kanser taramasının kimlere, ne zaman ve hangi yöntemlerle yapılması gerektiği hakkında bilgi sahibi olur
8. Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir
9. Karaciğerde birikerek patolojiye neden olabilecek mineralleri ve hangi hastalıklara yol açabildiğini tanımlayabilir, ayırıcı tanıyı yapabilir ve hasta tedavi ve takibinde bilgi sahibi olur
10. Akut viral hepatit etkenlerini tanımlayabilir, toplum sağlığı açısından önemini, ortak klinik ve laboratuvar bulgularını sıralayabilir, komplikasyonları, hasta takip ve tedavisi, aşı ile hastalıktan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
11. Kronik viral hepatit tanımını, etkenlerini, tanıda kullanılan serolojik testleri tanımlayabilir, komplikasyonları ve hasta takibi konusunda bilgi sahibi olur,
12. Gastrointestinal sistem kanserlerinde tedavi yöntemlerini ve temel prensiplerini kavrayabilir
13. Asit nedenlerini, sirozun tanımı ve sınıflandırmasını yapabilir, etiyoloji, patogenez, semptom ve klinik bulgularını sıralayabilir, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, sirozun evrelemesini ve prognozunu belirtir, tanı ve tedavisini sıralayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur
14. Pankreas fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir, akut kronik pankreatin oluşumundaki patolojik işleyişleri kavrayabilir, pankreas hastalıklarının tanı ve ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur

15. Pankreas benign ve malign hastalıklarının tanımını ve sınıflandırmasını yapabilir, etiyojij, patogenez, semptom ve klinik bulgularını, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, tanı, tedavi evreleme ve prognozunu tanımlayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur
16. Safra kesesi ve yollarının anatomi, fizyoloji ve fizyopatolojisini kavrayabilir, safra yolu anomaliilerinin hastalıklarla ilişkisini kavrayabilir, akut- amfizematöz-akalkülöz-ampiyemli-kronik kolesistit, kolledokolitiazis, kolanjit klinik bulguları, laboratuvar incelemeleri, görüntüleme yöntemleri, tanı ve ayırıcı tanıları sayabilir, safra kesesinin benign ve malign tümörlerini sayabilir, sarılık görülebilen hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir
17. Karaciğer dokusuna toksik olabilecek etkenler hakkında bilgi sahibi olabilir, tanı ve ayırıcı tanı, tedavi yöntemlerini tanımlayabilir
18. Karaciğerde yağlanma patofizyolojisini kavrayabilir, alkolle bağlı ve alkol dışı yağlanma nedenlerini saptayabilir, hastalığın önemini, hangi açılardan risk taşıdığını, kimlerin karaciğer yağlanması konusunda taranması gerektiğini, tanı ve tedavisinin temel prensiplerini tanımlayabilir
19. Hepatomegaliye neden olan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, ayırıcı tanıyı, patogenez, semptom ve klinik bulgularının, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerinin neler olduğunu tanımlar, tedavinin temel prensiplerini bilir
20. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
21. Laksatif, purgatif ve antidiyareik ilaçların farmakolojik özelliklerini ve kullanımını açıklayabilir,
22. Emetik, antiemetik ve prokinetik ilaçlar ile sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
23. Bulguların ve laboratuvar verilerinin çok benzediği durumlarda ayırıcı tanının önemi bilir,
24. Gastrointestinal sistemin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini açıklayabilir.



3.7.3. GASTROINTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	İÇ HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Özofagus Fonksiyonları ve Akalaziya	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
2	Peptik Ülser	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Gastritler	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Malabsorpsiyon Sendromu ve Testleri	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Fonksiyon Testlerinin Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
1	Kronik Viral Hepatit	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
1	Karaciğer Hastalıklarında Mineral Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
1	Karaciğer Sirozu I Etiyoloji	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Sirozu II (Laboratuvar Bulguları)	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Sirozu III (Portal Hipertansiyon ve Komplikasyonları)	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Alkole Bağlı Olan ve Olmayan Steatohepatitler	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
1	Karaciğer Sirozu Komplikasyonları (Hepatik Koma ve HCC)	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Toksik Hepatitler	Dr. Öğr. Ü. Zehra Betül ERDEN
1	Assit: Siroz ve Siroz Dışı Nedenler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Otoimmün Karaciğer Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN

1	Pankreas Fonksiyon Testleri ve Pankreatitler	Dr. Öğr. Ü. Zehra Betül ERDEN
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1	Hepatomegali Yapan Enfeksiyon Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Nuriye Yalçın ÇOLAK
2	Akut Viral Hepatit	Dr. Öğr. Ü. Nuriye Yalçın ÇOLAK
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Tükrük Bezi Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Ağız Boşluğu Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Özofagus Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlarının Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Mide Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	İltihabi Barsak Hastalıklarının Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Özofagus Pankreas Ve Safra Yolları Hastalıkları Patolojisi Lab	İlgili Öğretim Üyesi
2	Karaciğer Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Safra Kesesi ve Pankreas Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Mide Hastalıkları Patolojisi Lab	İlgili Öğretim Üyesi
1	Karaciğer Hastalıkları Patolojisi Lab	İlgili Öğretim Üyesi
1	İnce ve Kalın Barsak Neoplazmları ve Çocuk Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi

1	İnce Barsak ve Malabsorpsiyon Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	İnce ve Kalın Barsak Hastalıkları Patolojisi Lab	İlgili Öğretim Üyesi
1	Karaciğer Patolojisi III (Çocuk ve Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi)	İlgili Öğretim Üyesi
1	Karaciğer Patolojisi IV (Siroz ve Karaciğer Neoplazmları)	İlgili Öğretim Üyesi
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Laksatif ve Pürгатif, Antidiyareik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Emetik ve Antiemetik İlaçlar, Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
	RADYOLOJİ	
2	Sindirim Sisteminin Radyolojik İncelenmesi	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	GENEL CERRAHI	
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlar	Prof. Dr. R. Haldun Gündoğdu
1	Hiatus Hernileri ve Özofajitler	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Gastrointestinal Sistemin Polip ve Divertikülleri	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Safra Yolları ve Safra Kesesi Hastalıkları	Prof. Dr. R. Haldun Gündoğdu
1	Kolorektal Kanserler ve Bunların Öncül Lezyonları	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Obstrüktif Sarlıklar	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Malign Hastalıklarının Cerrahi Tedavisinde Temel İlkeler	Prof. Dr. R. Haldun Gündoğdu

1	Sindirim sisteminin anatomisi, fizyolojisi ve cerrahi terminolojisi	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Karın travmalarına yaklaşım	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Perinanal bölge muayenesi ve hastalıkları	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Pankreasın Bening Malign Neoplazmları	Prof. Dr. R. Haldun Gündoğdu
	TIBBİ GENETİK	
2	Genetik Geçişli GIS Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
TOPLAM	TEORİK: 55 SAAT PRATİK: 4 SAAT	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	DERSE VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Rektal Tuşe Uygulaması (pratik)	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
1	Cerrahide temel teknikler	Doç. Dr. Serdar KIRMIZI
2	Steril Gömlek Giyme ve Çıkarma, Steril Bohça açma becerileri (pratik)	Dr. Öğr. Ü. GÖKER YURDAKUL
TOPLAM	TEORİK: 2 SAAT PRATİK: 3 SAAT	

3.8. TIP306 ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU
16 ŞUBAT 2026 - 20 Mart 2026
5 HAFTA/122 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Patoloji	22	9	31
Kadın Hastalıkları Ve Doğum	14	-	14
Tıbbi Genetik	7	-	7
Tıbbi Farmakoloji	6	-	6
İç Hastalıkları	13	-	13
Çocuk Hastalıkları	11	-	11
Üroloji	6	-	6
Radlyoloji	1	-	1
Nükleer Tıp	1	-	1
Enfeksiyon Hastalıkları	3	-	3
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	7	10
Secmeli Ders	20	-	20
TOPLAM	107	16	123

Pratik Sınav Tarihi: 19.03.2026
Teorik Sınav Tarihi: 20.03.2026



13. Over tümörlerinin kaynaklandığı dokulara göre ana sınıflandırmasını yaparak, benign over tümörlerine yaklaşımı ve over kanserlerinin temel tedavi yaklaşımını belirleyebilir.
14. Infertilitenin genetik nedenleri, genetik geçiş mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
15. Y kromozomunun özelliklerini açıklayabilir ve Y kromozomunda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunları kalıtsal hastalıklar ile ilişkilendirebilir.
16. Jinekolojik kanser hastalıkları ile genetik yapısı ilişkilendirebilir,
17. Jinekolojik kanser mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
18. Östrojenler, projestinler, antagonistleri ile kontraseptif ilaçların ve androjenler, anabolik steroidler ile antiandrojenik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir,
19. Su, tuz ve asid-baz dengesinde rol oynayan mekanizmalar ve bozukluklarında kullanılan ilaçların ve diüretik ilaçların farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik farmakolojisini açıklayabilir,
20. Böbrek fizyolojisinin temel prensiplerini sayarak böbrek işlevlerini tanımlayabilir,
21. Asit-baz dengesi ve sıvı-elektrolit dengesi bozukluğu durumlarında bulgular ve semptomları değerlendirerek tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
22. Böbrek hasarına yol açabilecek durumlar ile hastalıkları, böbrek hasarının önlenmesini, kronik böbrek yetmezliği tanısı alan hastalarda başlıca diyet ve tedavi uygulamasının önemini açıklayabilir,
23. Çocukluk çağı sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının etiyojisi, klinik ve laboratuvar sonuçları ile bu bozukluklara yaklaşım ve tedavi basamaklarını açıklayabilir,
24. Çocuklarda akut böbrek yetmezliğinin en sık görülen nedenlerini sayabilir ve prerenal ve renal böbrek yetmezliğinin ayırıcı tanısını yapabilir,
25. Böbrekten protein kaybını, diğer böbrek hastalıklarını tanımlayabilir,
26. Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumunun klinik ve laboratuvar tanısını açıklayabilir,
27. Hipertansiyonun tanımını, nedenlerini ve patogenezini, hedef organ zararlarını özetleyebilir,
28. Kadın-erkek genital ve ürolojik sistemlerini ve memenin kongenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını ayırt edebilir,
29. Obstrüksiyon, fizyopatolojisi ve tedavisini tanımlayabilir,
30. Taş hastalığının etiopatogenezini, önlenmesi ve tedavisini açıklayabilir,



31. Üriner sistem kanserlerini, belirtilerini, tanı, tedavi ve önlenmesini tanımlayabilir,
32. Erkek infertilitesinin tanı, tedavi ve değerlendirilmesini tanımlayabilir,
33. Böbrek naklini tanımlar, tedavisi sırasında ve sonrasında alınması gerekli önlemleri sayabilir,
34. Cinsel suç kavramına adli tıbbi yaklaşımı tanımlayabilir,
35. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH) ve HIV/AIDS'in önemini, yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini, bulaşma yollarını, belirti ve bulgularını, bulaşmasının önlenmesini açıklayabilir,
36. Kadın genital muayenesini ve rektal tuşe ile prostat muayenesini yapabilir.



3.8.3. ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Vulva ve Vajen Hastalıkları	İlgili Öğretim Üyesi
2	Meme Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Meme Hastalıkları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
2	Uterus Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Testis Tümörleri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Trofoblastik Hastalıkların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Over Neoplazileri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Trofoblastik Hastalıklar LAB	İlgili Öğretim Üyesi
2	Uterus Hastalıkları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüller Hastalıkların Patolojisi I	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüller Hastalıkların Patolojisi II	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüller Hastalıkların Patolojisi III	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüller Hastalıkların Patolojisi IV	İlgili Öğretim Üyesi
1	Over ve Testis Tümörleri LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi I	İlgili Öğretim Üyesi
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi II	İlgili Öğretim Üyesi



1	Obstrüktif Üropatiler	İlgili Öğretim Üyesi
1	Böbreğin Vasküler Hastalıklarının Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Renal Tübülointerstisyel Hastalıklar LAB	İlgili Öğretim Üyesi
2	Üriner Sistem Tümörleri Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Renal Vasküler Hastalıklar LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüler Hastalıklar LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Üriner Sistem Tümörleri LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	Renal Konjenital Anomaliler ve Kistik Hastalıklar	İlgili Öğretim Üyesi
1	Prostat Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	
1	Menstrüel Siklus	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Obstetriğe Giriş ve Gebeliğin Tanısı	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Gebelik Fizyolojisi	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Kontrasepsiyon	Dr. Öğr. Ü. Hüseyin KARAKAYA
1	Üreme Endokrinopatileri	Dr. Öğr. Ü. Hüseyin KARAKAYA
1	Antenatal Bakım	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Normal Doğum	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Gebelik Komplikasyonları: Genel Bakış	Dr. Öğr. Ü. Çağlayan ATEŞ

1	Fertilizasyon ve Yardımcı Üreme Tekniklerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Jinekolojik Kansere Giriş, Epidemiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Çağlayan ATEŞ
1	Jinekolojide Ağrı, Akıntı ve Kanama	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Kadın Genital Sistem Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Hüseyin KARAKAYA
1	Alt Genital Traktus Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Hüseyin KARAKAYA
1	Uterus ve Over Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Hüseyin KARAKAYA
	TIBBİ GENETİK	
2	infertilitenin Genetik Nedenleri	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Y Kromozomu	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Jinekolojik Kanser Genetiği	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Preimplantasyon Genetik Tanı	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Kadın Cinsiyet Hormonları ve Kontraseptif İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Okstosik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Üriner Enfeksiyonların Tedavisine Özgü İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Diüretikler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

1	Su-Elektroit ve Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
2	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
1	HIV/AIDS	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Böbrek Fizyolojisinin Temel Prensipleri	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
1	Böbrek Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Zehra Betil ERDEN
2	Asit Baz Dengesi ve Bozuklukları	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Diyabetik Nefropati	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Sodyum Metabolizması ve Ödem	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Gebelik ve Böbrek	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Akut Böbrek Yetmezliği	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
2	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi	Doç. Dr. Tekin YILDIRIM
1	Nefrolojide Klinik Gözlem	Dr. Öğr. Ü. Tolga AYDIN
1	Hipertansiyon-Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
1	Hipertansiyon - Klinik Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Duygu FELEK
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Na ve Su Dengesi Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

NÜKLEER TIP		İlgili öğretim üyesi
1	Nefrolojik Patolojilerde Nükleer Tip Yöntemleri	
TOPLAM		TEORİK: 84 SAAT PRATİK: 9 SAAT
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Mesleklerarası İşbirliği Tıpta Medikolegal Sorunlar	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Kadın Genital Sistem Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Çağlayan ATEŞ
2	Erkek Genital Sistem Muayenesi	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Üretral Sonda Takma Becerisi:Kadın Hasta	İlgili öğretim üyesi
1	Üretral Sonda Takma Becerisi :Erkek Hasta	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Standart Hasta Uygulaması	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Tıbbi Simulasyon Uygulaması	Dr. Öğr. Ü. Kübra UYAR ZEKEY
TOPLAM		TEORİK: 3 SAAT PRATİK: 7 SAAT



3.9. TIP307 NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSIKİYATRİ DERS KURULU
23 Mart 2026-24 Nisan 2026
5 HAFTA/ 118 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	2	-	2
Beyin ve Sinir Cerrahisi	6	-	6
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	2	-	2
Göz Hastalıkları	2	-	2
Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları	2	-	2
Nöroloji	11	-	11
Ortopedi ve Travmatoloji	8	-	8
Psikiyatri	10	-	10
Radlyoloji	7	-	7
Tıbbi Farmakoloji	22	-	22
Tıbbi Genetik	4	-	4
Tıbbi Patoloji	17	2	19
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	-	4
Seçmeli Ders	16	-	20
TOPLAM	118	2	120

Pratik Sınav Tarihi: 23.04.2026

Teorik Sınav Tarihi: 24.04.2026



3.9.1 AMAÇ:

Bu ders kurulunda öğrencilerin santral ve periferik sinir sistemini, ruh sağlığını ve kas-iskelet sistemini; göz, kulak burun boğaz işlevlerini etkileyen belli başlı hastalıkların fizyopatolojik mekanizmalarını, klinik ve radyolojik olarak tanı ve ayırıcı tanıların nasıl yapıldığını, farmakolojik esaslara göre medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarının temel bilgi ve ilkelerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

3.10.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Bu ders kurulunu tamamladıktan sonra öğrenciler;
 - 2. Santral ve periferik sinir sistemi ile yumuşak doku ve kas iskelet sistemi hastalıklarının makroskopik ve mikroskopik özelliklerini tanımlayabilir, Santral sinir sistemi (SSS) ve periferik sinir sistemi tümörlerinin etiyolojisi ve patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
 - 3. Hareket sistemi hastalıklarının (kırık ve kırık iyileşmesi, yumuşak doku ve kemik tümörleri ile artiriter) ile ilgili oluşum mekanizmalarını, patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
 - 4. SSS tümörlerini sınıflandırabilir ve SSS tümörlerini, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
 - 5. Trinükleotid tekrar hastalıklarını sınıflandırabilir ve trinükleotid tekrar hastalıklarını, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
 - 6. Santral sinir sisteminin farmakolojisinin temellerini tanımlayabilir,
 - 7. Anestezinin farmakolojik yönü ile genel ve lokal anestezik olarak kullanılan ilaçları açıklayabilir,
 - 8. Santral etkili kas gevşeticiler ile nöromusküler bloke edici ilaçların farmakolojisini yorumlayabilir,
 - 9. Hipnosedatif ve Antiepileptik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
 - 10. SSS stimulanları ve kilo kaybettiren ilaçlar, alkol ve ilaç suistimali ve bağımlılığının farmakolojik açıdan önemini ve ilaç etkileşimlerini yorumlayabilir,

11. Nöroleptikler ve Antidepresan ilaçlar ile Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi, etki mekanizmaları ve klinik kullanımlarını açıklayabilir,
12. Opioid analjezik ve nonsteroidal antiinflamatuar ilaçların klinik farmakolojisini açıklayabilir,
13. Akut ilaç zehirlenmesi tedavi ilkelerini sıralayabilir,
14. Psikiyatrik belirtilerin ve bulguların tanı ve ayırıcı tanılarını, tedavi planlamasını bilir,
15. Depresif durumların tanımındaki bileşenleri eksiksiz sayabilir,
16. Depresyonun epidemiyolojik risk gruplarını, etiyolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, majör depresif bozukluğun ve distiminin tanı ölçütlerini eksiksiz sayabilir,
17. Depresyonun alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini, tedavi ilkelerini sayabilir,
18. Somatizasyonu tanımlayabilir ve somatizasyon yakınıması olan hastanın ayırıcı tanısını yapabilir,
19. Somatoform bozukluk tanısını ve somatoform bozukluklu hasta yönetimini belirtir,
20. Bipolar bozukluğu, bipolar bozukluğun atak tiplerini tanımlayabilir,
21. Manik atağın etiyolojik nedenlerini, semptomatolojisini sıralayabilir,
22. Bipolar bozuklukta mani ve depresyon dışı klinik görünümleri, yaklaşım ve tedavi yöntemlerini sayabilir,
23. Anksiyete kavramını tanımlayabilir ve anksiyetenin tanı ve ayırıcı tanısı ile acil girişimleri yapabilir,
24. Panik atağı tanımlayabilir ve panik bozukluğu olan hastaların tedavisini belirtir.
25. Psikiyatrik muayenenin temel ilkelerini sayarak hastanın genel görünümünü tanımlayabilir,
26. Konuşma ve ilişki kurma, duygulanım ve duyu durumu, bilinç, yönelim, bellek, dikkat, zeka düzeyi, soyut düşünme yetisi, yargılama, düşünce süreci, düşünce içeriği, özbenlik kavramı ve içgörü ile ilgili muayene bulgularını tanımlayabilir,



27. Şizofreninin tanımındaki bileşenleri, epidemiyolojik risk gruplarını, etiyolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, tanı ölçütlerini, alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini eksiksiz sayabilir,
28. Şizofreninin tedavi ilkelerini ve diğer psikiyatrik bozuklukları tanımlayabilir,
29. Deliryumlu hastanın tanısını koyabilir ve deliryuma neden olabilecek durumları, tedavi seçeneklerini, deliryumun yönetilmesi konusunda ön girişimleri sayabilir,
30. Demans ve amnestik bozukluk tanısını, demans ve amnestik bozukluğa neden olabilecek durumları, ayırıcı tanı ve tedavi yollarını, demans ve amnestik bozukluk tedavisi konusunda ön girişimleri sayabilir.
31. Alkol ve madde kullanım bozukluklarını, alkol ve madde kullanımı ile ilişkili olarak ortaya çıkan tıbbi ve psikiyatrik durumları, alkol ile ilişkili diğer acil tıbbi durumları, çeşitli maddelerin ortaya çıkardıkları etkileri, klinik belirtileri ve komplikasyonları, tedavide kullanılan yöntemleri sayabilir.
32. Alkol entoksikasyonu, yoksunluğu ve delirium tremensinin tanı ve tedavisini yapabilir.
33. Nörolojik hastalıkların (serebrovasküler hastalıklar, epilepsi, demiyelinizan hastalıklar, kas ve kas-sinir kavsığı hastalıkları, baş ağrısı, ağrı sendromları, ekstrapiramidal sistem bozuklukları, bilinç ve bilişsel bozuklukları) temel ve fizyopatolojik mekanizmalarını tanımlayarak klinikte görülen başlıca belirti ve bulguları yorumlayabilir.
34. Elektromanyetik spectrumu ve bölgelerini, parçacık ve elektromanyetik ışımının alfa, beta ve gama ışınlarını, iyonize edici ışınmayı tanımlayabilir,
35. X-ışınlarına dayalı görüntüleme tekniklerinin ve magnetik rezonans görüntüleme tekniklerinin (MRI) temel ilkelerini, tomografiyi, manyetik moment, açılma momentum, presesyon kavramlarını, Pozitron Salma Tomografisi (PET) görüntüleme prensibi ve emisyonu saptayan dedektörlerin çalışma prensibini açıklayabilir,
36. Nükleer tıp tetkiklerinde kullanılan nuklidin yarı ömrünü etkileyen faktörleri ve yarılanma sürelerini söyleyebilir,

37. Ses ve ultrasesin özelliklerini, ultrason görüntülemede ses dalgalarının üretilmesi ile elde edilen görüntülemenin temel ilkelerini, ultrason tekniğinde Doppler etkisinin ne olduğunu söyleyebilir,
38. Bilgisayarlı tomografinin, ultrasonografinin, manyetik rezonans ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinin biyofizik temellerini ve kas iskelet sistemi ve santral sinir sistem bozukluklarındaki klinik uygulamalarını tanımlayabilir,
39. Kafa travmaları, beyin tümörleri, intrakranial basınç artışı, subaraknoid kanama ve cerrahi tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarında tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
40. Santral sinir sisteminin kongenital, gelişimsel, demyelinizan, dejeneratif, metabolik hastalıklarının belirteçlerini sayabilir,
41. Çocukluk çağı dönemindeki epileptik, konvulzif hastalıklarına yaklaşımın temel prensiplerini ve çocukluk çağı otoinflamatuar ve otoimmün hastalıkların öykü, fizik muayene ve laboratuvar bulguları sonuçlarını yorumlayabilmeli, ayırıcı tanısını açıklayabilir,
42. Hasta çocuğun tepkilerini, hastalık karşısında ailelerin tepkilerini, hasta çocuk ve aileye karşı hekimin tepkilerini, sağlıklı tepki ve tutumların neler olduğunu açıklayabilir,
43. Çocuklukta sık görülen ruhsal bozuklukların etiyolojilerini, kliniklerini, sürecini ve tedavisini açıklayabilir,
44. İşitme kaybını ve baş dönmesini tanımlayarak diğer hastalıklar ile ilişkilendirebilir,
45. İşitme kaybını, işitme kaybına neden olabilecek en sık görülen hastalıklar, işitme kaybının tanısını ve tedavisini belirleyebilir,
46. Yenidogan ve erken çocuklukta işitme kaybını tanıyabilir,
47. Baş dönmesi ile gelen hastada santral ve periferik ayırımı yaparak baş dönmesi yapan KBB hastalıklarının ön tanısını koyabilir,
48. İnflamatuar romatizmal hastalıklara giriş ve rehabilitasyonu (seronegatif romatizmal hastalıklar, FMF, Behçet hastalığı, vaskülit ve artritler), Fibromiyalji ve MFA sendromları, kemik metabolizma hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir ve nörolojik hastalarda fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilirler,
49. Medikal ve cerrahi tedavileri ile fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir,

50. Görme yollarına ait bozukluklar, papil ödemi, şaşılık ve ekstraoküler adale innervasyon bozukluğunun semptom ve bulgularını değerlendirerek ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
51. Ortopedi hastasına genel yaklaşım ilkeleri, travma hastasına genel ve acil yaklaşım ve ortopedik tümörleri anlatabilir,
52. Çıklıklar, kırıklar, yumuşak doku ve bağ yaralanmaları, gelişimsel kalça çıkığı hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir,
53. Araştırma makalesinin amaç, yöntem, bulgular, sonuç ve tartışma bölümleri ile kaynakların okunmasını uygulayabilir.
54. Sinir sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini açıklayabilir.

3.9.3. NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSIKİYATRİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
2	SSS' nin Temel Hücresel Reaksiyonları	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS'nin Toksik ve Metabolik Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Periferik Sinir Sistemi Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS'nin Herediter Tümör Sendromları	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS'nin Dolayım Bozuklukları ve Vasküler Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Periferik ve SSS Tümörleri Patolojisi LAB	İlgili Öğretim Üyesi
2	SSS'nin Travmatik Hastalıkların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS Malformasyon Ve Gelişim Anomalileri	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS'nin Vasküler Hastalıkları Patolojisi LAB	İlgili Öğretim Üyesi
1	SSS Enfeksiyonları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kırık ve Kırık İyileşmesi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Yumuşak Doku Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Artritlerin Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kemik Tümörleri	İlgili Öğretim Üyesi
1	Kas Hastalıkları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi

	TIBBİ GENETİK	
2	SSS Tümörleri ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Trinükleotid Tekrar (TNT) Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	BEYİN VE SINIR CERRAHİSİ	
1	Intrakranial Tümörler	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
1	Serebrovasküler Hastalıklar Cerrahisi	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
1	Kafa Travmaları	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
1	Disk Hernileri	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
1	Kafa İçi Basıncı Artması (KIBAS)	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
1	Pediyatrik Nöroşirurji	Dr. Öğr. Ü. Fahri ERYILMAZ
	PSIKİYATRİ	
1	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Psikiyatrik Muayene	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Depresif Bozukluklar	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Bipolar Bozukluk	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Anksiyete Bozuklukları	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Somatoform Bozukluklar	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Deliryum	Öğr. Gör. Didem KILIÇ

1	Demans ve Amnestik Bozukluklar	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
1	Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları	Öğr. Gör. Didem KILIÇ
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	SSS Farmakolojisinin Temelleri, Nörotransmitterler ve Reseptörleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Genel Anestezik İlaçlar	Prof Dr. Hamdi TEMEL
1	Lokal Anestezik İlaçlar	Prof Dr. Hamdi TEMEL
1	Nöromuskuler Bloke Edici İlaçlar ve Kas Gevşeticiler	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Hipnosedatifler ve Alkol	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	Antidepresan ve Antimanik İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Antipsikotik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	NSAİİ	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Opioid Analjezikler	Prof Dr. Hamdi TEMEL
1	Baş Ağrısı Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Antiepileptik İlaçlar	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
1	Antiparkinson ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Prof Dr. Hamdi TEMEL
1	SSS Situmulanları ve Halusinojenler	Doç. Dr. Serkan ŞAHİN
2	İlaç Suistimali ve Bağımlılığı	Prof Dr. Hamdi TEMEL
	NÖROLOJİ	
1	Bilişim Ve Bilişim Bozuklukları Semiyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK



1	Nörolojik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK
2	Serebrovasküler Hastalıklar	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
1	Epilepsi; Patofizyolojisi ve Semiyolojisi	Prof. Dr. Nermi TANIK
1	Kranial Sinir Sistemi Semiyolojisi	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
1	Baş Ağrısı	Prof. Dr. Nermi TANIK
1	Ekstrapiramidal Sistem ve Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK
1	Kas Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Huriye ÜNLÜEL
1	Periferik Sinir Sistemi Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Huriye ÜNLÜEL
1	Piramidal Sistem Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Huriye ÜNLÜEL
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuk Çağının Epileptik Sendromları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	SSS'nin Gelişim Kusurları ve Nörokütanöz Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağının Nöromusküler Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Mitokondrial Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
	RADYOLOJİ	
2	Kranyum ve Beyin Hastalıklarında Görüntüleme	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Spinal Kolon ve Spinal Kord Hastalıklarında Görüntüleme	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
2	Nöroradyolojije Giriş	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ

2	Kas İskelet Radyolojisi (Artirtiler ve Diğer Durumlar)	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON	
1	Akut ve Kronik Ağrı Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
1	Akut ve Kronik Ağrıda Tedavi Yaklaşımları	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	
2	Travmatolojiye Giriş	Prof. Dr. Murat KORKMAZ
2	Kas İskelet Sistemi Tümörlerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Gökler YURDAKUL
2	Kırık Ve Yara İyileşmesi	Doç. Dr. Hacı Ali OLCAR
2	Travmalı Hastaya Acil Ortopedik Yaklaşım	Doç. Dr. Hacı Ali OLCAR
	GÖZ HASTALIKLARI	
1	Pupilla	Doç. Dr. M. Serkan SONGUR
1	Görme Yolları ve Lezyonları	İlgili Öğretim Üyesi
	KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI	
1	Baş Dönmesi	Prof. Dr. Sinan KOCAATÜRK
1	İşitme Bozukluğu	Prof. Dr. Sinan KOCAATÜRK
	FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	
2	Kas İskelet Sistem Muayenesine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Esra ŞAHİNGÖZ BAKIRCI
TOPLAM	TEORİK: 98 SAAT PRATİK: 2 SAAT	



İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
1	Hasta Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK
1	Hekim Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK
2	Hasta Hekim ilişkisi	Dr. Öğr. Ü. Güneş Seda ALBAYRAK
TOPLAM		TEORİK: 4 SAAT PRATİK: 0 SAAT



3.10. TIP308 HALK SAĞLIĞI DERS KURULU
27 Nisan 2026- 6 HAZİRAN 2026
4 HAFTA/ 100 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Halk Sağlığı	79	-	78
Yapay Zeka Veri Analitiği	12	-	12
Tıbbi Genetik	1	-	1
Seçmeli Ders	16	-	16
TOPLAM	108	-	108

Teorik Sınav Tarihi: 06.06.2026



3.10.1. AMAÇ:

Bu ders kurulunun sonunda, öğrencilere halk sağlığının temel ilkelerini, sağlık hizmetlerinin organizasyonunu, koruyucu hekimliği, epidemiyolojiyi ve sağlık politikalarını öğretmek; toplum sağlığını koruma ve geliştirme konusunda bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır. Bu ders kurulu öğrencilere bireysel hastalık yönetimi yerine bütüncül ve toplum temelli bir sağlık bakış açısı kazandırarak, ileride daha etkin ve bilinçli sağlık hizmeti sunmalarını sağlamaktır..

3.10.2. ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Halk sağlığının temel amaçlarını, ilkelerini ve yaklaşımlarını açıklayabilir.
2. Sağlık korunması, geliştirilmesi ve iyileştirilmesi için gerekli bileşenleri tanımlayarak bu süreçleri etkileyen faktörleri analiz edebilir.
3. Temel sağlık hizmetleri ilkelerini, Türkiye'deki sağlık sisteminin yapısını ve sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri açıklayabilir.
4. Bulaşıcı olmayan hastalıkların epidemiyolojisini, nedenlerini ve önleme stratejilerini sıralayabilir.
5. Türkiye'de ve dünyada sağlık hizmetlerinin finansman sistemlerini karşılaştırarak sağlık ekonomisinin temel prensiplerini açıklayabilir.
6. Bulaşıcı hastalıkların kontrol yöntemlerini, bağışıklama ilkelerini ve aşılama uygulamalarını değerlendirebilir.
7. Toplumda görülen beslenme sorunlarını ve risk gruplarını belirleyerek, toplumun ve özel grupların yeterli ve dengeli beslenmesini sağlamaya yönelik öneriler geliştirebilir.
8. Türkiye'de ve dünyada çocuk sağlığının mevcut durumunu analiz ederek, sorunları ve çözüm önerilerini açıklayabilir.
9. Kadın sağlığının belirleyicilerini ve Türkiye'de üreme sağlığı ile ilgili güncel sorunları değerlendirerek, kadın sağlığını koruma ve geliştirmeye yönelik önleme yöntemlerini sıralayabilir.
10. İş sağlığı ve güvenliği ilkelerini, meslek hastalıklarını ve iş kazalarından korunma stratejilerini açıklayabilir.
11. Çevresel sağlık sorunlarını, iklim değişikliğinin halk sağlığı üzerindeki etkilerini analiz ederek çevre sağlığını koruma ve sürdürülebilir çevre yönetimi ilkelerini açıklayabilir.
12. Olağan dışı durumlarda sağlık hizmetlerinin organizasyonunu yaparak afet durumlarında etkili ve hızlı sağlık hizmeti sunabilir.
13. Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerindeki kullanım alanlarını tanımlayarak epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve sonuçların yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken noktaları açıklayabilir.
14. Toplumsal sağlık sorunlarını belirleme ve çözüm üretme süreçlerinde epidemiyolojik ilke ve yöntemleri kullanabilir.



3.10.3. HALK SAĞLIĞI DERS KURULU KONULARI

SÜRE	HALK SAĞLIĞI	DERSE VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Halk Sağlığına Giriş	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Halk Sağlığında Temel Kavramlar	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Koruyucu Hekimlik ve Temel İlkeleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
2	Temel Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Sağlık ve Hastalık Kavramları	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Sağlığı Etkileyen Faktörler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığı Geliştirme ile İlgili Temel Kavramlar	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığın Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlıklı Yaşam Davranışları	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Tütün Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Alkol Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Diğer Bağımlılıklar	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Türkiye'de Sağlık Sorunları	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Türkiye'de Sağlık Hizmetleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Bakanlığı Merkez ve Taşra Teşkilatı	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kronik Hastalıklarla İlgili Kavramlar	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK

1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Dünyada ve Türkiye'deki Durumu	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Önlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Kasıtlı ve Kasıtsız Yaralanmalar ve Korunma	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Sağlık Göstergeleri	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Sağlık Ekonomisine Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Sağlık Bakım Hizmetlerinin Ekonomik Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Sağlıkta Finansman	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Sağlık İnsan Gücü	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
2	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Bağışıklamanın Prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
2	Rutin Aşılar ve Bağışıklama Hizmetleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Gıda Hijyeni ve Güvenliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Toplum Beslenmesine Giriş, Yeterli ve Dengeli Beslenme	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Beslenmede Risk Grupları ve İlişkili Sorunlar	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Özel Durumlarda Beslenme: Gebe ve Emzikli Beslenmesi	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Anne Sütü, Bebek Beslenmesi	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Antropometrik ölçümler	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Malnütrisyon ve Büyümenin İzlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ

1	Beslenme Hastalıklarının Önlenmesi	Dr.Öğr.Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Türkiye'de Çocuk Sağlığının Durumu	Dr.Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Dünyada Çocuk Sağlığının Durumu ve Çocuk Hakları	Dr.Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Halk Sağlığı Bakış Açısıyla Çocuk Sağlığının Değerlendirilmesi	Dr.Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Adolesan Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi	Dr.Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
2	Okul Sağlığı	Dr.Öğr. Üyesi Salih Adil BERKTAŞ
1	Kadın Sağlığının Belirleyicileri ve Toplumsal Cinsiyet Kavramı	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığı Sorunları	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Anne Ölümleri ve Güvenli Annelik	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Doğurganlığı Etkileyen Faktörler	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	İstenmeyen Gebelikler ve İsteyerek Düşükler	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
2	Aile Planlaması Hizmetleri	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Kadına Yönelik Şiddet	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
2	Yaşlı Sağlığı	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Halk Sağlığı ve Yeti Yitimi	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Afet Tıbbında Tanımlar ve Terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK

1	Afetlerde Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Uluslararası Sağlık	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	Seyahat Sağlığı	Doç. Dr. Şemsinnur GÖÇER
1	İş Sağlığı ve Güvenliği - Temel İlkeler	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Meslek Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Meslek Hastalıklarından Korunma İlkeleri	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	İş Kazaları ve Korunma	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Çevre Sağlığı - Temel İlkeler	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Su Hijyeni ve Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Toprak Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dış Ortam ve Bina İçi Hava Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Katı ve Sıvı Atıklar	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Çevre Hekimliği	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yasin ÇOLAK
1	Epidemiyolojinin Tanımı, Kullanım Alanları Araştırma Tipleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanımlayıcı Araştırmalar, Kesitsel Araştırmalar	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Vaka - Kontrol Araştırmaları	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ



1	Kohort Araştırmaları	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Müdahale Araştırmaları, Metodolojik Araştırmalar	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojide Nedenlilik ve Değişkenler Arası İlişkiler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojik Arařtırmalarda Kontrol Grubu Seçimi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Klinik Epidemiyoloji	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
	TIBBİ GENETİK	
1	Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	YAPAY ZEKA	
12	YAPAY ZEKA VERİ ANALİTİĞİ	İLGİLİ ÖĞRETİM ELEMANI
TOPLAM	TEORİK: 92 SAAT PRATİK: 0 SAAT	

