

*T.C.*

*YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ*



*2023-2024*

*EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ*



## GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk Gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyeti'ni, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve harici bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve Cumhuriyet'i müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şerâitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerâit, çok namüsaid bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve Cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şerâitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde, iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hatta hıyanet içinde bulunabilirler. Hatta bu iktidar sahipleri, şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasi emelleriyle tevhid edebilirler. Millet, fakrû zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerâit içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve Cumhuriyetini kurtarmaktır! Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur!

**Gazi Mustafa Kemâl ATATÜRK**  
**20 Ekim 1927**

## HEKİMLİK ANDI

*Hekimlik mesliğinin bir üyesi olarak;*

*Yaşamımı insanlığın hizmetine adayacağıma,*

*Hastamın sağlığına ve esenliğine her zaman öncelik vereceğime,*

*Hastamın özerkliğine ve onuruna saygı göstereceğime,*

*İnsan yaşamına en üst düzeyde saygı göstereceğime,*

*Görevimle hastam arasına; yaş , hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet, milliyet, politik düşünce, ırk, cinsel yönelim, toplumsal konum ya da başka herhangi bir özelliğın girmesine izin vermeyeceğime,*

*Hastamın bana açtığı sırları, yaşamını yitirdikten sonra bile gizli tutacağıma,*

*Mesleğimi vicadanımla, onurumla ve iyi hekimlik ilkelerini gözeterek uygulayacağıma,*

*Hekimlik mesleğinin onurunu ve saygın gelenekleri bütün gücümle koroyup geliştireceğime,*

*Mesleğimi bana öğretenlere, meslektaşlarıma ve öğrencilerime hak ettikleri saygıyı ve minnettarlığı göstereceğime,*

*Tıbbi bilgimi hastaların yararı ve sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi için paylaşacağıma,*

*Hizmeti en yüksek düzeyde sunabilmek için kendi sağlığıma, esenliğime ve mesleki yetkinliğimi korumaya dikkat edeceğime,*

*Tehdit ediliyor olsam bile, tıbbi bilgimi, insan haklarını ve bireysel özgürlükleri çiğnemek için kullanmayacağıma,*

*Kararlılıkla, özgürce ve onurum üzerine,*

*Ant içerim.*

*\*\**

*Dünya Tabipler Birliği Cenevre Bildirgesi\*\**

## ÖNSÖZ

Sevgili öğrencilerimiz, çok kıymetli Öğretim Üyelerimiz, Covid-19 Pandemisinin neden olduğu kısıtlamaların hemen hemen tamamen ortadan kalktığı bir döneme girmiş bulunuyoruz. Yüz yüze eğitim-öğretim faaliyetlerimiz tamamen normale dönmüş bulunmaktadır. Pandeminin etkin önlemler ve aşılamanın tamamlanması ile tamamen ortadan kalkacağını umuyor ve diliyorum.

Sevgili öğrenciler,

Temel misyonu halkımızın sağlık düzeyini yükselterek, Ülkenin sorunlarına karşı duyarlı ve bu sorunlara çözüm üretebilen, bu amaçla da yaşam boyu evrensel nitelikte ve uluslararası düzeyde, eğitim-öğretim hedefleri olan, etik değerleri yüksek, insancıl, toplumun ve fertlerin sağlığını korumak ve hastalıkları iyileştirebilmek için gerekli BİLGİ, BECERİ, TUTUM ve YETKİNLİĞE sahip, kanıta dayalı Tıp yöntemlerini kullanan nitelikli HEKİMLER yetiştirmek olan fakültemizin kuruluşunun 16. yılına girmiş bulunuyoruz.

Genç bir fakülte olmamıza rağmen, gerek öğretim üyelerimizin, gerek sevgili öğrencilerimizin ulusal ve uluslararası akademik başarıları bizi ziyadesiyle gururlandırmıştır.

Covid -19 pandemisi döneminde fakültemiz, gerek uzaktan eğitim ve sınav faaliyetleri, gerekse hasta takibi ve pandemi ile mücadele konusunda üstün bir gayret ile hizmetlerine kesintisiz devam eden tüm hocalarımıza bir kez daha sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca bu pandemi süresince sevgili öğrencilerimize de gayretleri, çalışkanlıkları, ciddiyetle derslerini takip ettikleri için ve çok iyi çalışarak bu süreci mümkün mertebe ziyan etmedikleri için çok teşekkür ederim.

Sevgili öğrenciler, 2022-2023 eğitim öğretim süresince pandeminin biteceğini veya etkisinin çok azalacağını öngörmekle birlikte, tüm önlemlerimizi almış bulunmaktayız. Eğitimimizi eksiksiz tamamlayabilmemiz için tüm öğretim üyeleri ve fakülte çalışanları canla başla pür dikkat çalışmakta ve süreci çok yakından takip etmektedir.

Sevgili Öğrenciler,

Günümüzdeki hızlı ilerlemelere paralel olarak bilgiler hızla artmakta, değişmekte ve yenilenmektedir. Şüphesiz üretilen bu bilgilerin tümünün öğrencilere aktarılması mümkün değildir. Bu yüzden günümüzde bilgiye ulaşmak, bilgiyi yorumlamak ve bilgiyi kullanabilmek yani “Bilgi okuryazarlığı” büyük önem kazanmıştır. Biz programımızda buna da yer vermiş bulunuyoruz.

Hekimlik mesleği, uzun bir eğitim-öğretim sonucu elde edilen bilgilerin yanı sıra, çok sayıda becerinin de doğru şekilde öğrenilmesiyle uygulanabilir. Bu nedenle günümüzde dahi Hekimlik/Tıp Eğitiminin halen USTA-ÇIRAK eğitimi olduğu çok iyi bilinmelidir. Tıp eğitimi sırasında bütün bu BİLGİ ve BECERİLERİ birçok USTAYI yani sevgili HOCALARIMIZI izleyerek kazanacaksınız. Yapılması ve öğrenilmesi zorunlu beceriler Anabilim dalları tarafından listelenip kitapçık haline getirilerek öğrencilerimize sunulmuştur.

Sevgili Öğrenciler,

Bu rehber sizin 2022-2023 Eğitim-Öğretim döneminde alacağınız eğitiminizin programını içermektedir. Program ULUSAL ÇEP/ Mezuniyet Öncesi Tıp eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı 2020 temel alınarak hazırlanmıştır.

Ayrıca rehber içeriğinde YÖK Kanunu'nun ilgili maddeleri, YOBÜ Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve sınav yönetmeliği gibi metinlerde bulunmaktadır.

Öğrencilerimize özellikle Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğini dikkatle okumalarını hatırlatmak isterim.

Fakültemiz adına sizlere << Yozgat Bozok Üniversitesi'ne HOŞGELDİNİZ >> der sizlerle birlikte fakültemiz Eğitim kadrosunda yer alan tüm öğretim üyelerimize başarılı, sağlıklı ve huzurlu bir eğitim- öğretim dönemi dilerim.

Sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

DEKAN

## İÇİNDEKİLER

Gençliğe Hitabe .....	02
Hekimlik Andı .....	03
Önsöz .....	04
<b>Genel Bilgiler</b> .....	08
Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Hakkında .....	09
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri .....	10
Öğretim Dili .....	10
Öğretim Üyesi-Öğrenci İlişkileri ve Öğrenim Danışmanlığı Hakkında .....	10
Sosyal Kol Faaliyetleri .....	10
Öğrenci Katkı Payı ve Kayıt Yenileme .....	10
YOBÜ Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi .....	11
Amaç .....	11
Misyon .....	11
Vizyon .....	11
YOBÜ Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminin Öğrenim Hedefleri .....	11
Bilgi Hedefleri .....	12
Beceri Hedefleri .....	12
Tutum Hedefleri .....	13
Avrupa Birliği Eğitim Sistemi ve Olanakları Bologna Süreci .....	14
Erasmus Programları .....	14
Erasmus Yoğun Dil Kursları .....	15
Erasmus Öğrenci Değişim Programı .....	15
Avrupa Kredi Transferi Sistemi (AKTS-ECTS) .....	16
Yozgat Bozok Üniversitesi'nde Görev Almış Tıp Fakültesi Dekanları .....	17
Tıp Fakültesi Yönetim Örgütü .....	17
Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri .....	20
<b>1. DÖNEM-1 Eğitim Rehberi</b> .....	24
1.1. Dönem-1 Dersleri ve Kredileri .....	25
1.2. Dönem-1 Dersleri ve Süreleri .....	27
1.3. Dönem-1 Ders Programı .....	28
1.4. TIP-101 Hücre Bilimleri Ders Kurulu .....	29
1.5. TIP-102 Hücre Bilimleri Ders Kurulu .....	34
1.6. TIP-103 Hücre Bilimleri Ders Kurulu .....	39
1.7. TIP-104 Hücre Bilimleri Ders Kurulu .....	44
<b>2. DÖNEM-2 Eğitim Rehberi</b> .....	49
2.1. Dönem-2 Dersleri ve Kredileri .....	50
2.2. Dönem-2 Dersleri ve Süreleri .....	51
2.3. Dönem-2 Ders Programı .....	53
2.4. TIP-201 Doku-İskelet, Periferik Sinir Sistemi Ders Kurulu .....	53
2.5. Tıp-202 Dolaşım, Kan Ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu .....	58
2.6. Tıp-203 Gastrointestinal Sistem Ve Metabolizma Ders Kurulu .....	64
2.7. Tıp-204 Sinir Sistemi Ders Kurulu .....	68
2.8. Tıp-205 Endokrin Ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu .....	72
2.9. Tıp-206 Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu .....	76
<b>3. DÖNEM-3 Eğitim Rehberi</b> .....	80
3.1. Dönem-3 Dersleri Ve Kredileri .....	81
3.2. Dönem-3 Dersleri ve Süreleri .....	82
3.3. Dönem-3 Ders Programı .....	83
3.4. Tıp-301 Neoplazi Ve Hematopoetik Sistem Hastalıkları Ders Kurulu .....	85
3.5. Tıp-302 Enfeksiyon Hastalıkları Ders Kurulu .....	91
3.6. Tıp-303 Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Ders Kurulu .....	95
3.7. Tıp-304 Dolaşım Ve Solunum Sistemi Hastalıkları Ders Kurulu .....	100
3.8. Tıp-305 Gastrointestinal Sistem Ve Hastalıkları Ders Kurulu .....	106
3.9. Tıp-306 Ürogenital Sistem Hastalıkları Ders Kurulu .....	111

3.10. Tıp-307 Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Ders Kurulu .....	117
3.11. Tıp-308 Halk Sağlığı Biyoistatistik Tıp Tarihi Ve Etik Ders Kurulu .....	124
<b>4. DÖNEM-4 Eğitim Rehberi .....</b>	<b>128</b>
4.1. Dönem-4 Staj Akademik Takvimi .....	129
4.2. Dönem-4 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı .....	134
4.3. Dönem-4 İç Hastalıkları Stajı .....	141
4.4. Dönem-4 Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı .....	148
4.5. Dönem-4 Genel Cerrahi Stajı .....	160
4.6. Dönem-4 Göğüs Hastalıkları Stajı .....	164
4.7. Dönem-4 Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı .....	169
4.8. Dönem-4 Kardiyoloji Stajı .....	174
4.9. Dönem-4 Klinik Farmakoloji Stajı .....	177
<b>5. DÖNEM-5 Eğitim Rehberi .....</b>	<b>180</b>
5.1. Dönem-5 Staj Programı .....	181
5.2. Dönem-5 Adli Tıp Stajı .....	186
5.3. Dönem-5 Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Stajı .....	189
5.4. Dönem-5 Çocuk Cerrahisi Stajı .....	196
5.5. Dönem-5 Çocuk Ve Ergen Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Stajı .....	217
5.6. Dönem-5 Dermatoloji Stajı .....	221
5.7. Dönem-5 Fiziksel Tıp Ve Rehabilitasyon Stajı .....	224
5.8. Dönem-5 Göz Hastalıkları Stajı .....	229
5.9. Dönem-5 Göğüs Cerrahisi Stajı .....	234
5.10. Dönem-5 Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı .....	238
5.11. Dönem-5 Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Stajı .....	242
5.12. Dönem-5 Nöroloji Stajı .....	246
5.13. Dönem-5 Ortopedi Stajı .....	250
5.14. Dönem-5 Radyoloji Stajı .....	254
5.15. Dönem-5 Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Stajı .....	261
5.16. Dönem-5 Üroloji Stajı .....	265
5.17. Dönem-5 Seçmeli Acil Tıp Stajı .....	268
5.18. Dönem-5 Seçmeli Aile Hekimliği Stajı .....	272
5.19. Dönem-5 Seçmeli Tıbbi Biyokimya Stajı .....	276
5.20. Dönem-5 Seçmeli Tıbbi Mikrobiyoloji Stajı .....	279
5.21. Dönem-5 Seçmeli Nükleer Tıp Stajı .....	282
5.22. Dönem-5 Seçmeli Spor Hekimliği Stajı .....	285
<b>6. DÖNEM-6 Eğitim Rehberi .....</b>	<b>289</b>
6.1. Dönem-6 Acil Tıp Stajı .....	290
6.2. Dönem-6 Aile Hekimliği Stajı .....	295
6.3. Dönem-6 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı .....	300
6.4. Dönem-6 Genel Cerrahi Stajı .....	306
6.5. Dönem-6 Halk Sağlığı Stajı .....	309
6.6. Dönem-6 İç Hastalıkları Stajı .....	314
6.7. Dönem-6 Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı .....	316
6.8. Dönem-6 Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Stajı .....	320
6.9. Dönem-6 Seçmeli Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı .....	328
6.10. Dönem-6 Seçmeli Çocuk Cerrahisi Stajı .....	338
6.11. Dönem-6 Seçmeli Göğüs Cerrahisi Stajı .....	342
6.12. Dönem-6 Seçmeli Göz Hastalıkları Stajı .....	345
6.13. Dönem-6 Seçmeli Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı .....	348
6.14. Dönem-6 Seçmeli Kulak Burun Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi Stajı .....	351
6.15. Dönem-6 Seçmeli Ortopedi ve Travmatoloji Stajı .....	362
6.16. Dönem-6 Seçmeli Üroloji Stajı .....	364
6.17. Dönem-6 Seçmeli Dermatoloji Stajı .....	366
6.18. Dönem-6 Seçmeli Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı .....	369
6.19. Dönem-6 Seçmeli Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Stajı .....	372
6.20. Dönem-6 Seçmeli Göğüs Hastalıkları Stajı .....	375
6.21. Dönem-6 Seçmeli Kardiyoloji Stajı .....	380

6.22. Dönem-6 Seçmeli Nöroloji Stajı .....	388
6.23. Dönem-6 Seçmeli Nükleer Tıp Stajı .....	391
6.24. Dönem-6 Seçmeli Radyoloji Stajı .....	394
6.25. Dönem-6 Seçmeli Çocuk Psikiyatrisi Stajı .....	400
<b>7. Yönetmelik Ve Yönergeler .....</b>	<b>404</b>
7.1. Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği .....	405
7.2. Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği .....	412
7.3. Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Sınav ve Soru Hazırlama Yönergesi .....	417
7.4. Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Teorik Sınav Uygulama Yönergesi .....	420
7.5. Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Staj Yönergesi .....	422
7.6. Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi İntörn Doktorluk Yönergesi .....	425

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM  
REHBERİ**

**GENEL  
BİLGİLER**

**Buradaki bilgiler öğrenci eğitim rehberinin basına verildiği tarihteki bilgileri kapsamaktadır.**

**Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı bu rehberde belirtilenleri her zaman değiştirme hakkına sahiptir.**





## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Yozgat Bozok Üniversitesi, 1 Mart 2006 tarih ve 5467 sayılı yasayla, Yozgat'ta kurulmuş devlet üniversitesidir. Yozgat Bozok Üniversitesi'nin merkez kampüsü Atatürk Yolu 7. Km'de bulunan Erdoğan Akdağ kampüsüdür.

Tıp Fakültemiz, ülkemize ve Yozgat halkına iyi hizmet verebilecek evrensel ölçülere uygun, mezuniyet öncesi ve sonrası eğitim veren, çağdaş pratisyen ve uzman hekimler yetiştiren, yerel ve ulusal ölçekte toplumun sağlık problemlerine yönelik koruyucu ve tedavi edici hizmetler sunan, deneysel ve klinik bilimsel araştırmalarda ulusal ve uluslararası düzeyde başarı sağlamış bir Tıp Fakültesi olmak amacıyla 2007 yılında kurulmuştur. Bünyesinde bölüm ve anabilim dallarının kurulması 23/08/2007 tarihli Yükseköğretim Genel Kurul toplantısında incelenmiş ve 2547 Sayılı Kanunun 2880 Sayılı Kanunla değişik 7/d-2 maddesi ile 2809 Sayılı Kanun'un 3. maddesi uyarınca uygun görülmüştür.

Eğitlerini Üniversitemiz adına Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde yapmaları kaydıyla Fakültemize 2009-2010 eğitim-öğretim yılında öğrenci alınmış olup Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden 9 dönem öğrencilerimiz mezun olmuştur. Halen eğitimlerine Hacettepe Üniversitesi'nde başlamış olan öğrencilerimiz, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinde **Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi adına eğitimlerine devam etmektedirler. 2016-2017 akademik yılından itibaren öğrencilerimiz eğitimlerine Üniversitemiz Erdoğan Akdağ Yerleşkesinde başlamışlardır.**

Temel Tıp eğitimini ve klinik stajlarını kendi yerleşke ve hastanesinde yapan Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi; koruyucu hekimliği önceleyen; gerektiğinde güncel bilimsel verileri ve modern tanı yöntemlerini kullanarak doğru tanı ve tedaviyi uygulayabilen hekimler yetiştirilmesini hedeflemiştir. Bu amaca uygun olarak Fakültemizde mezuniyet öncesi tıp eğitiminde **Entegre Eğitim Sistemi** uygulanmaktadır. Bu eğitim sisteminde belirli bir konu ele alınarak, bu sisteme ait anatomi, histoloji, fizyoloji, biyokimya gibi temel tıp bilimleri veya klinik bilimleri birbirleri ile ilgili ve belirli bir düzen içerisinde (kurul) verilmektedir. Böylece değişik bilim dalları ve klinik öncesi - klinik konular arasındaki suni ayırım ortadan kaldırılmaktadır. Entegre sistemle öğrenciye öncelikle küçük fonksiyonel, yapısal üniteler sunulmakta, giderek daha karmaşık sistemlere geçilmektedir. Teorik ve pratik çalışmalar konular açısından bütünlük arz etmektedir.

Mezuniyet öncesi öğrencilerine Dönem I ve Dönem II'de ağırlıklı olarak temel bilimler, Dönem III'te preklinik, patoloji, farmakoloji dersleri verilmektedir. Ülkemizdeki diğer tıp fakültelerinde olduğu gibi Dönem IV ve Dönem V klinik stajlara ayrılmıştır. Stajlarda öğrencilerimiz ilgili kliniklerde hasta başında teorik ve pratik uygulamalar yapmaktadırlar. İntörnlük dönemi olarak adlandırılan Dönem

VI'da ise öğrencilerimiz öğretim üyeleri ve uzmanların denetiminde, hastalık tanı, tedavi ve takip konularında sorumluluk alarak kendilerini aktif olarak hekimliğe hazırlayacaklardır.

Fakültemizde ayrıca Dönem I de tıp dışı derslerden, Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi ve Türk Dili dersleri verilmektedir. Tıp Fakültesi eğitim dili Türkçe olmakla birlikte, birinci sınıfta zorunlu olarak İngilizce dersi de verilmektedir.

### **TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ İŞLERİ**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri; koordinatörler, kurul sorumluları ve staj sorumluları ile birlikte öğrencilerin sınıf ve staj listelerinin oluşturulması, ders programlarının basılması ve dağıtılması, sınavların okunması ve ilanını gerçekleştirirler. Seçmeli ve zorunlu derslerin seçimi, danışmanların belirlenmesi, soruşturmalar, kayıt yenileme, öğrenci belgesi, transkriptler, geçici mezuniyet belgelerinin düzenlenmesi, yıllık faaliyet raporu ve bursların organizasyonları da öğrenci işlerinin yaptığı faaliyet alanlarındandır. Fakülteye kayıtların yapılması, diploma, askerlik ertelenmesi gibi birçok işlem de Yozgat Bozok Üniversitesi Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nın işbirliğiyle yapılmaktadır.

### **ÖĞRETİM DİLİ**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinde öğretim dili Türkçe'dir. İsteyen öğrencilere kontenjan dahilinde bir yıl süreli yabancı dil hazırlık programı uygulanır. Yabancı dil hazırlık programı süresi, öğretim süresine dahil değildir.

### **ÖĞRETİM ÜYESİ-ÖĞRENCİ İLİŞKİLERİ VE ÖĞRENCİ DANIŞMANLIĞI**

Tıp öğrencisi; çalışkan, ciddi ve olgun bir meslektaş olarak görülür ve kendisinden buna uygun şekilde hareket etmesi beklenir. Öğretim üyeleri ve öğrenciler arasındaki ilişkiyi daha da geliştirmek için her öğrenciye bir danışman öğretim üyesi görevlendirilmiştir. Danışman, öğrenciye ders seçimi ve sosyal konularda yardımcı olur ve rehberlik eder. Danışmanlık saati danışmanlar tarafından ilan edilir.

### **SOSYAL KOL FAALİYETLERİ**

Bilimsel araştırmaya ve aktif eğitime meraklı öğrenciler değişik alanlardaki bilimsel faaliyetlere katılabilirler. Bilimsel kol grupları; Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğü, öğretim üyeleri ve öğrencilerin desteği ile dekanlık tarafından organize edilmekte olup, bütün öğrencilere açıktır.

### **ÖĞRENCİ KATKI PAYI VE KAYIT YENİLEME**

Öğrencilerimiz katkı paylarını, 22.10.2016 tarih ve 29865 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan "2016–2017 Eğitim Öğretim Yılında Yüksek Öğrenim Cari Hizmet Maliyetlerine Öğrenci Katkısı Olarak Alınacak Katkı Payları ve Öğrenim Ücretlerinin Tespitine Dair Karar" hükümlerine göre öderler.Kayıt

yenileme her dönem başında Yozgat Bozok Üniversitesi Senatosu tarafından belirlenen tarihler arasında yapılır.

## **YOBÜ TIP FAKÜLTESİ MEZUNİYET ÖNCESİ TIP EĞİTİMİ**

### **AMAÇ**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin temel amacı; bilgili, yeterli, karakter sahibi kendi kendini eğitebilme yeteneğine ve ilk defa karşılaştığı problemleri çözebilecek niteliklere sahip, verdiği kararlar bilgi, bulgu ve tecrübeye dayanan, çalışkan dürüst ve davranışları tıp mesleği ve hekimlik geleneklerine uygun olan hayatı boyunca öğrenmeye kararlı, ülkeye ve insanlığa hizmet amacı ile tıp biliminin ilerlemesi için çalışan hastalarına karşı müşfik, anlayışlı ve sorumlu olan, hasta bakımında çevre şartlarına göre en yüksek tıp standartlarını kullanan mezunlar vermek, bilimin ilerlemesine yardım edecek olanaklar yaratmak ve bunların en iyi şekilde kullanılmasını sağlamak, ülke sağlığına en iyi şekilde hizmet etmektir.

### **MİSYON**

Halkımızın sağlık düzeyini yükseltebilecek, ülkenin sağlık sorunlarına karşı duyarlı ve bunlara çözüm üretebilen; bu amaçla da yaşam boyu evrensel nitelikte ve uluslararası düzeyde eğitim-öğretim hedefleri olan; etik değerleri yüksek, insancıl, toplumun ve fertlerin sağlığını korumak ve hastalıklarını iyileştirmek için gerekli bilgi, beceri, tutum ve yetkinliğe sahip, kanıta dayalı tıp yöntemlerini kullanan nitelikli hekimler yetiştirmektir.

Bununla birlikte özelde ilimizin genelde ülkemizin gereksinimlerine göre eğitim ve sağlık hizmetlerini daha üst seviyeye ulaştıracak uluslararası standartlarda sağlık politikaları geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Ayrıca mezuniyet sonrası eğitimde kaliteli eğitim ve araştırma olanaklarını geliştirerek, topluma ve bilime katkı sağlayan araştırmalar yapmak, evrensel nitelikte projeler geliştirmek, AR-GE çalışmalarında ve teknoloji üretim faaliyetlerinde bulunmak ve böylece ülkemizin gelişmesine katkı sağlamaktır.

### **VİZYON**

Çağdaş bilimsel veriler eşliğinde verdiği eğitim ve sağlık hizmetleriyle model oluşturan, yapacağı bilimsel araştırmalar ve üreteceği teknoloji ile gündemde olan, sağlık politikalarına yol gösteren, ulusal ve uluslararası saygınlığa sahip marka bir Tıp Fakültesi olmaktır.

## **YOBÜ TIP FAKÜLTESİ MEZUNİYET ÖNCESİ TIP EĞİTİMİNİN ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi mezuniyet öncesi tıp eğitiminin genel amacı; üst düzeyde bilgi birikimine ve mesleki yeterliğe sahip, sağlığın korunmasını ve geliştirilmesini önceleyen, doğru klinik kararlar verebilen, kaliteli sağlık hizmeti sunabilen, etik değerleri koruyan ve gözetin

araştırmacı hekimler yetiştirmektedir. Bu amaç doğrultusunda YOBÜ Tıp Fakóltesi tarafından belirlenen öğrenim hedefleri ise şunlardır:

### **Bilgi Hedefleri**

Normal vücut yapısını (organ, doku, hücre, moleküler düzeyde) bilmeli,  
Normal fizyolojik işlevleri (organ, doku, hücre, moleküler düzeyde) bilmeli,  
Yaş bağlı oluşacak normal anatomik ve fizyolojik değişiklikleri kavrayabilmeli,  
Hüresel düzeyde normal yapısal ve işlevsel değişiklik mekanizmalarını tanımlayabilmeli  
Toplumda sık görülen hastalıkların yönetimi ile ilgili temel epidemiyolojik prensipleri tanımlayabilmeli ve bu konuda istatistiksel prensipleri sayabilmeli,  
Hüresel düzeyde patolojik yapısal ve işlevsel değişiklik mekanizmalarını (genetik, metabolik, toksik, gelişimsel, neoplastik, otoimmün, dejeneratif, travmatik) tanımlayabilmeli,  
Sağlığı bozan sosyal, ekonomik, kültürel, travmatik ve stres ile ilgili faktörleri tanımlayabilmeli,  
Uluslararası, ulusal ve bölgesel olarak sık görülen hastalıkların tanımlanması ile ilgili klinik, laboratuvar, görüntüleme ve patolojik bulguları sıralayabilmeli,  
Uluslararası, ulusal ve bölgesel olarak sık görülen hastalıkların tedavisi ve rehabilitasyonu ile ilgili bilimsel yöntemleri sayabilmeli,  
Toplum sağlığını tehdit eden en çok öldüren ve en çok sakat bırakan hastalıklarla ilgili ilk ve acil tedavileri sayabilmeli,  
Sağlık hizmetlerinin örgütlenme, finansman ve sunum modellerini açıklayabilmeli  
Sağlık hizmetleri ile ilgili yasal düzenlemeleri bilmeli,  
Tıbbi uygulamalarla ilgili etik kavram ve ilkelerini sayabilmeli,  
Uluslararası düzeyde öğrenci değişimi için yeterli mesleki bilgi sahibi olmalıdır.

### **Beceri Hedefleri**

Hastalıkların tanısı ile ilgili olarak ayrıntılı, güvenilir hikâye alabilmeli, sistem sorgusu yapabilmeli,  
Hastalıkların tanısı ile ilgili olarak ayrıntılı fizik muayene yapabilmeli,  
Hastalıkların tanı ve takibinde kullanılacak temel girişimsel işlemleri yapabilmeli,  
Toplumda öncelikle sık görülen hastalıkları tanıyabilmeli ve tedavi edebilmeli,  
Bireyleri bütüncül yaklaşımla ele alabilmeli, hem ailenin hem de toplumun bir parçası olarak değerlendirebilmeli,  
Toplum ve bireyin sağlığını korumak için bireye, yaşa ve cinse özel takip prosedürlerini yürütebilmeli,  
Toplumun ve bireylerin sağlığını korumak ve geliştirebilmek için çözüm üretebilmeli,  
Toplumun sağlık gereksinimlerini karşılamak için mesleki uygulamaları ile ilgili üretilmiş verileri uygun şekilde kullanabilmeli,  
Hastaların ve toplumun sağlık sorunlarını kanıta dayalı uygulamalar ile çözebilmeli,

Kişisel ve mesleki gelişim için güncel bilgiye ulaşma yollarını ve araçlarını etkin şekilde kullanabilmeli ve yaşam boyu öğrenme becerisi kazanmalı.

Toplumun sağlık sorunlarına yönelik bilimsel araştırma planlayabilmeli, yürütebilmeli, değerlendirebilmeli ve rapor edebilmeli,

Sağlık hizmeti sunumunda ekip çalışması yapabilmeli ve kendi ekibini yönetebilmeli,

Uluslararası düzeyde yeterli mesleki beceri sahibi olabilmeli,

Toplum sağlığını tehdit eden en çok öldüren ve en çok sakat bırakan hastalıklarla ilgili ilk ve acil tedavileri yapabilmeli, gerektiğinde sevk edebilmelidir.

### **Tutum Hedefleri**

Sağlığından sorumlu olduğu bireylere ve meslektaşlarına karşı empatik yaklaşımda bulunabilmeli, Meslektaşları, diğer sağlık personeli, hastaları ve diğer toplum bireyleri ile iyi iletişim içinde olabilmeli,

Sağlıklı ve hasta bireyin haklarına saygı gösterebilmeli,

Mesleki ve toplumsal değer yargılarına uygun davranabilmeli,

Hastaları, hasta yakınları, meslektaşları, diğer sağlık personeli ve toplumsal ilişkilerinde açık dürüst ve tutarlı olabilmeli,

Toplumsal kurum, kuruluş ve bireylere karşı kişinin hakkını savunma tutumu geliştirebilmeli,

Toplumun ve bireylerin sağlığını geliştirme ile ilgili olarak, gerekli kurum, kuruluş ve kişilerle işbirliği yapma sorumluluğunu taşıyabilmeli,

Sağlıkla ilgili uygulamalarında toplum gereksinimleri doğrultusunda geçerli bilimsel metotların uygulanmasının önemini kavrayabilmeli,

Meslektaşları, diğer sağlık personeli, sağlam kişiler, hastalar, hasta yakınları ile ilişkilerinde tıbbi etik kuralları doğrultusunda davranabilmelidir.

YOBÜ Tıp Fakültesi mezunu hekimler:

Mesleğini sevmeli, mesleki gelişiminin yanı sıra kültürel, sanatsal ve sosyal açıdan kendini yenileyip geliştirebilmeli.

Bilimsel düşünce felsefesini kavrayarak hekimliği bir yaşam biçimi olarak benimsemeli.

Hekimlik sanatını uygularken eleştirel düşünebilmeli ve kanıta dayalı uygulamalar ile sorun çözebilmeli.

Bilgiye ulaşma yollarını kullanarak kişisel gelişimi için yaşam boyu öğrenmeyi hedeflemeli. Birey ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmeyi öncelik edinmeli.

Başvuran kişiyi/hastayı, bütüncül bir yaklaşımla, hem bir birey, hem de ailenin ve toplumun bir üyesi olarak görebilmeli.

Toplumda sık görülen hastalıkları tanıyabilmeli ve tedavi edebilmeli.

Başvuran kişiye/hastaya güvene dayanan bir ilişki içinde en yüksek kalitede, tam ve sürekli hizmet sunabilmeli.

Mesleğini uygularken hasta ve yakınlarının haklarını koruyabilmeli ve gözetebilmeli.

Ekip çalışmasına ve işbirliğine önem vererek multidisipliner ve multisektörel çalışabilmeli.

Kendi sağlıklarını korumaları ve geliştirmeleri için birey ve toplum ile iyi iletişim kurabilmeli.

Ülkenin sağlık sorunlarına karşı duyarlı olmalı ve bunlara çözüm arayabilmeli

Bilimsel araştırma planlayabilmeli, yürütebilmeli ve değerlendirebilmeli.

Hastaların ve toplumun sağlık gereksinimlerini karşılamak için sağlık verilerini uygun şekilde kullanabilmelidir.

### **AVRUPA BİRLİĞİ EĞİTİM SİSTEMİ VE OLANAKLARI BOLOGNA SÜRECİ**

Bologna Süreci, Avrupa Birliği'nin (AB) 1999 yılında yayınladığı "Bologna Bildirgesi" ile başlayan bir yükseköğretim reformu girişimidir. Hedef 2010 yılına kadar Avrupa Ülkeleri'nde kendi içinde uyumlu, birbirlerine karşılıklı olarak anlayan, tamamlayan ve rekabet gücü yüksek bir "Avrupa Yüksek Öğretim Alanı" oluşturulması idi. Bu süreç ülkelerin ulusal şartları ve kültürüyle uyumlu olmak kaydıyla, Avrupa genelinde ortak deneyimlerin paylaşılması, ortak hedeflere ulaşmak üzere işbirliği yapılması ve birbirinin deneyimden faydalanılması yoluyla gerçekleştirilecektir. Türkiye, Bologna sürecine 2001 Prag toplantısında dâhil olmuş, bu kapsamda üniversitelerimiz kalite güvencesi ve akreditasyon çalışmalarına hız vermiştir. Bologna Süreci; kolay anlaşılabilir ve karşılaştırılabilir bir derece sisteminin uygulanmasını, lisans ve lisansüstü olmak üzere iki dereceli bir sistemin uygulanmasını, üniversiteler arasında ortak bir kredi sistemi oluşturulmasını (Avrupa Kredi Transfer Sistemi – European Credit Transfer System- ECTS), üniversiteler arasındaki öğrenci ve öğretim üyesi dolaşımının önündeki engellerin kaldırılmasını, yükseköğretimde öğrenci katılımının sağlanmasını, yükseköğretimde ortak diploma vermenin teşvik edilmesini, doktora derecesinin üçüncü derece sistemi olarak sürece dâhil edilmesini, kalite güvencesinde Avrupa boyutunun oluşturulmasını ve yükseköğretime Avrupa boyutu kazandırılmasını amaçlamaktadır.

### **ERASMUS PROGRAMLARI**

AB Eğitim ve Gençlik Programlarından Hayat Boyu Öğrenme Programı içinde Yüksek Öğretimi kapsayan kısımdır. Programın amacı Avrupa'da yükseköğretimin kalitesini artırmak ve Avrupa boyutunu güçlendirmektir. Erasmus programı, belirtilen amaçları; üniversiteler arasında ülkelerarası işbirliğini teşvik ederek, öğrencilerin ve eğitimcilerin Avrupa'da karşılıklı değişimini sağlayarak ve programa katılan ülkelerdeki çalışmaların ve alınan derecelerin akademik olarak tanınması ve şeffaflığın gelişmesine katkıda bulunarak gerçekleştirmeye çalışmaktadır. Programın düzenlenmesi ve yönetimi AB Komisyonunun kontrolindedir. Avrupa Komisyonu değişimden faydalanan bireylerin yurt dışında olmalarından kaynaklanacak ek masraflara katkı sağlamak amacıyla karşılıksız hibe vererek değişime mali olarak da destek vermektedir. Programa katılan ülkelerde programın kurallara uygun şekilde yürütülmesini Ulusal Ajans (UA) yapar. Türkiye'de UA (Ulusal Ajans), DPT (Devlet Planlama Teşkilatı) ile ilgili AB Eğitim ve Gençlik Programları Merkezidir. Birliğe aday ülke olarak

Türkiye'nin öğrenci ve öğretim elemanı değişimi yalnızca üye ülkelerle mümkün olabilmektedir. Erasmus Programı Hayat Boyu Öğrenme Programına dahil ülkeler olan Avrupa Birliği üyesi 27 ülke, Avrupa Birliği'ne üye olmayıp Avrupa Ekonomik Alanı üyesi İzlanda, Lihtensteyn, Norveç ve Avrupa Birliği'ne üye olmaya aday Türkiye yüksek öğretim kurumlarının katılımına açıktır. Türkiye Nisan 2004'den beri programın tam katılımcısıdır. Üniversitelerin AB komisyonunca onaylanmış Erasmus Üniversite Beyannamesi (Erasmus University Charter – EUC)'nı hazırlamış olması gerekir. Üniversitelerde hem öğrenciler hem de öğretim elemanları Erasmus programından faydalanabilir. Erasmus programı kapsamında değişim programında en uygun şartların oluşturulması için yükseköğretim kurumlarına destek sağlanmaktadır. Söz konusu şartların ve imkânların oluşturulması ile aşağıdaki sonuçlara ulaşılmaya çalışılmaktadır:

- a) Öğrencilerin diğer katılımcı ülkelerde, işbirliği yapılan kurumlarda misafir olarak kaldıkları süreleri ve yaptıkları çalışmaların karşılıklı tanınması;
- b) Öğretim elemanlarının akademik programlara tam olarak bütünleştirilmiş kısa süreli dersleri (veya görevleri) misafir öğretim üyesi sıfatıyla sorunsuz verebilmesi;
- c) Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) ve Diploma Eki (DE) uygulamalarının gerçekleştirilebilmesi

### **ERASMUS YOĞUN DİL KURSLARI (EYDK)**

Erasmus değişim faaliyeti öncesinde bu değişimden yararlanacak öğrenciye yönelik akademik öğrenim öncesi misafir olunan ülkedeki üniversite tarafından düzenlenen bir takviye dil kursudur. Bu kurslar her yıl planlanan ülkelerde düzenlenmektedir.

EYDK dil bilgisi konusunda ve iki seviyede sunulmaktadır. Bunlar yeni başlayanlar ve orta düzeydekiler içindir.

Müracaatlar öğrencilerin kendi kurumlarına olmalıdır ve öğrencinin kurumu başvuruları kursu düzenleyen birime sevk etmek zorundadır.

EYDK'lar misafir gidilecek ülkedeki akademik yıl başlamadan önce yaz döneminde gerçekleşmektedir. Katılımcı öğrenciler misafir oldukları ülkede dil kursu ücreti ödemek zorunda değildir.

### **ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİMİ PROGRAMI**

Öğrencilere bir üniversite veya yükseköğretim kurumunda 3-12 aylık süreler içinde eğitim olanağı tanınmaktadır. Ancak öğrencinin diğer ülkede geçirdiği zaman ve harcadığı emek kendi ülkesinde kayıtlı olduğu kurum tarafından tam olarak tanınmalıdır. Bu amaçla ilgili üniversiteler arasında karşılıklı anlaşma yapılmalı (Bilateral Agreement BA); üniversitenin European Credit Transfer System (ECTS) – Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS)'nin hazırlaması gerekmektedir. Erasmus öğrencisine verilen hibenin yaklaşık %65'i AB Komisyonu, yaklaşık %35'i Türkiye Cumhuriyeti'nin katkısıdır.

### **AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS = ECTS)**

Avrupa Birliği çerçevesinde öğrenci hareketliliğini kolaylaştırmak ve öğrencilerin yurtdışında gördükleri eğitimlerinin kendi ülkelerinde tanınmasını garanti altına almak için AB tarafından Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS = ECTS) geliştirilmiştir. ECTS kurumlar arasında köprü görevi yaparak geçişi sağlamakta ve öğrencilere geniş seçenekler sunmaktadır. Sistem, başarı ve öğrenme düzeyleri için ortak bir platform oluşturarak kurumların başarıyı değerlendirmelerini kolaylaştırmaktadır. Böylece ulusal yükseköğretim uluslararası düzeyde yorumu kolaylaşmaktadır. ECTS kredisi, ders ünitelerini tamamlamak için gerekli öğrenci iş yükünü gösteren (1 ile 60 arasında) sayısal değerdir. Bu değer, bir kurumdaki yıllık akademik çalışma içerisinde her bir dersin gerektirdiği iş yükünü gösterir. Bu iş yükü içerisinde bir akademik yılda ders kapsamındaki pratik çalışmalar, seminerler, alan çalışmaları, bireysel çalışmalar, sınavlar gibi çalışmalar da girer. ECTS kredileri kapsamında sadece ders saatleri yoktur; ders saatleri dışında öğrencilerin dersle ilgili yaptıkları tüm çalışmalar bu krediye dâhil edilir.



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE  
GÖREV ALMIŞ FAKÜLTE DEKANLARI

Prof. Dr. Mehmet ERSOY
Prof. Dr. Levent SAYDAM
Prof. Dr. Mesut GÜRDAL
Prof. Dr. Selda SEÇKİN
Prof. Dr. Hilmi ATASEVEN
Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ

**TIP FAKÜLTESİ YÖNETİM ÖRGÜTÜ**  
**DEKANLIK**

<b>Dekan</b>	Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Sercan SARI
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Emre GÖKÇEN
<b>Fakülte Sekreteri</b>	Cengiz SEYFİKLİ

<b>FAKÜLTE KURULU</b>	<b>FAKÜLTE YÖNETİM KURULU</b>
Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ	Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ
Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Prof. Dr. Levent IŞIKAY
Prof. Dr. Hamdi TEMEL	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR
Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Doç. Dr. Volkan SELMİ
Prof. Dr. Çiğdem KADER	Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada ZEKEY
Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU	
Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada ZEKEY	

## MEZUNİYET ÖNCESİ EĞİTİM KOMİSYONU

<b>Dekan</b>	Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Sercan SARI
<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
<b>Dönem II Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Murat DEMİREL
<b>Dönem II Koordinatör Yardımcısı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Yunus ARIKAN
<b>Dönem III Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Emin KAYMAK
<b>Dönem III Koordinatör Yardımcısı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Aslı METİN MAHMUTOĞLU
<b>Dönem IV Koordinatörü</b>	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
<b>Dönem IV Koordinatör Yardımcısı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR
<b>Dönem V Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Nermin TANIK
<b>Dönem V Koordinatör Yardımcısı</b>	Dr. Öğr. Ü. Nevin CAVLAK
<b>Dönem VI Koordinatörü</b>	Doç. Dr.Sercan SARI
<b>Dönem VI Koordinatör Yardımcısı</b>	Doç. Dr.Emre GÖKÇEN
<b>İyi Hekimlik Uygulamaları Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada ZEKEY
<b>Öğrenci Temsilcisi</b>	Fuat BÖLÜKBAŞI

## PROGRAM DEĞERLENDİRME VE MÜFREDAT GELİŞTİRME KOMİSYONU

Doç. Dr. Sercan SARI (Başkan)

Doç. Dr. Murat ÇAKIR

Doç. Dr. M. Serkan SONGUR

Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU

Dr. Öğr. Ü.Fethi Sada ZEKEY

Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL

İrem SEYDAL (Öğrenci Temsilcisi)

## MEZUNİYET ÖNCESİ ÖLÇME DEĞERLENDİRME KOMİSYONU

Doç. Dr. Sercan SARI

---

Doç. Dr. Mahmut Kılıç

---

Doç. Dr. Vugar Ali Türksoy

---

Doç. Dr. Serhat Durusoy

---

Doç. Dr. Volkan SELMİ

## FAKÜLTE DEĞİŞİM PROGRAMLARI KOORDİNATÖRLERİ

**Erasmus Koordinatörü**

Doç.Dr. Zeynep Tuba OZAN

---

**Farabi Koordinatörü**

Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

---

**Mevlana Koordinatörü**

Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

**Bologna Koordinatörü**

Doç. Dr. Murat ÇAKIR

---

**Bologna Koordinatör Yardımcısı**

Dr.Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK

## ANABİLİM DALLARI ÖĞRETİM ELEMANLARI

TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	
Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK	Başkan Yrd.
Doç. Dr. Seher YILMAZ	Başkan Yrd.
<b>Anatomi</b>	
Doç. Dr. Üyesi Seher YILMAZ	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Murat DEMİREL	
Dr. Öğr. Üyesi Şükrü ATEŞ	
<b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>	
Prof. Dr. Mahmut KILIÇ	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Biyofizik</b>	
	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Fizyoloji</b>	
Doç. Dr. Murat ÇAKIR	Anabilim Dalı Başkanı
Öğr. Gör. Dr. Bircan ASLAN	
<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>	
Doç. Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi EMİN KAYMAK	
Dr. Öğr. Üyesi. Aslı OKAN OFLAMAZ	
Dr. Öğr. Üyesi Selda KAHVECİ	
Arş. Gör. Pınar KAÇAMAK	
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	
Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN	
Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANIKLIOĞLU	
Arş. Gör. Rumeysa Betül YILMAZ	
Arş. Gör. Rumeysa Besna ÜNVER	
<b>Tıbbi Biyoloji</b>	
Doç. Dr. Ali AYDIN	Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU	
Dr. Öğr. Üyesi Aslı METİN MAHMUTOĞLU	
<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	
Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	
<b>Tıp Eğitimi</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada ZEKEY	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Tıp Tarihi ve Etik</b>	
Prof. Dr. Levent İŞIKAY	Anabilim Dalı Başkanı
<b>DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ</b>	
Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK	Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ayşe ERBAY	Başkan Yrd.
Prof. Dr. Çiğdem KADER	Başkan Yrd.
<b>Adli Tıp</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Nevin CAVLAK	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Aile Hekimliği</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada ZEKEY	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Ü. Kübra UYAR ZEKEY	
Arş. Gör. Oğuzhan ÖZER	
Arş. Gör. Hatip FARUK	
Arş. Gör. Ayşenur TÜZÜNER YALNIZ	

Arş. Gör. Şadiye Nur ŞAHİN	
Arş. Gör. Mehmet MUTLU	
Arş. Gör. İlyas Erkan İNCEOĞLU	
Arş. Gör. Fatih YILDIRIM	
Arş. Gör. Mürşide NEGİŞ	
Arş. Gör. Gürcan GÜR	
<b>Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji</b>	
Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK	Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr. Ayşe ERBAY	
Prof.Dr. Çiğdem KADER	
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR	
Arş. Gör. Mehmet Samet DEMİREL	
Arş. Gör. Elif ÇİFTÇİ	
Arş. Gör. Elif Güldane KAPLAN	
Arş. Gör. Büşra Aybüke ESEN	
Arş. Gör. Yasin ATASEVER	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>	
	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Kardiyoloji</b>	
Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Nükleer Tıp</b>	
Dr. Öğr. Üyesi İlnur AYDIN	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Nöroloji</b>	
Prof. Dr. Nermin TANIK	Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI	
Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI	
Arş. Gör. Esra ÖZOGUL	
Arş. Gör. Sibel ÇAKMAK YILMAZ	
Arş. Gör. Asil Süer EGEMEN	
Arş. Gör. Ahmet Hamdi DUMAN	
Arş. Gör. Huriye GÜLCAN	
Arş. Gör. Derviş ÖZDİL	
Arş. Gör. Esra SARICI	
<b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b>	
	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Osman ÖZTÜRK	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK	
Öğr. Gör. Gizem GENCAN	
<b>Radyoloji</b>	
Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ	Anabilim Dalı Başkanı
<b>İç Hastalıkları</b>	
Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Hafize KIZILKAYA	
Dr. Öğr. Üyesi Tekin YILDIRIM	
Arş. Gör. Mehmet Barış AKAY	
Arş. Gör. Anılcan ŞİMŞEK	
Arş. Gör. Ömer DURAN	
<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZGAN KILIÇASLAN	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b>	
Doç.Dr. Özlem BALBALOĞLU	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Ü. Emre ERSOY	

<b>Deri ve Zührevi Hastalıkları</b>	
Prof.Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Tıbbi Genetik</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Yunus ARIKAN	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Tıbbi Farmakoloji</b>	
Prof. Dr. Hamdi TEMEL	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Serkan ŞAHİN	
Dr. Öğr. Üyesi Ayça ÇAKMAK AYDIN	
<b>Halk Sağlığı</b>	
Prof.Dr. Mahmut KILIÇ	Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY	
<b>CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ</b>	
Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY	Başkan Yrd.
<b>Kalp ve Damar Cerrahisi</b>	
Prof.Dr. Hasan EKİM	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Zafer Cengiz ER	
Dr. Öğr. Üyesi Sameh ALAGHA	
<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>	
Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Davut AYDIN	
Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	
Arş. Gör. Enes Erdi KAPUKAYA	
Arş. Gör. Muahmmed SARIKAYA	
Arş. Gör. Rafi ATABABAYEV	
Arş. Gör. Olga MOROZOVA	
Arş. Gör. Hasan Nurettin MADRAN	
<b>Genel Cerrahi</b>	
Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY	Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Rıza Haldun GÜNDOĞDU	
Prof. Dr. Barış Doğu YILDIZ	
Dr. Öğr. Üyesi Serdar KIRMIZI	
<b>Üroloji</b>	
Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sercan SARI	
Doç. Dr.Volkan SELMİ	
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet CANIKLIOĞLU	
Arş. Gör. Emre GÜDÜK	
Arş. Gör. Burak Kaan MANYAS	
Arş. Gör. Vakkas BOZANOĞLU	
Arş. Gör. Mostafa Sulatnı ADGHAN	
<b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>	
Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	
Dr. Öğr. Üyesi Melek BİLGE	
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAKIRCI	
Arş. Gör. Hüseyin KARAKAYA	
Arş. Gör. Hande MEMİŞ	
Arş. Gör. Nahit Sabri ŞAHİN	
Arş. Gör. Utku Berkay AKALIN	
Arş. Gör. Adnan SEZGİN	
<b>Göz Hastalıkları</b>	
Prof.Dr. Hasan Ali BAYHAN	Anabilim Dalı Başkanı

Doç.Dr. Seray ASLAN BAYHAN	
Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	
Arş. Gör. Koçer Furkan DURUKAN	
Arş. Gör. Semanur UYAR	
Arş. Gör. Ahmet Sefa DUMAN	
Arş. Gör. Berna SOYKAN	
Arş. Gör. İsmail AĞAÇ	
Arş. Gör. Oğuzhan MAYDA	
Arş. Gör. Musa ARSLAN	
Arş. Gör. Samed ÇİFTÇİ	
<b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b>	
	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Beyin ve Sinir Cerrahisi</b>	
	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Ü. Yeşim ANDIRAN ŞENAYLI	
Arş. Gör. Mehmet KARA	
Arş. Gör. Hakan ÖZ	
Arş. Gör. Berhan Rıza AKMAN	
Arş. Gör. Burak ATEŞ	
Arş. Gör. Ebru Sultan ÇIRAKÇI	
Arş. Gör. Muhammed Nuri POLAT	
Arş. Gör. Mücahid PEHLİVAN	
Arş. Gör. Mustafa Furkan KARATEKİN	
<b>Göğüs Cerrahisi</b>	
Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	
<b>Tıbbi Patoloji</b>	
Prof. Dr. Barış Doğu YILDIZ	Anabilim Dalı Başkanı
<b>Çocuk Cerrahisi</b>	
Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ULUSOY TANGÜL	
<b>Acil Tıp</b>	
Dr. Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK	Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Emre GÖKÇEN	
Dr. Öğr. Üyesi Sevilay VURAL	
Arş. Gör. Hasan Burak KAYA	
Arş. Gör. Burak ŞİRİN	
Arş. Gör. Venhar İKİZ	
Arş. Gör. Hamza Enes GÜÇLÜ	
Arş. Gör. Esmâ BULUT	
Arş. Gör. Deniz TANRIVERDİ	
Arş. Gör. Mustafa Said ACAR	
Arş. Gör. Emin ÖZBEK	

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**



# **DÖNEM – 1**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ**



## 1.1. DÖNEM I DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BEB 650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNİKLERİ KULLANIMI I	Z	0	2	1	1
TKD 103	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	1
AİT 100	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	1
İNG 110	İNGİLİZCE I	Z	2	0	2	2
BEB 650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNİKLERİ KULLANIMI II	Z	0	2	1	1
TKD 103	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	1
AİT 100	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	1
İNG 110	İNGİLİZCE II	Z	2	0	2	2
<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
TIP 137	HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU	Z	7	4	9	10
TIP 138	HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU	Z	6	6	9	9
TIP 139	HÜCRE BİLİMLERİ III DERS KURULU	Z	6	4	8	8
TIP 140	HÜCRE BİLİMLERİ IV DERS KURULU	Z	7	6	10	11
TIP 160	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	Z	0	8	4	4
			<b>25</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>			<b>41</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>52</b>
DÖNEM I GÜZ YARIYIL SEÇMELİ DERS LİSTESİ						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIPS101	Nobel Ödülleri (Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN)	S	2	0	2	2
TIPS107	İnsan Sağlığında Önemli Mikroorganizmalar (Dr.Öğr.Ü. Emine Yeşilyurt ŞÖLEN)	S	2	0	2	2
TIPS109	Tıbbi Terminoloji (Anatomi Anabilim Dalı)	S	2	0	2	2

TIPS115	Temel Toksikoloji (Doç.Dr. Vugar Ali TÜRKSOY)	S	2	0	2	2
TIPS111	Sağlık Yönetimi (Halk Sağlığı Anabilim Dalı)	S	2	0	2	2
TIPS113	Deontoloji ve Tıp (Doç.Dr. Murat KORKMAZ)	S	2	0	2	2
TIPS103	Hücre ve Doku Kültürü Metotları	S	2	0	2	2
<b>DÖNEM 1 BAHAR YARIYIL SEÇMELİ DERS LİSTESİ</b>						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIPS104	Tıpta Enzimler (Prof.Dr. M.Fevzi POLAT)	S	2	0	2	2
TIPS106	Epidemiyoloji (Halk Sağlığı Anabilim Dalı)	S	2	0	2	2
TIPS117	Tıp ve Felsefe (Prof.Dr. Murat KORKMAZ)	S	2	0	2	2
TIPS118	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (Prof.Dr.Ayşe Yeşim GÖŞMEN)	S	2	0	2	2
TIPS112	Enstrümental Analiz (Doç.Dr. Vugar Ali TÜRKSOY)	S	2	0	2	2
TIPS108	Sinyal Yolakları	S	2	0	2	2
<b>Alan İçi ve Alan Dışı Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>						<b>8</b>
<b>1. Yılda alınması gereken Toplam AKTS</b>						<b>60</b>

## 1.2. DÖNEM I DERSLERİ VE SÜRELERİ

DERS KODU	KURULUN ADI	DERS SÜRESİ			KURUL SÜRESİ (HAFTA)	DERS TAKVİMİ	PRATİK SINAV TARİHLERİ	TEORİK SINAV TARİHLERİ
		TEORİK	PRATİK	TOPLAM				
	<b>1. YARIYIL (GÜZ)</b>							
	ORYANTASYON				1	11 EYLÜL 2023 18 EYLÜL 2023		
TIP 101	HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU	86	8	104	8	18 EYLÜL 2023 12 KASIM 2023	9 KASIM 2023 10 KASIM 2023	
TIP 102	HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU	101	9	123	9	13 KASIM 2023 12 OCAK 2024	11 OCAK 2024 12 OCAK 2024	
	<b>GÜZ YARIYIL TOPLAMI</b>	<b>187</b>	<b>18</b>	<b>227</b>	<b>18</b>			
	<b>2. YARIYIL (BAHAR)</b>							
TIP 103	HÜCRE BİLİMLERİ III DERS KURULU	94	9	117	9	29 OCAK 2024 31 MART 2024	28 MART 2024 29 MART 2024	
TIP 104	HÜCRE BİLİMLERİ IV DERS KURULU	103	9	128	9	03 NİSAN 2024 31 MAYIS 2024	30 MAYIS 2024 31 MAYIS 2024	
	<b>BAHAR YARIYIL TOPLAMI</b>	<b>197</b>	<b>18</b>	<b>245</b>	<b>18</b>			
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>384</b>	<b>36</b>	<b>472</b>	<b>36</b>	12 EYLÜL 2022 02 HAZİRAN 2023		
	<b>FİNAL SINAVI</b>						<b>24 HAZİRAN 2024</b>	
	<b>BÜTÜNLEME SINAVI</b>						<b>08 TEMMUZ 2024</b>	

Ders Kodu	Dersin/ Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)	Dağılım (Hafta)	Ders takvimi
<b>Güz Yarıyılı</b>		<b>18 EYLÜL 2023– 12 OCAK 2024</b>		
BEB 650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNİKLERİ KULLANIMI I	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
TKD 103	TÜRK DİLİ I	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
AİT 100	ATATRÜK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
İNG 110	İNGİLİZCE I	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
<b>Bahar Yarıyılı</b>		<b>30 OCAK 2023 - 02 HAZİRAN 2023</b>		
TKD 103	TÜRK DİLİ II	28	14	Başlangıç: 29 OCAK 2024 Bitiş: 31 MAYIS 2024
AİT 100	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	28	14	Başlangıç: 29 OCAK 2024 Bitiş: 31 MAYIS 2024
İNG 110	İNGİLİZCE II	28	14	Başlangıç: 29 OCAK 2024 Bitiş: 31 MAYIS 2024

**Not:** Bu dersler için Ara Sınav ve Final sınavları her 7 haftanın sonunda yapılacaktır.

Dersin/ Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)	Dağılım (Hafta)	Ders takvimi
<b>19 EYLÜL 2022 – 13 OCAK 2023</b>			
SEÇMELİ DERS (ALAN İÇİ)	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
SEÇMELİ DERS (ALAN DIŞI)	28	14	Başlangıç: 18 EYLÜL 2023 Bitiş: 12 OCAK 2024
<b>Güz Yarıyılı Toplamı</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	
<b>30 OCAK 2023 - 02 HAZİRAN 2023</b>			
SEÇMELİ DERS (ALAN İÇİ)	28	14	Başlangıç: 29 OCAK 2024 Bitiş: 31 MAYIS 2024
SEÇMELİ DERS (ALAN DIŞI)	28	14	Başlangıç: 29 OCAK 2024 Bitiş: 31 MAYIS 2024
<b>Bahar Yarıyılı Toplamı</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	

#### 1.4. TIP 101:HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU

19 EYLÜL 2022 -11 KASIM 2022

#### 1.4. TIP 101:HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU

18 EYLÜL 2023 -12 KASIM 2023

## 8 HAFTA/ 104 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Biyofizik	4	-	4
Tıbbi Biyokimya	33	7	40
Tıbbi Biyoloji	20	8	28
İyi Hekimlik Uygulamaları	8	3	11
Tıp Tarihi ve Etik	21	-	21
<b>TOPLAM</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>104</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 09 KASIM 2023**

**Teorik Sınav Tarihi: 10 KASIM 2023**

### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilerin; hekimlik mesleğinin önemli temel unsurları, dünyada ve yurdumuzda tıbbın gelişimi, tarihi ve etik kuralları, tanı ve tedavide kullanılan fiziksel yöntemlerin temelleri, davranış bilimlerinin yapı taşları, vücudun biyolojik ve biyokimyasal işleyişi hakkında genel bilgi kazanmaları amaçlanmaktadır.

### Öğrenim Hedefleri:

Bu dönemin sonunda öğrenciler;

- Bu kurulda biyokimyayın tanımını ve önemini ve diğer bilim dalları ile olan bağlantılarını kimyasal bağ, reaksiyon, peptid bağı, anomerik karbon, çözünürlük, çözelti, su ve suyun özellikleri, asit ve baz gibi temel biyokimyasal bilgilere ve terminolojiye vakıf olur.
- Biyogüvenlik açıdan uyulması gereken durumları, ilgili sembol ve işaretleri kavrar.
- Çözeltilerle ilgili çeşitli tanımları yapabilir, konsantrasyon birimlerini ve biyokimyasal açıdan önemlerini anlatır.
- Biyokimya laboratuvarında sıklıkla kullanılan malzemeleri bilir.
- Spektrofotometre ve prensipleri hakkında uygulamalı olmak üzere yeterli bilgi seviyesine ulaşabilir.
- Proteinler, karbohidratlar, heteropolisakkaritler, lipitler ve nükleotidler ile ilgili olarak yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olur.
- Evrim kavramını, modern evrimsel ağaçların oluşturulma metotlarını öğrenir.
- Tek hücrelilikten çok hücreliliğe geçiş basamakları hakkında bilgi sahibi olur.
- Prokaryotik ve ökaryotik hücrelerin sınıflandırılmasını yapar.
- Hücre içi membran sistemleri ve organeller ile ilgili bilgiye sahip olur.
- Karbonhidratlar, lipitler ve nükleik asitlerin monomer, polimer ve supramoleküler yapılarını kavrar.
- DNA'nın genetik materyal olduğunu kanıtlayan deneyler ile ilgili bilgisi olur.
- Kromozom, DNA ve gen kavramlarını öğrenir.
- Kromatin yapısını ayrıntılı olarak bilir.
- Kromatin paketlenme basamaklarını bilir.
- DNA replikasyon mekanizmalarını bilir.
- DNA hasarı ve onarım mekanizmalarını bilir.
- DNA hasarı ve onarım bozukluğu sonucu oluşan hastalıklar ile ilgili bilgi sahibi olur.
- Transkripsiyonun düzenlenmesini ve düzenlenmede görev alan birimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar.

- Organik kimyanın tanımını yapabilmeli ve diğer bilim dalları arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli; karbonun (C) kimyasal özelliklerini ve verdiği reaksiyonları kavrar.
- Organik bileşiklerin adlandırılmalarını ve fonksiyonel yapılarını anlayabilmelidir.
- Stereokimya ile ilgili özellikleri anlatır.
- Alkan, alken, alkin ve alkil halojenürler ile aromatik yapılar ve bunlara ait reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur.
- Alkoller, fenoller, eterler ve karboksilik asitler ile ilgili adlandırma ve reaksiyonları hakkında ve bunların türevleri hakkında yeterli bilgiye sahip olur.
- Karbonun diğer elementlerle oluşturduğu daha büyük kompleks biyolojik yapılar hakkında yeterli bilgiye ulaşır.
- Hastalık-sağlık kavramlarının tanımını yapabilmeli, Halk sağlığının temel ilke ve faaliyetlerini ve bunların hayata nasıl geçirileceği ile Halk Sağlığı ile ilişkili diğer bilim dallarını öğrenmelidir. Başta Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) olmak üzere çeşitli ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından yapılan sağlık ve hastalık kavramlarını öğrenmelidir. Sağlığın bileşenlerini ve Sağlık hizmetlerini sınıflandırır.
- Tıp tarihi ve tıp tarihi yöntem bilgisi, hekim kimliği ve hekim anlarını öğrenmelidir. Sağlık-Hastalık kavramlarını, Hipokrat ve Rasyonel tıbbın doğuşu ile dört unsur (dört humor teorisi) kuramını kavrar.
- Galen ve Galenik Tıp ile Avrupa’da Ortaçağ ve Rönesans tıbbını anlayabilmeli bilimsel devrim ve aydınlanma çağından günümüze bilimsel-deneysel tıp hizmetleri ve gelişimi ile İslam dünyasında tıp ve hastane hizmetlerini Selçuklular, Osmanlılar ve Cumhuriyetin kuruluşundan günümüze kadar gelen sağlık hizmetlerini kavrar.
- Tıpta İnsan Bilimleri kavramının tanımını yapabilmeli ve tarihsel süreçteki gelişimini kavrar.
- Tıbbi karar alma mekanizmasına insani değerleri eksiksiz katar.
- Dünya sağlık örgütüne göre sağlık-hastalık kavramını tanımlar.
- Günümüzde kabul edilen sağlık-hastalık kavramını tanımlar.
- Beyinle ilgili bilgilerimizin elde edilme yöntemlerini ve beynin davranışı etkileyen önemli bölümlerini bilir.
- Nöroplastisite nedir, tanımlar.
- Öğrenmenin tanımını yapar ve öğrenme biçimlerini sayar.
- Bilinç ve farkındalıkla ilgili beyin bölgelerini bilir.
- Bilinç durumuna etki eden ilaçları sayar.
- Çatışma ve kaygının mekanizmalarını, etkilerini bilir.
- Benliğin çatışma ve kaygı ile baş etme mekanizmalarını anlatır.
- Stres ve kaynaklarını bilir.
- Stresle başa çıkma mekanizmalarını açıklar.
- Stresin sağlık üzerine etkilerini kabaca kavrar.
- Yetişkinliğin dönemleri ve gelişimsel özelliklerini kabaca bilir.
- Yaşlılıkta olan değişiklikleri bilir.
- Ölümle ilgili ruhsal süreçleri sayar.
- Davranışı etkileyen psikodinamik süreçleri anlatır.
- Ruhsal aygıtı tanımlar.
- Profesyonel bir meslek olarak hekimliğin mutlak beceri gerektirdiğini bilir.
- El yıkama becerisini kazanır.
- Maske usulüne uygun nasıl takılır ve nasıl çıkarılır becerisini kazanır.
- Bu eğitimin sonunda öğrenci, steril eldiven nasıl giyilir ve kullanılmış eldiven nasıl çıkarılır becerisini kazanır.

### 1.4.3 Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Konuları

SÜRE	BİYOFİZİK	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Biyofiziğe Giriş	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	Moleküler Biyofiziğin Temel Kavramları	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 4 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	İyi Hekimlik Uygulamalarına Giriş	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	İletişim –Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Aslı Kazgan Kılıçarslan
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik ve Profesyonel Değerler Yaşam Kalitesi Bağlamında Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Etik ve Profesyonel Değerler, Hak Kavramı, Hasta Hakları, Sağlık Hakkı	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Kanıta Dayalı Tıp, Bilgi Okur Yazarlığı	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıta Dayalı Tıp, Eleştirel Okuma	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıta Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER
1	Hijyenik El Yıkama Becerisi (Uygulama)	Prof. Dr. Çiğdem KADER
1	Steril Eldiven Giyme-Kullanılmış Eldiven Çıkarma Becerisi	Dr. Öğr. Ü. Mustafa Küpeli
1	Bone ve Maske Takma Becerisi (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 8 SAAT</b> <b>PRATİK: 3 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOKİMYA	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Biyokimya ve Organik Kimyaya Giriş	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Biyokimya ve Organik Kimyada Temel Kavramlar, Kimyasal Bağlar ve Reaktivite	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Alkanlar, Alkenler, Alkinler ve Alkil Halojenürler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Alkoller, Fenoller, Eterler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Aldehit ve Ketonlar, Aminler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Karboksilik Asitler ve Türevleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Stereokimya ve Aromatiklik	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar, pH ve Tamponlar	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLİOĞLU
2	Karbonhidratlar, Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLİOĞLU

2	Heteropolisakkaritler, Yapı ve Fonksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Nükleotidler ve Kimyasal Yapıları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Amino Asitler : Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Amino Asitler : Fiziksel - Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Peptid Bağı, Peptidler ve Polipeptidler, Polipeptidlerin Katlanması	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Proteinlerin Yapıları, Yapı Analizleri ve Proteomik	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipoproteinler; Yapı ve Fonksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Spektrofotometri, Prensipleri ve Kullanım Alanları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
		Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Laboratuvarda Biyogüvenlik (LAB Grup A,B,C)	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Laboratuvarda Kullanılan Malzemeler, Uyulması Gereken Kurallar ve Çözelti Hazırlama (LAB Grup A,B,C)	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Asit –Baz Titrasyonu (LAB Grup A,B,C)	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Spektrofotometre (LAB Grup A,B,C)	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 33 SAAT</b> <b>PRATİK: 8 SAAT</b>	



SÜRE	TIBBİ BİYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Hücrenin Kökeni ve Evrim	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Hücre Molekülleri ve Hücre Zarları	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Kalıtım, Genler, DNA	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Genomlar ve Transkriptomlar	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Proteomik ve Sistem Biyolojisi	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Genom Organizasyonu	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	DNA Replikasyonu	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Gen Transkripsiyonu ve Kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN
2	DNA Hasar Tamiri	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN
2	Genom Varyasyonları	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN
8	Nükleik Asit Teknolojisi ve Uygulamaları, DNA teknolojisi ( LAB Grup A,B,C )	Doç. Dr. Ali AYDIN, Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU, Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 20 SAAT</b> <b>PRATİK: 8 SAAT</b>	

SÜRE	TIP TARİHİ VE ETİK	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Tıp Tarihi ve Tıp Tarihi Yöntem Bilgisi, Hekim Kimliği ve Hekim Anıtları	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve İlk Topluluklarda ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Hipokrat ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dört Unsur Kuramı (Dört Humor Teorisi)	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Galen ve Galenik Tıp, Avrupa'da Ortaçağ ve Rönesans Tıbbı	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Bilimsel Devrim ve Aydınlanma Çağından Günümüze Bilimsel-Deneysel Tıp	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İslam Dünyasında Tıp	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	İslam Dünyasında Hastaneler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Selçuklular ve Osmanlılarda Tıp	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Cumhuriyetin Kuruluşundan Günümüze Sağlık Hizmetleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	14 Mart Tıp Bayramı ve Önemi	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Etik, Biyoetik, Tıp Etiği, Klinik Etik, Etik İkilem ve İlgili Kavramlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Temel Biyoetik Kuramları ve İlkeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hekimin Erdemleri Açısından Hekim Kimliği ve İyi Hekimlik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Zarar Vermeme ve Yararlılık İlkeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Özerkliğe Saygı ve Adalet İlkesi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Ötenazi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üreme Teknolojisi, Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıbbi Araştırma ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıpta Yasal Konular	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Organ Transplantasyonunda Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 21 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

## 1.5. TIP 102:HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU

13 KASIM 2023 - 12 OCAK 2024

## 9 HAFTA/ 123 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	6	2	8
Histoloji ve Embriyoloji	28	8	36
Tıbbi Biyokimya	23	-	23
Tıbbi Biyoloji	21	6	27
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	6	12
Biyoistatistik	17	-	17
<b>TOPLAM</b>	<b>101</b>	<b>22</b>	<b>123</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 11 OCAK 2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 12 OCAK 2024**

### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, anatomik terimleri ve sistemleri öğretmek, bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri, histolojik ve anatomik yapı, fizyolojik özellikler, işlevleri ve bu işlevlerin mekanizmaları hakkında genel bilgi ve becerileri kazandırmak ve temel biyoistatistik bilgisi ve becerisi kazandırmaktır.

### Öğrenim Hedefleri :

- Biyoenerjetik ve prensipleri ile ATP ve ATP döngüsü hakkında bilgi sahibi olmalıdırlar.
- Enzimler, koenzimler ve kofaktörler ile enzim kinetiği hakkında yorum yapar.
- Hücre zarı bileşenlerinin kimyasal yapıları ile hücre zarında etkileşimler ve enzimatik tepkimeler ile sinyal iletimi hakkında yorum yapar.
- Mikroskop çeşitlerini sayar, mikroskobun bölümlerini tanıır, ışık mikroskobunu kullanabilir ve canlı-cansız hücre çeşitlerini mikroskopta tanıır.
- Parafin bloklama için doku takibi protokolünü eksiksiz sayar, doku takibinde en sık kullanılan fiksatif, dehidratasyon ve şeffaflaştırıcı maddelerin isimleri sayar, histokimyada en sık kullanılan boyama yöntemini ve hangi hücre kısımlarını boyadığını tam olarak sayar.
- Hücreyi oluşturan kısımları tam olarak sayar, zarla çevrili hücre organellerini eksiksiz belirtir, hücre zarının yapısını şematik olarak eksiksiz olarak çizebilir ve hücre sitoplazmasının yapısını ve içerdiği molekülleri tam olarak belirtir.
- Hücre çekirdeğinin kısımlarını ve bunların işlevlerini sayar.
- Hücre bölünmesi çeşitlerini ve görüldüğü hücreleri belirtir.
- Organizmada görülen hücre şekillerinin adlarını ve bunların oluşmasındaki etkenlerle birlikte her hücre şeklinin görüldüğü organlardan en az bir tanesini söyler.
- Hücre yüzey farklılaşmalarının çeşitlerini, yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve de bunların görüldüğü organlara örnek verir.
- Epigenetik mekanizmalarını, çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılan epigenetik yaklaşımları bilir.
- Organeller arası trafik ve hücre içi veziküler trafiği bilir.
- Taşıyıcı veziküllerin oluşumunu anlatır.
- Mitokondri yapı ve işlevlerini kavrar.
- Plazma zarını yapısını ve küçük moleküllerin taşınması ekzositoz ve endositozu öğrenmelidir kavrar.
- Hücrenin çevresindeki matriks ile ilişkisinde rol oynayan yapıları bilir.

- Protein katlanması ve işlenmesini, protein fonksiyonunun düzenlenmesini ve protein yıkımını kavrar ve açıklar.
- Nükleer zarfın yapısını, nükleer por kompleksini, nükleusun iç düzenini ve işlevsel bölgelerini tanımlar.
- Nükleolusu ve organizasyonunu, mitoz sürecinde nükleusu ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar.
- Hücre iskeletinin görevlerini, hücre iskeletinde bulunan proteinleri sayar.
- Hücre hareketinin nasıl gerçekleştiğini ve görev alan molekülleri bilir.
- Tıpta ve eğitiminde insan bilimleri kavramının tanımlar, yerini ve önemini bilir.
- Yaşam kalitesi bağlamında temizlik, ana-çocuk sağlığı, aile planlaması gibi sağlık hizmetlerini ve alınması gereken önlemleri sayar.
- Bilgi okur-yazarlığı ve bilgi kaynakları hakkında bilgi sahibi olur, kanıta dayalı tıp kapsamında soru oluşturma, kanıt arama ve kanıtların değerlendirilmesini, morbiditenin ölçülmesini ve araştırma sonuçlarını nasıl yorumlanacağını kavrar.
- Termometre çeşitlerini öğrenir ve vücut sıcaklığını, nabız ve kan basıncını ölçer.
- Parametrik ve non parametrik hipotez testlerinin özelliklerini ve hangi durumlarda kullanacağını bilir. Evren parametresini tahmin edebilir. Tek örneklem t testini uygulayabilir
- Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir. Gruplar arası farkları yorumlayabilir.
- Çoklu karşılaştırma testlerini uygulayabilir.
- Sayısal değişkenler için tekrarlı ölçümlerde karşılaştırma yapabilir.
- Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir Birden fazla değişkenler arasındaki ilişkiyi ortaya koyabilir.
- Araştırmalarda kullanılan çeşitli istatistiksel yöntemleri doğru ve uygun bir şekilde kullanarak ve analiz ederek sonuçları yorumlayabilir.

## Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Konuları

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Anatomiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Anatomik Terimler I	Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Anatomik Terimler II	Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Sistemler Hakkında Genel Bilgi	Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL

2	Anatomi Laboratuvarı Tanıtımı (LAB Grup A,B)	Dr. Öğr. Ü. Bahadır Murat DEMİREL
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 6 SAAT</b> <b>PRATİK: 2 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Epigenetik	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN
3	Protein Sentezi ve İşlenmesi	Doç. Dr. Ali AYDIN
3	Proteinlerin Düzenlenmesi ve Yıkımı	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Çekirdek Yapı ve Organizasyonu	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Protein Trafığı	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
4	Hücre İskeleti ve Hareketi	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Mitokondri ve Enerji	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN
2	Plazma Zarı, Hücre Duvarı, Ekstrasellüler Matriks ve Hücre Etkileşimleri	Dr. Öğr. Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
6	Nükleik Asit Teknolojisi ve Uygulamaları, DNA teknolojisi (LAB)	Doç. Dr. Ali AYDIN, Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU, Dr. Öğr. Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 21 SAAT</b> <b>PRATİK: 6 SAAT</b>	

SÜRE	HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanım Prensipleri	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	Hücre yapısı: Hücre Bölümlerinin Mikroskopik Yapıları	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	Hücre Yapısı: Zar Sistemlerinin Yapıları	Doç. Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
4	Hücre Yapısı: Organeller ve İnklüzyonlar	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	Hücre Yapısı: Çekirdek	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
5	Hücre Yapısı: Hücre İskeleti, Hücrelerarası Bağlantılar	Doç. Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT

2	Hücre yapısı: Somatik ve Germ Hücrelerinin Bölünme ve	Dr.Aslı OKAN
2	Kök Hücreler: Embriyonik ve Erişkin Kök Hücreler, Plastisite ve Kök Hücre Tedavileri	Dr.Aslı OKAN
2	Histolojide Kullanılan Yöntemler ve Temel Prensipleri	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	İmmünohistokimya Teknikleri ve Kullanım Alanları	Dr.Aslı OKAN
2	Hücre Kültürü ve Teknolojisi	Dr.Aslı OKAN
4	Hücre (LAB Grup A,B, C)	Doç. Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
4	Histokimya (LAB Grup A,B, C)	Doç. Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 28 SAAT</b> <b>PRATİK: 8 SAAT</b>	

<b>SÜRE</b>	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMARI</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Bilgi Kaynakları, Kanıt Aramak	Dr. Öğr. Ü. Hacı Ali OLÇAR
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Soru Oluşturmak	Dr. Öğr. Ü. Hacı Ali OLÇAR
2	Etik ve Profesyonel Değerler ;Video Gösterimi ve Kavramların	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
2	Üst Extremiteden Kan Basıncı Ölçme Becerisi (Uygulama)	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Vücut Isısı Ölçme Becerisi (Uygulama)	Doç.Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	Radiyal ve Karotis Nabız Alma Becerisi (Uygulama)	Dr. Öğrt. Üyesi Sameh Alagha
1	Standart Hasta Uygulaması (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 6 SAAT</b> <b>PRATİK: 6 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOKİMYA	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Biyoenerjetik ve Prensipleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	ATP Döngüsü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Yağda Çözünen Vitaminler, Yapı ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Suda Çözünen Vitaminler, Yapı ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Enzimlere Giriş	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Enzim Kinetikleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Koenzim ve Kofaktörler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hormonlar, Kimyasal Yapıları ve Genel Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Sinyal İletim Mekanizmaları	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 23 SAAT</b> <b>PRATİK: 2 SAAT</b>	

SÜRE	BİYOİSTATİSTİK	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Hipotez Testlerine Giriş ve Tek Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İki Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımlı Gruplarda İki Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Ki-Kare Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İki'den Çok Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağımlı Gruplarda İki'den Çok Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Korelasyon-Regresyon Analizi	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Örneklem Genişliğinin Saptanması ve Örneklem Yöntemleri I	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Örneklem Genişliğinin Saptanması ve Örneklem Yöntemleri II	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağkalım Çözümlemesi I	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağkalım Çözümlemesi II	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Diğer Regresyon Modelleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 17 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

## 1.6. TIP 103: HÜCRE BİLİMLERİ III DERS KURULU

29 OCAK 2024 - 31 MART 2024

## 9 HAFTA / 119 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	17	14	31
Biyofizik	24	-	24
Fizyoloji	15	4	19
Tıbbi Biyokimya	16	-	16
Tıbbi Mikrobiyoloji	15	-	15
İyi Hekimlik Uygulamaları	7	5	12
<b>TOPLAM</b>	<b>94</b>	<b>23</b>	<b>117</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 28 MART 2023**

**Teorik Sınav Tarihi: 29 MART 2023**

### **Amaç:**

Bu ders kurulunun amacı temel fizyolojik süreçlerin, anatomik yapıların, bakteri ve mikroorganizmaların, enfeksiyon hastalıklarının, virüslerin genel özelliklerinin, kanıta dayalı tıp süreçlerinin, radyasyon hasar mekanizmalarınının öğrenilmesidir.

### **Öğrenim Hedefleri:**

- Karbonhidrat metabolizması ile ilgili olarak glikoliz, trikarboksilik asit, glikojenoliz ve pentoz fosfat ile glukuronik asit yolları ve bunların düzenlenmesi ve kontrolü ile ilgili yeterli bilgi birikimine ulaşır.
- Elektron transport sistemi ve ATP sentezi hakkında yorum yapar.
- Nükleotidlerin ve karbonhidratların biyosentezleri hakkında yeterli bilgi seviyesine ulaşır.
- Hücre zarından geçişlerin nasıl olduğu öğrenir.
- Hücre zarından potansiyel oluşum mekanizmalarını öğrenir. Hücrede aksiyon potansiyelini ve oluşum sürecini kavrar.
- İyon kanalları ve taşıyıcılar hakkında derinlemesine bilgi sahibi olur. İyonları ve bunların hücresel iletideki önemini anlar.
- Ses kavramı ve ultrases kavramını öğrenir. Ultrasesin fiziksel özellikleri ve ultrasonografinin nasıl oluştuğunu öğrenir.
- Radyasyon kavramını ve radyasyonun biyolojik etkileri hakkında genel bir bilgiye sahip olur.
- Öğrencinin bu dönem sonunda fizyolojik kontrol mekanizmalarını, vücut sıvılarının ve hücreler arası haberleşmenin özelliklerini açıklar.
- Biyolojik zarlar, biyolojik zarların elektriksel özellikleri ve bu zarlardan madde alışverişini bilir.
- Kılcal damarlarda madde alışverişinin niteliklerini açıklar.
- Mikroorganizmaların canlılar âlemindeki yerini tanımlar.

- Mikroorganizmaları sınıflandırır.
- Bakterilerin, virüslerin, riketsiyaların, klamidyalardan ve bakteriofajların yapısını açıklar.
- Bakteri genetiği ve bakteriofaj ilişkisini açıklar.
- Mikroorganizmaların hücre, doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.
- Mikroorganizma-konak hücre ilişkisini açıklar.
- Mikroorganizmaların beslenme ve üreme özelliklerini tarif eder.
- Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan besiyerlerinin çeşitlerini ve genel özelliklerini sayar.
- Bakteriolojik kültür için besiyerlerine ekim yapabilmek, koloni şekillerini tanımlar.
- Mikroorganizmaları boyanma özelliğine ve hücre morfolojisine göre mikroskopik olarak tanımlar.
- Boyama yöntemlerini tanımlamak; gram ve ARB boyama yöntemini anlatır.
- Işık mikroskobu, etüv, pastör fırını, otoklav, biyogüvenlik kabini ve pipet kullanmayı bilir.
- Laboratuvar uygulamaları sırasında gerekli biyogüvenlik önlemlerini öğrenmek ve universal korunma önlemlerini sayar/uygular.
- Dezenfeksiyon/ Sterilizasyon yöntemlerini sayar.
- Dünya Sağlık Örgütüne göre adölesan tanımını yapar.
- Tıbbi, psikolojik ve sosyolojik modellere göre adölesan kavramını tanımlar.
- Adölesana yaklaşım konusunu, adölesan sağlığında koruyucu, tedavi edici ve rehabilitasyon hizmetlerini değerlendirir.
- Kalp damar hastalığının tanımını yapar.
- Kalp damar hastalığının bulgularını, hastalığına yol açan risk faktörlerini ve korunma yollarını bilir.
- Enfeksiyon hastalıklarının ilk ne zaman ortaya çıktığını ve hastalıkların insanlık tarihi nasıl etkilediğini sayar.
- Enfeksiyon hastalıklarının biyolojik silah olarak nasıl kullanıldığını anlatır.
- Günümüzde de halen dünya çapında salgın yapabilen enfeksiyon hastalıkları olduğunun farkına varır.
- Makaleleri okuyabilir ve yorumlar.
- Etik ve Profesyonel değerler hakkında bilgi sahibidir. Hekimlerin görevleri, sorumlulukları ve hakları ile hasta hakları ve hekim-hasta ilişkilerinde iletişim konusunda bilgi sahibidir.
- Kliniklerin ve Aile Sağlık Merkezinin işleyişlerini tanımlar ve bu yerlerde çalışan personellerin görevlerini sayar.
- Temel yaşam desteği basamaklarını tanımlar; solunum ve kalp durmasının tanımını, havayolunu açmak için uygun pozisyonların nasıl sağlanabileceği ile kalp masajını nasıl gerçekleştirebileceğini kavrar.
- Tespit yöntem çeşitlerini ve bileşenlerini, hangi durumlarda sargı tespiti yapılacağını ve nasıl uygulanacağını bilir.

### 2.6.3. Hücre Bilimleri III Ders Kurulu Konuları



SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Kemikler Hakkında Genel Bilgi	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Üst Ekstremitte Kemikleri – Clavicula, Scapulae ve Humerus	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Üst Ekstremitte Kemikleri – Ön Kol ve El Kemikleri	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Alt Ekstremitte Kemikleri –	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Alt Ekstremitte Kemikleri – Tibia, Fibula ve Ayak İskeleti	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Thoraks İskeleti – Sternum ve Kaburgalar, Omurlar	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Neurocranium – Os frontale, Os sphenoidale, Os occipitale	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Neurocranium –	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Viscerocranium	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Kafa İskeleti Bütünü	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
3	Üst ekstremitte kemikleri (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
3	Alt ekstremitte kemikleri (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Sternum, Kaburgalar ve Omurlar (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
3	Neurocranium (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Viscerocranium (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 18 SAAT</b> <b>PRATİK: 13 SAAT</b>	

SÜRE	BİYOFİZİK	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Hücre Membranında İyon Değişiminin Kinetiği	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Moleküllerin Membrandan Difüzyonu I	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Moleküllerin Membrandan Difüzyonu II	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Membran Modeli ve Membran Potansiyelinin Oluşumu	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri I	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri II	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	İyon Kanalları	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Elektroensefalografi (EEG)'nin Biyofiziksel Temelleri	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Elektromiyografi (EMG)'nin Biyofiziksel Temelleri	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
3	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	Sinir Hücrelerinde Sinyal İletimi ve Sinaptik Aşırım	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Ultrases ve Tıbbi Görüntüleme	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	Radyasyon Biyofiziğinin Temelleri	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Biyolojik Sistemlerde Radyasyon Hasarının	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
1	Biyoelektrik Uygulama Araçları	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
2	Lazer ve Tıpta kullanım Alanları	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 24 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	FİZYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Fizyolojiye Giriş	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Homeostaz	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Biyolojik Zarlar	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Biyoelektrik Potansiyeller I: İyon Kanalları	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Biyoelektrik Potansiyeller II: Dinlenme Potansiyeli	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Biyoelektrik Potansiyeller III: Aksiyon Potansiyeli	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Taşıma I: Difüzyon	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Taşıma II: Aktif Taşıma	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Su ve Vücut Sıvı Bölgeleri	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Taşıma III: Epitel Tabakasında Madde Alışverişi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Fizyolojik Süreçlerde Hücre Sinyal İletimi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi	
		Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Fizyoloji Labotatuvarı Tanıtımı (LAB Grup A,B,C)	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
3	Hücre Fizyolojisi (LAB Grup A,B,C)	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 15 SAAT</b> <b>PRATİK: 4 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOKİMYA	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Glukoneogenez ve Glukoz Dışı Karbohidratların Metabolizması	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Glukojenoliz ve Glikojenoliz	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Pentoz Fosfat ve Glukronik asit Metabolik Yolları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Trikarboksilik Asit (TCA) Döngüsü ve Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Elektron Transport Sistemi ve ATP Sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Nükleotid ve Nükleik Asit Metabolizması	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

1	Karbohidratların Biyosentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 17 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Bakterilerin Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Bakteriler ve Diğer Mikroorganizmaların Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Mikroorganizmalar Arası Mikrop - Çevre ve Organizma İlişkiler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Mantarların Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Virüslerin Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Parazitlerin Genel Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 15 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Güvenilirlik ve Güvenilirliğin İhlali, Hasta Sırrının Saklanması	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Kanıt Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. . Nevin CAVLAK
1	Kanıt Dayalı Tıp, Makale Okuma	Dr. Öğr. Ü. . Nevin CAVLAK
1	Kanıt Dayalı Tıp, Makale Değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Meslekler Arası İşbirliği-Giriş	Dr. Öğr. Ü. Emre ERSOY
1	İlk Yardımda Yaralıları Taşıma Becerisi (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Emre GÖKÇEN
1	Klinik Ziyaretler- Dahiliye Polikliniği (Uygulama)	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Klinik Ziyaretler- Cerrahi Polikliniği (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Sameh ALAGHA
2	Standart Hasta Uygulaması (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 7 SAAT</b> <b>PRATİK: 5 SAAT</b>	

## 1.7. TIP 104: HÜCRE BİLİMLERİ IV DERS KURULU

01 NİSAN 2024 - 31 MAYIS 2024

9 HAFTA / 128 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	11	12	23
Tıbbi Biyokimya	18	2	20
Tıbbi Biyoloji	18	-	18
Tıbbi Genetik	27	-	27
İyi Hekimlik Uygulamaları	7	3	10
Acil Tıp	10	-	10

Probleme Dayalı Öğrenim	12	8	20
<b>TOPLAM</b>	103	25	128

**Pratik Sınav Tarihi: 30 MAYIS 2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 31 MAYIS 2024**

### **Amaç:**

Bu ders kurulunun amacı etik ve profesyonel değerlerin, hekim hasta ilişkisinin, hücresel döngünün, kanser gelişiminin, kalıtsal hastalıkların, genetik değerlendirmenin, acil servis işyeyişinin ve ilk yardımın öğretilmesidir.

### **Öğrenim Hedefleri:**

- Anatomi bilgisinin kendisine sağlayacağı faydaları kavramalıdır. Kemik yapısı kafa kemikleri ve ekstremitelerdeki kemikleri sayabilmelidir. Aminoasitlerin ve azotlu bileşiklerin, yağ asitleri ve lipidlerin sentezleri ve oksidasyonları ile kontrol mekanizmaları hakkında yeterli bilgi düzeyine sahip olmalı ve yorum yapar.
- Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları ile protein döngüsü ve önemi hakkında yorum yapabilmeli ve biyomoleküllerde yapı-işlev ilişkisini açıklamalıdır.
- Kâğıt kromatografisinin kullanım alanını uygulamalı olarak görür ve yorum yapar.
- Farmakoloji ve toksikolojinin temel kavramlarını tanımlar.
- İlaçların farmasötik şekillerini sıralayabilecek ve ilaç uygulama yollarını açıklar.
- Reseptörlerin ilaç etkisi açısından önemini açıklar.
- İlaçların etki mekanizmalarını sayar.
- Yeni ilaç geliştirme aşamalarını açıklar.
- İlaç reseptör etkileşiminin terapötik ve toksik etkiler açısından rolünü açıklar.
- İnsan genom projesinin nasıl yapıldığını, genetik verilerin nasıl elde edildiği ve nasıl değerlendirildiğini bilir.
- Kalıtım temellerini, kalıtım modellerini ve mendelyen kalıtımı bilir.
- Kalıtımın atipik şekillerini öğrenir, uniparental dizomi ve genomik imprinting gibi kavramları yorumlar.
- Mendel tipi olmayan kalıtımı kavrar. Mendel dışı kalıtım ile ilişkili hastalıkları yorumlar.
- Otozomal tek gen kalıtımı, otozomal baskın kalıtımı ve otozomal çekinik kalıtımı kavrar ve açıklar.
- Cinsiyete bağlı kalıtımı, X'e bağlı kalıtımı ve Y'ye bağlı kalıtımı bilir.
- Atipik Mendel kalıtımı, psödootozomal kalıtımı ifade eder.
- Kromozomlardaki sayısal düzensizlikleri, öploidi ve anöploidi tanımlar ve oluşum nedenlerini bilir.
- Otozomal ve gonozomal kromozom bozukluklarını kavrar.
- Kromozomlardaki yapısal düzensizliklerini ve oluşum mekanizmalarını bilir.
- Kromozom anomalilerini belirlemek için kullanılan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemlerini tanımlar.
- Sayısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.
- Yapısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.
- Kromozomal hastalıkların etiyolojisini ve tekrarlama riskini bilir.
- İnsan Genom Projelerinin amaçlarını, girdi ve çıktılarını sayar.
- Preimplantasyon ve prenatal tanı yöntemlerini bilir, karşılaştırır.
- Farmakogenetikle tanımlanan genotip-ilaç etkileşimlerine örnek verir.
- VDJ rekombinasyonunun nasıl gerçekleştiğini ifade eder ve önemini kavrar.

- TCR eksikliğine bağlı immün yetmezlik sendromları hakkında bilgi sahibi olur.
- Çoklu malformasyon sendromlarının etiolojisinde yer alan faktörleri öğrenir
- Dismorfolojide en sık görülen anomalileri örneklendirir.
- Genetik değerlendirmenin nasıl yapılması gerektiğini ve genetik danışmanlığın klinikte önemini kavrar.
- Sinyal iletim moleküllerini ve reseptörlerini sayar.
- Tirozin Kinazlar, MAP Kinaz, PI3 Kinaz ve Fosfolipaz C/Kalsiyum yolakları ile sinyal iletimini açıklar.
- Kök hücre kavramını bilir.
- Hücresel yeniden proglandma ve rejeneratif tıp hakkında açıklama yapar.
- Kanserin moleküler temellerini öğrenir.
- Hücre döngüsü sürecini ve evrelerini tanımlar.
- Hücre döngüsü kontrol noktalarını, hücre döngüsü gelişiminin düzenleyicilerini ve fonksiyonlarını bilir.
- Mitoz bölünme ve aşamalarını açıklar.
- Mayoz bölünme, oosit mayozunun düzenlenmesi ve döllenme sürecini tanımlar.
- Hücre ölümünü, tiplerini ve farklarını açıklar.
- Hücrede apoptoz oluşum nedenlerini, apoptoz mekanizmalarını ve yollarını kavrar ve açıklar tanımlar.
- Kanserin gelişimini ve nedenlerini ve kanser hücrelerinin özellikleri tanımlar açıklar.
- Tümör virusları, onkogenleri ve protoonkogenleri tanımlar.
- Tümör baskılayıcı genleri, işlevlerini, onkogen ve tümör baskılayıcı genlerin tümör gelişimindeki rollerini bilir.
- Kanserden korunma, erken tanı ve moleküler tanı kavramlarını kavrar ve açıklar.
- Psikoseksüel gelişim kuramının ve özelliklerinin sayar.
- Psikoseksüel gelişim kuramına göre gelişim dönemleri ve özelliklerinin anlatır.
- Bilişsel gelişim kavramını değerlendirir.
- Piaget'nin bilişsel gelişim dönemlerini sayar.
- Bilişsel gelişimde önemli etmenleri değerlendirir.
- Küratif tedavi ve palyatif tedavi kavramlarını, adjuvan ve neoadjuvan kavramlarını bilir.
- Kanserde ağrı tedavisinin önemi, destek tedavinin yeri, kanser cerrahisi ve radyasyon onkolojisi konusunda açıklama yapar.
- Kanser tedavisinde medikal onkoloji ve kanser immünoterapisinin yeri hakkında bilgi verir.
- HIV/AIDS ve CYBH'nin önemini ve bulaşma yollarını sayar.
- HIV/AIDS sorununun yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini anlar.
- Hastalığın evrelerinin, klinik bulgularının ve tedavi yaklaşımının ne olduğunu bilir.
- HIV enfeksiyonunun bulaşmasının nasıl önleneceğini bilir.
- CYBH'ların her birinin belirti ve bulgularının neler olduğunu, bulaşmanın nasıl önleneceğini bilir.
- Temel istatistik ve bioistatistik ile ilgili kavramları ve kullanıldığı durumları bilir.
- Evreni tanımlayan merkezi ve yaygınlık ölçülerini bilir ve bunları hesaplar.
- Bir araştırma için örneklem büyüklüğünü hesaplayabilir ve uygun örnekleme yöntemi kullanarak evrenden örneklem seçer.
- Çıkarımsal istatistik testlerini, hangi tür verilerde ve durumlarda hangi testlerin kullanılacağını bilir.
- Arama motorlarının tıp ve sağlık bilimlerindeki yeri ve önemi ile sağlık veri tabanlarının neler olduğunu kavrar.
- Örnek olgular üzerinden prognoz, olası komplikasyonlar, tedavi ve korunma tedbirlerini konularında yorum yapar.
- Kanıta dayalı tıp uygulamaları ve sorunları hakkında yeterli bilgiye sahip olmalı ve PICO metodunun ne olduğunu bilir.

- Grupların hazırlamış olduğu örnek olgu üzerinden tanı, tedavi, prognoz ve komplikasyonlar ile korunma tedbirlerini kavrar.
- Etik ve profesyonel değerler, hekim hasta ilişkisi, güvenilirlik, hasta hakları ve mahremiyeti konularını kavrar.
- İntramüsküler ilaç hazırlama, uygulama tekniği ve bölgesi konuları; klinikler ve servisleri ve bunların çalışma ilkeleri, prensipleri ve hangi hastaların hangi kliniğe yatılacağı ve benzeri konularda yapılması gerekenleri bilir.
- Nükleik asit ve proteinlerin genetik tanıdaki yerini ve önemini ve kullanım alanlarını kavrar
- Günümüz teknolojisinde hastalıktan sorumlu bir genin nasıl bulunabileceğini örneklerle ifade eder.

## Hücre Bilimleri IV Ders Kurulu Konuları

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Thoraks İskeleti – Sternum ve Kaburgalar	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Thoraks İskeleti – Omurlar	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Neurocranium – Os frontale, Os sphenoidale, Os occipitale	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Neurocranium – Os temporale, Os parietale, Os ethmoidale	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Viscerocranium	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Kafa İskeleti Bütünü	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Thoraks İskeletinin Eklemleri	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Kafatasının Eklemleri ve Çene Eklemi	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Sternum, Kaburgalar ve Omurlar (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Os frontale, Os sphenoidale, Os occipitale (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Os temporale, Os parietale, Os ethmoidale (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Viscerocranium (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Kafa İskeletinin Bütünü, Kafatasının Eklemleri ve Çene Eklemi (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
2	Thorax İskeletinin Eklemleri (LAB)	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
1	Thoraks İskeleti – Sternum ve Kaburgalar	Dr. Öğr.Ü. Bahadır Murat Demirel
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 11 SAAT</b> <b>PRATİK: 12 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOKİMYA	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Amino Asitlerin Katabolizması ve Üre Döngüsü	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Amino Asitlerin ve Azotlu Bileşiklerin Biyosentezi	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Yağ Asitlerinin Oksidasyonu	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Keton Cisimleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Yağ Asitlerinin Sentezi ve Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipidlerin Sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

3	Proteinlerin Sentezi, Proteinlerin Sentez Sonrası Modifikasyonları	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Protein Döngüsü ve Önemi	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Biyomoleküllerde Yapı-İşlev İlişkisi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Kağıt Kromatografisi (LAB Grup A,B,C)	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 18 SAAT</b> <b>PRATİK: 2 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ BİYOLOJİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Hücre Sinyal İletimi	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Hücre Döngüsü ve Kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
2	Hücre Bölünmesi	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
2	Hücre Ölümü	Dr.Öğr.Ü. Aslı METİN MAHMUTOĞLU
2	Hücre Yenilenmesi	Doç.Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Kanserin Gelişimi ve Nedenleri	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Kanserin Moleküler Temelleri	Doç. Dr. Ali AYDIN
2	Kanser Tedavisinde Kullanılan Moleküler Yöntemler	Doç. Dr. Ali AYDIN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 18 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve Profesyonel Değerler ; Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Arama Motorları, Veri Tabanları ve Arama İpuçları	Dr. Öğr. Ü. Nevin CAVLAK
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Örnek Olgu Değerlendirmesi, Ödev	Dr. Öğr. Ü. . Nevin CAVLAK
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Kavramların Tartışılması, Sunulması	Dr. Öğr. Ü. . Nevin CAVLAK
3	Temel Yaşam Desteği (Uygulama)	Dr. Öğrt. Üyesi Cevdet Yardımcı
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 7 SAAT</b> <b>PRATİK: 3 SAAT</b>	

SÜRE	ACIL TIP	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Acil Servis İşleyişi ve Triaj Yönetimi	Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK
2	Temel ve İleri Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Sevilay VURAL
2	Travma Olgularına Genel Yaklaşım ve İlk Yardım	Dr. Öğr. Ü. Sevilay VURAL
2	Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım	Dr. Öğr. Ü. Sevilay VURAL
1	Yanık, Sıcak Çarpması ve Donma Durumlarında İlk Yardım	Doç. Dr. Emre GÖKÇEN
1	Yaralanmalarda İlk Yardım	Doç. Dr. Emre GÖKÇEN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 10 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	TIBBİ GENETİK	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Tıbbi Genetiğe Giriş	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Gametogenez	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Kromozomların Yapı ve Fonksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Kalıtım Temelleri, Kalıtım Modelleri	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Mendel Tipi Kalıtım	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Kromozom Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
3	Kromozom Anomalilerinin Oluşum Mekanizmaları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Kalıtsal Metabolik Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Multifaktoriyel Kalıtım	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Mendel Tipi Olmayan (NonMendelyan) Kalıtım	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Moleküler Genetikte Kullanılan Yöntemler	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Gen Haritalaması ve İnsan Genom Projesi	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Prenatal Tanı Yöntemleri	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Farmakogenetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	İmmunoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Genetik Değerlendirme, Genetik Danışmanlık	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Dismorfolojiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 27 SAAT</b> <b>PRATİK: 0 SAAT</b>	

SÜRE	PROBLEME DAYALI ÖĞRENİM	ÖĞRETİM ÜYESİ
20	PDÖ	İlgili Tüm Öğretim Üyeleri
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 12 SAAT</b> <b>PRATİK: 8 SAAT</b>	



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**



# **DÖNEM – 2**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ**

**DÖNEM II DERSLERİ VE KREDİLERİ**

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP 201	DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	6	6	9	9
TIP 202	DOLAŞIM-KAN-SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU	Z	7	6	10	10
TIP 203	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU	Z	6	4	8	8
TIP 204	SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	6	4	8	8
TIP 205	ENDOKRİN-ÜROGENİTAL DERS KURULU	Z	5	4	7	7
TIP 206	HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU	Z	6	2	7	7
TIP260	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI II	Z	2	2	3	3
<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Tonlamı</b>			<b>38</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>52</b>
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP251	HİSTOLOJİDE KULLANILAN TEKNİKLER	S	2	0	2	2
TIP255	BİLİMSEL HAYVAN DENEYLERİ	S	2	0	2	2
TIP256	BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP258	BESLENME DAVRANIŞININ DÜZENLENMESİ VE KONTROLÜ	S	2	0	2	2
TIP259	HEKİM HASTA İLİSKİSİ HAKLAR SORUMLULUKLAR	S	2	0	2	2
TIP268	SPOR HEKİMLİĞİ VE REHABİLİTASYON	S	2	0	2	2
TIP261	KRONİK HASTALIĞI OLAN HASTANIN EĞİTİMİ	S	2	0	2	2
TIP265	ADLİ TOKSİKOLOJİ	S	2	0	2	2
TIP266	BAĞIMLILIK	S	2	0	2	2
TIP267	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP269	KÜMÜLATİF RİSK DEĞERLENDİRİLMESİ VE	S	2	0	2	2
TIP270	EGZERSİZ BİYOKİMYASI	S	2	0	2	2
TIP271	LİPİT ARAŞTIRMALARI VE LİPİDOMİK	S	2	0	2	2
TIP272	METABOLİK HASTALIKLAR	S	2	0	2	2
TIP273	NADİR HASTALIKLAR	S	2	0	2	2
<b>2. Yılda alınması gereken Toplam AKTS</b>						<b>60</b>

DÖNEM II DERSLERİ VE SÜRELERİ		Teorik	Pratik						
						Başlangıç/Bitiş	04.09.2023		
<b>1.YARIYIL (GÜZ YARIYILI)</b>					<b>Başlangıç/Bitiş</b>	<b>04.09.2023</b>	<b>12.01.2024</b>		
TIP 201	Doku-İskelet, Periferik Sinir Sistemi Ders Kurulu	140	43	183	7	<b>Başlangıç</b>	04.09.2023	19.10.2023	20.10.2023
						<b>Bitiş</b>	20.10.2023		
TIP 202	Dolaşım-Kan-Solunum Sistemleri Ders Kurulu	153	39	192	7	<b>Başlangıç</b>	23.10.2023	07.12.2023	08.12.2023
						<b>Bitiş</b>	08.12.2023		
TIP 203	Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma Ders Kurulu	94	26	120	5	<b>Başlangıç</b>	11.12.2023	11.01.2024	12.01.2024
						<b>Bitiş</b>	12.01.2024		
	<b>Güz Yarıyılı Toplamı</b>	<b>387</b>	<b>108</b>	<b>495</b>	<b>19</b>				
<b>2.YARIYIL (BAHAR YARIYILI)</b>					<b>Başlangıç/Bitiş</b>	<b>29.01.2024</b>	<b>31.05.2024</b>		
TIP 204	Sinir Sistemi Ders Kurulu	125	32	157	6	<b>Başlangıç</b>	29.01.2024	07.03.2024	08.03.2024
						<b>Bitiş</b>	08.03.2024		
TIP 205	Endokrin-Ürogenital Ders Kurulu	117	25	142	6	<b>Başlangıç</b>	11.03.2024	18.04.2024	19.04.2024
						<b>Bitiş</b>	19.04.2024		
TIP 206	Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu	90	4	94	6	<b>Başlangıç</b>	22.04.2024	30.05.2024	31.05.2024
						<b>Bitiş</b>	31.05.2024		
	<b>Bahar Yarıyılı Toplamı</b>	<b>332</b>	<b>61</b>	<b>393</b>	<b>18</b>				
	<b>Dönem 2 Toplamı</b>	<b>719</b>	<b>169</b>	<b>888</b>					
	Final Sınavı								<b>17.06.2024</b>
	Bütünleme Sınavı								<b>03.07.2024</b>

## DÖNEM 2 SEÇMELİ DERS-I KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi			Kontenjan	Yarıyıl
Kodu	Adı	Türü		
TIP251	Histolojide Kullanılan Teknikler	Teorik		1
TIP266	Bağımlılık	Teorik		1
TIP255	Bilimsel Hayvan Deneyleri	Teorik		1
TIP256	Bilimsel Proje Hazırlama ve Araştırma Yöntemleri	Teorik		1
TIP260	Spor Hekimliği ve Rehabilitasyon	Teorik		1
TIP265	Adli Toksikoloji	Teorik		1
TIP271	Lipit Araştırmaları ve Lipidomik	Teorik		1
<b>Toplam Kontenjan:</b>				

## DÖNEM 2 SEÇMELİ DERS-II KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi			Kontenjan	Yarıyıl
Kodu	Adı	Türü		
TIP258	Beslenme Davranışının Düzenlenmesi ve Kontrolü	Teorik		2
TIP259	Hekim Hasta İlişkisi Haklar Sorumluluklar	Teorik		2
TIP261	Kronik Hastalığı Olan Hastanın Eğitimi	Teorik		2
TIP267	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Çalışma Yöntemleri	Teorik		2
TIP269	Kümülatif Risk Değerlendirilmesi ve Hesaplanması	Teorik		2
TIP270	Egzersiz biyokimyası	Teorik		2
<b>Toplam Kontenjan:</b>				

**DÖNEM 2 DERS PROGRAMI**  
**DÖNEM 2 ZORUNLU ve SEÇMELİ DERS SAATLERİ TOPLAMI**

<b>DERSLER</b>	<b>TEORİK</b>	<b>PRATİK</b>	<b>TOPLAM</b>
Anatomi	126	67	193
Biyofizik	18	-	18
Fizyoloji	160	23	183
Histoloji-Embriyoloji	114	51	165
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	77	4	81
Tıbbi Mikrobiyoloji	33	4	37
İyi Hekimlik Uygulamaları	19	20	39
<b>TOPLAM</b>	<b>557</b>	<b>169</b>	<b>726</b>
SEÇMELİ DERSLER	146		146
PANEL/SEMİNER	16		16
<b>TOPLAM</b>	<b>719</b>	<b>169</b>	<b>888</b>

**Not: Cuma günleri 16:10- 17:00 saatleri arası danışmanlık için ayrılmıştır.**

## TIP 201: DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

04.09.2023-20.10.2023

7 HAFTA/ 183 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	32	14	46
Biyofizik	4		4
Fizyoloji	22	6	28
Histoloji-Embriyoloji	43	17	60
Tıbbi Biyokimya	6		6
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	6	9
Seçmeli dersler	28		28
PANEL/SEMİNER	2		2
<b>TOPLAM</b>	<b>140</b>	<b>43</b>	<b>183</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 19.10.2023**

**Teorik Sınav Tarihi: 20.10.2023**

### DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

#### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilerin; temel dokular, iskelet ve periferik sinir sistemi ile gametogenezden başlayarak fetal dönemin sonuna kadar insan gelişimi hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

#### Öğrenim Hedefleri:

Hareket sisteminin temel anatomik yapılarını, vücut kemik ve eklemlerini ve bu yapılarda bulunan oluşumları sayar.

Periferik sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar.

Duysal reseptörlerin ve sinir liflerinin tiplerini ve özelliklerini, sinir liflerinde aksiyon potansiyeli iletimini, sinapsların özellikleri ve ileti mekanizmalarını anlatır.

Kas içiği ve golgi tendon organının inervasyonu anlar.

Sempatik ve parasempatik sistemin özellikleri, yapısal ve işlevsel farklılıklarını ifade eder. Sinirsel iletimde nörotransmitter ve reseptörlerin özelliklerini ve aralarındaki etkileşimi tanımlar. Kas hücresinin çeşitliliğini anlar ve vücuttaki başlıca kas tiplerini ayırt eder.

İnce ve kalın filamanları ve kasılmayı oluşturmak için nasıl kaydıklarını tanımlar. İskelet, düz ve kalp kas kasılmasında Ca<sup>2+</sup> rolünü tanımlar.

Pratik uygulamalarla bu bilgiler pekiştirir.

Epitel dokusu çeşitlerini ve fonksiyonlarını eksiksiz olarak sayar.

Bağ dokusunu oluşturan hücreleri, ışık ve elektron mikroskopik özelliklerini belirtir. Bağ dokusunu oluşturan lifleri ve özelliklerini tanımlar. Kıkırdak dokusunun çeşitlerini ve buldukları yerleri eksiksiz olarak sayar. Kıkırdak dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar.

Kemik dokusunun çeşitlerini eksiksiz olarak belirtir. Kemik dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar. Kemik gelişiminde önemli olan faktörleri belirtir.

Kas dokusunun tiplerini eksiksiz sayıp ayırımını yapar.

Kalp kası ile çizgili kasın ayrıca özelliklerinden en az üçünü sayar. İskelet kasının kasılma mekanizmasının basamaklarını eksiksiz sayar.

Nöron ve dendritin genel özelliklerini bilir ve Nöroglia hücrelerini ve görevlerini eksiksiz sayar. Dişi ve erkek gamet gelişimindeki farklardan en az dört tanesini belirtir. Ovulasyonun olabilmesi için gereken hormonların isimlerini bilir. Fertilizasyonda ve implantasyonda önemli olan faktörlerden en az üçünü sayar.

Gelişimin ikinci ve üçüncü haftasında gelişen yapıları ve histolojik özelliklerini tanımlar. Plasentayı oluşturan maternal ve fetal kısımları bilir.

Fetüs dışında gelişen yapılar olan amniyon kesesi, vitellüs kesesi ve allantoisin işlevlerini tanımlar.

Kasların temel olarak geliştiği embriyonik dokuların adlarını bilir ve kalp kası gelişirken oluşan özel ileti sisteminin yapılarını sayar.

Öğrenci sağlıklı gelişimin, epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokularının nasıl olması gerektiğini açıklar. Hücre döngüsü, büyümesi ve proliferasyonu ile ilgili gerekli temel bilgileri yorumlar. Sindirim/Gastrointestinal sistem, Solunum sistemi ve böbrekleri anlatır.

Gelişim, epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokular ile ilişkili hastalıkları sayar.

Kas kasılması ile ilgili temel biyofiziksel kavramları bilir. Makaslama kuvveti ve eğilme momenti gibi biyomekanik kavramlarını açıklar. Doku ve iskelet sisteminde esneklik kavramını stres, strain ve elastiklik modülü üzerinden değerlendirebilir. İskelet kası hücresinde aksiyon potansiyeli oluşumunun özelliklerini bilir.

İnsan bilimlerinde tıbbın yeri hakkında bilgi sahibi olur. Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir. İntramusküler enjeksiyonun nasıl yapıldığı ve ilk yardımda sargı-tespit nasıl yapılır becerisini kazanır. Dahili ve cerrahi servislerdeki işleyiş hakkında bilgi sahibi olur.

## DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Kafa Derisi Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Vücuttaki Fasyaların Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Boyun bölgesi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Plexus cervicalis	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Boyun kasları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Mimik kasları, Çiğneme kasları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Omuz ve Kol Kasları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Fossa aksillaris	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Plexus brachialis	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Ön kol kasları, Fossa cubiti	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	El Kasları Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Sırt Bölgesi ve Kasları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Gluteal bölge	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Plexus sacralis, Plexus lumbalis	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Uyluk ve bacak kasları, Fossa poplitea	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Ayak kasları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Regio temporalis, Regio infratemporalis, Fossa pterygopalatina ve Parotis Bezi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Meme	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Kafa Derisi Anatomisi, Baş ve Boynun Sensitif Sinirleri (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Boyun ve Mimik Kasları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Üst Ekstremitte Kasları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Sırt Bölgesi Kasları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Alt Ekstremitte Kasları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları

2	Fossa temporalis, Fossa infratemporalis, Fossa pterygopalatina, Parotis Bezi ve Meme ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Plexuslar ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 32 SAAT</b> <b>PRATİK: 14 SAAT</b>	

	<b>BİYOFİZİK</b>	
2	Kas kasılması biyofiziği	İlgili Öğretim Üyesi
2	Biyomekanik	İlgili Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 4 SAAT</b>	

	<b>FİZYOLOJİ</b>	
2	Aksiyon potansiyeli	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Sinir kas kavşağı	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Çizgili kasa ilişkin genel bilgiler ve kasılma teorileri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	İskelet kasında kasılma mekanizmaları ve tipleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Kaslarda enerji metabolizması	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Düz kas fizyolojisi	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Sinaptik potansiyeller	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas içiği ve golgi tendon organı	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas fizyolojisi laboratuvarı; Hayvan deneyi ( <b>LAB</b> )	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas fizyolojisi laboratuvarı; İnsan deneyi ( <b>LAB</b> )	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Spinal Refleksler	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom sinir sistemi; Sempatik sistem fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom sinir sistemi; Parasempatik sistem fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Sinir fizyolojisi laboratuvarı ( <b>LAB</b> )	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 22 SAAT</b> <b>PRATİK: 6 SAAT</b>	



<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ</b>		
2	Örtü epiteli	Doç.Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
4	Örtü epiteli Lab-I ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
	Örtü epiteli Lab-I ( <b>LAB</b> )	
2	Bez epiteli	Doç.Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Bez epiteli ( <b>LAB</b> )	Histoloji ve Embriyoloji A.D. Öğretim Üyeleri
1	Destek Dokuları	Doç.Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Esas Bağ Dokusu	Doç.Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Esas bağ dokusu ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
1	Kıkırdak Dokusu	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Kemik Dokusu	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Kemik Yapımı	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Kıkırdak Dokusu ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Kemik Dokusu ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
1	Eklemler ve Sinoviyal Zarlar	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
3	Kas Dokusu Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Kas Dokusu Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
3	Sinir Dokusu Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
1	Sinir Sonlanmaları ve Reseptörler	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Sinir Dokusu Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
1	Embriyolojiye Giriş ve Terminoloji	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
3	Erkek ve Kadın Genital Sistemlerinin Gebeliğe Hazırlanması: Gametogenez	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Fertilizasyon, Yarıklanma, Implantasyon	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	2. hafta: Bilaminar Embriyonik Disk	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	3. hafta: Mezoderm, Gastrulasyon, Trilaminar Embriyonik Disk, Somitler	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Ektoderm: Nöral Tüp Gelişimi	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Endoderm: Embriyonun Katlanması, Vücut duvarları, Vücut Boşlukları	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Fetal Dönem	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Plasenta ve Fetal Membranlar	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
1	Çoklu Gebelikler, Erken Gelişimin Moleküler Temelleri	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	Klinik Embriyoloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
1	Konjenital Malformasyonlar	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Deri Gelişimi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Deri Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
3	Kafa kemikleri, vertebra, ekstremiteler ve kasların gelişimi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 43 SAAT</b>	
	<b>PRATİK: 17 SAAT</b>	

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
1	Epitel dokusu biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Yağ dokusu biyokimyası	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Bağ dokusu biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Kemik Dokusu Biyokimyası ve Kalsiyum-Fosfor Metabolizması	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Kas Dokusu Biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 6 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik Profesyonel Değerler, İleri Tıp Teknolojileri	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
2	İntramusküler Enjeksiyon Uygulaması ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Emre ERSOY
2	İlk Yardımda Sargı-Tespit Uygulama ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Davut AYDIN
1	Klinik Ziyaretler – Cerrahi Servisde İşleyiş ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL
1	Klinik Ziyaretler – Dahili Servisde İşleyiş ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Hafize KIZILKAYA
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 3 SAAT</b> <b>PRATİK: 6 SAAT</b>	

## TIP 202: DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

23.10.2023-08.12.2023

7 HAFTA/ 192 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	19	13	32
Biyofizik	6		6
Fizyoloji	50	8	58
Histoloji-Embriyoloji	25	12	37
Tıbbi Biyokimya	16	-	16
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	6	11
Seçmeli dersler	28		28
PANEL/SEMİNER	4		4
<b>TOPLAM</b>	<b>153</b>	<b>39</b>	<b>192</b>

Pratik Sınav Tarihi: 07.12.2023

Teorik Sınav Tarihi: 08.12.2023

## DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda dolaşım sistemi, kan dokusu, solunum sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

### Öğrenim Hedefleri:

Fötal dolaşımı anlatır.

Vasküler anomali ve malformasyonları tanımlar.

Arter, arteriol, kapiller, venül, ven ve lenfatik sistemin işlevsel özelliklerini tanımlar.

Kalbin anatomik özelliklerini açıklar.

Lenfatik sistemin anatomik özelliklerini açıklar. Solunum sisteminin anatomik özelliklerini açıklar. Akciğerlerin anatomik özelliklerini sayar.

Kalbin uyarılabilme ve kasılabilme özelliklerini sayar.

Kalbin ileti sisteminin yapısını ve işlevini açıklayabilmeli ve her bir bölümünün aksiyon potansiyellerini karşılaştırır. EKG de görülen temel dalgaları ve temsil ettikleri işlevleri, kaydedilme yöntemini ve kalbin elektrksel ekseni arasındaki ilişkiyi açıklar.

Kalbin sistolik ve diyastolik işlevini karşılaştırabilmesi, normal kan basıncını ve düzenlenmesini; venöz, lenfatik, koroner ve pulmoner dolaşımın özelliklerini tanımlar.

Bir kalp döngüsü boyunca eş zamanlı olarak EKG, nabız dalgası ve kalp seslerini kaydedebilmesi ve aralarındaki ilişkiyi gösterir.

Kalp döngüsü sırasında basınç, hacim ve akım değişikliklerini anlar.

Kanın bileşenlerini, lökositleri ve eritrositlerde oksijeni taşıyan hemoglobinin rolünü tanımlar. Hemostaz sürecini ve mekanizmasını anlar.

Çeşitli damar segmentlerinde kan akımının ve kan basıncını ölçmede kullanılan yöntemlerin temelini tanımlar.

Vücutta kan ve lenf akımının hangi fiziksel prensiplerle belirlendiğini anlar.

Dış ortamdan alveollerin içine kadar havanın geçtiği yolları ve akciğerlerde ventilasyon-perfüzyon ilişkisini tanımlar.

Akciğerde gaz alışverişininin temellerini ve akciğer hacimlerini tanımlar.

Sistemik dolaşım ile akciğer dolaşımı arasındaki farkı ve O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> dokularda taşınma prensiplerini anlar. Asidozu ve alkalozu tanıyabilmeli ve bunlara yanıt olarak gelişen kompanzatuvar mekanizmaları açıklar. Solunumunu düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Basit sulu spirometre ile statik ve dinamik ventilasyon testlerini tanır. Kanın genel histolojik özelliklerini ve bölümlerini sayar.

Plazma ile serumun farkını, başlıca plazma proteinlerini ve işlevlerini belirtir.

Kan yayması hazırlamada kullanılan histolojik boyama yöntemlerini sayar ve periferik yaymadaki kan hücrelerini tanır.

Tüm kan hücrelerinin gelişim evrelerini sayar ve histolojik yapılarını, mikroskopik ayırıcı özelliklerini bilir.

Arter, ven ve lenf damarlarının genel histolojik yapısını açıklayabilir ve tiplerini sayar mikroskopta kalp kapaklarının ve kalp duvarlarının histolojisini tanır.

Kan damarlarının ve kalbin embriyolojik gelişimini açıklar ve Fetal kan dolaşımını yorumlar. Kalp ve büyük damarların konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

İmmun sistemde rol alan hücrelerini isimleri ve belirgin histolojik özelliklerini eksiksiz sayar. Bağışıklık tipleri ve bu süreçte rol oynayan faktörleri bilir.

Timusun başlıca hücrelerini ve bu hücrelerin işlevlerini eksiksiz olarak sayar.

Dalağın histolojik yapısını ve dolaşımını eksiksiz sayar. Lenf düğümünün histolojik yapısını ve işlevini tam olarak tanımlar.

Lenfoid sistem organlarının gelişim zamanlarını ve süreçte rol oynayan faktörleri tanımlar. İmmun sistem histolojisi ve embriyolojisi ile ilgili klinik yaklaşımları bilir.

Solunum epitelini ve hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayar, burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıyabilir ve mikroskopta gösterir.

Alveoler hücrelerini, pulmoner sürfaktantın yapısını ve görevini anlatır. Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlar.

Asit baz dengesini ve kan gazı analizi için doğru numunenin nasıl alınabileceğini ve parametrelerin neler olduğunu tanımlar.

Koagülasyon yolunda özel ilişkilerden Trombin-fibrinogen-fibrin, Factor XIIIa, Hemofili, Anti-proteaz sistem, Trombinin otoregülasyonunu, Fibrinoliz tanımını ve Antikoagülan maddeleri kavrar.

Kardiyovasküler risk değerlendirme testleri, nörohormonal aktivasyon belirleyicileri, homosistein, apoproteinler, sirkülasyon belirteçleri sayar.

Hemoproteinlerin yapısı, Miyogloblin (Mb), Hemogloblin (Hb), Miyogloblin ve Hemogloblin'e O<sub>2</sub> bağlanması ve allosterik etkileşimleri bilir.

Dolaşım sistemi yapı ve işlevini açıklar. Hemodinamiğin temel kavramlarını öğrenir.

Kalpte gerçekleşen elektriksel aktivitenin fiziksel temellerini bilir. Kalp kası hücresindeki aksiyon potansiyeli özelliklerini bilir.

Dolaşım ve solunum sisteminin biyofiziği ile ilgili yasaları bilir. Kanıt düzeylerine göre bilgiye ulaşma kaynaklarını tanımlar. Kanıt dayalı tıp ilkeleri ve tıpta kanıt bulma yöntemlerini bilir. Üst ekstremiteden kan alma becerisi kazanır.

Travmaya bağlı kanamalara yaklaşım ve turnike uygulama becerisini kazanır.

## DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU KONULARI

ÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Thorax Anatomisi ve Göğüs İçi Organlara Genel Bakış	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Kalp, Pericardium	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
3	Arterler ve Koroner Damarlar	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Vücuttaki Venler	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
1	Lenfatik Sistem	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Burun ve Burunla İlgili Yapılar	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Paranasal Sinüslerin Anatomisi	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Larynx ve Trachea Anatomisi	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
1	Akciğerler ve Bronşların Anatomisi	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Pleura ve Diaphragma Anatomisi	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
1	Mediastinum Anatomisi	Dr.Öğr.Ü.Bahadır Murat DEMİREL
2	Kalp ve Pericardium (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Arterler (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Venler (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Burun, Paranasal Sinüsler (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Thorax Duvarı, Trachea (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Akciğerler, Diaphragma (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
1	Mediastinumda Bulunan Oluşumlar (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 19 SAAT</b>	

	BİYO FİZİK	
2	Kalpte biyoelektrik olaylar ve EKG'nin temelleri	İlgili Öğretim Üyesi
2	Dolaşım Biyofiziği ve Hemodinamik İlkeleri	İlgili Öğretim Üyesi
2	Solumun biyofiziği	İlgili Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 6 SAAT</b>	

<b>FİZYOLOJİ</b>		
2	Kalp kasının fizyolojik özellikleri ve kalbin innervasyonu	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalp kasının aksiyon potansiyeli	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalbin ileti sistemi ve kalp siklusu	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalp kapakları ve kalp sesleri	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	EKG	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalbin sinirsel kontrolü ve kalp atım hızının kontrolü	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Arteriyel kan basıncı ve düzenlenmesi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Koroner dolaşım	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kapiller dolaşım	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Venöz dolaşım	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Nabız, özel dolaşım bölgeleri ve hemodinamik	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Dolaşım sisteminin özel durumlara uyumu	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
3	Dolaşım fiziolojisi (insan deneyi) ( <b>LAB</b> )	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
1	Kanın kimyasal özellikleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
1	Eritrositlerin İşlevleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
1	Kan grupları ve transfüzyon	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
1	Lökositlerin İşlevleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
1	Trombositlerin İşlevleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Hemostaz	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Kan yapımının düzenlenmesi, anemi, polisitemi	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
3	Kan fiziyojisi ( <b>LAB</b> )	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Solunum sistemine giriş ve alveolar ventilasyon	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Akciğer yüzey gerilimi ve akciğerlerde diffüzyon	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Kanda solunum gazlarının taşınması	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Solunumun sinirsel ve kimyasal düzenlenmesi	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Asit-baz dengesinde solunumun rolü ve özel durumlarda solunum	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Solunum fiziyojisi ( <b>LAB</b> )	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Egzersiz fiziyojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Yükseklik ve su altı fiziyojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 50 SAAT</b> <b>PRATİK: 8 SAAT</b>	

<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ</b>		
2	Periferik kan hücreleri histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Kemik iliği histolojisi ve kan hücrelerinin gelişimi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Kan hücreleri histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Kalp histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Damar histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Kalp Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Damar Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Kalp gelişimi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
1	Fetal dolaşım ve gelişimsel bozukluklar	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
1	Damar histogenezi ve düzenleyici faktörler	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
1	Bağışksal yanıtta rol oynayan hücreler	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Primer lenfoid organların histolojisi : Timus	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
2	Sekonder lenfoid organların histolojisi: Lenf düğümü, dalak, tonsilla, MALT	Dr.Öğr.Ü. Emin KAYMAK
3	Primer ve sekonder lenfoid organların histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Üst solunum yolları histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Alt solunum yolları histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
3	Solunum sistemi histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Faringeal sistem, yüz gelişimi ve anomalileri	Doç.Dr.Emin KAYMAK
1	Solunum sisteminin gelişimi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
1	Diyafram ve Vücut Boşlukları Gelişimi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 25 SAAT</b>	
	<b>PRATİK: 12 SAAT</b>	

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
	Asit Baz Homeostazı, Kan Gazlarının Biyokimyasal Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
	Koagülasyon ve Fibrinolitik Sistemin Biyokimyasal Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Kan Biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Hemoglobin ve Miyogloblin Biyokimyası	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hem Sentezi	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Hem Katabolizması	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Demir Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Endotel ve Ateroskleroz Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 16 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları	Dr.Öğr.Ü. Mustafa BAKIRCI
2	Etik ve Profesyonel Değerler; Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
2	Üst Ekstremiteden Kan Alma Becerisi ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Yeşim ANDIRAN ŞENAYLI
2	Travmaya bağlı Kanamalara Yaklaşım ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Sevilay VURAL
1	Turnike Uygulama Becerisi ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Sevilay VURAL
1	Standart Hasta Uygulaması ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 5 SAAT</b>	
	<b>PRATİK: 6 SAAT</b>	



## TIP 203: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU

11.12.2023-12.01.2024

5 HAFTA/ 120 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	19	12	31
Fizyoloji	21	-	21
Histoloji-Embriyoloji	14	8	22
Tıbbi Biyokimya	16	2	18
İyi Hekimlik Uygulamaları	2	4	6
Seçmeli Dersler	20		20
PANEL/SEMİNER	2		2
<b>TOPLAM</b>	<b>94</b>	<b>26</b>	<b>120</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 11.01.2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 12.01.2024**

## GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU

### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı sindirim sisteminin anatomisi, embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyasının kavranması, besinlerin sindirim ve emiliminin, normal insan metabolizmasının ve obezitenin moleküler mekanizmalarının öğrenilmesidir.

### Öğrenim Hedefleri:

Gastrointestinal sistem anatomisi ve anomalilerini sayar.

Portal sistem, karaciğerin, pankreas ve dalağın fonksiyonlarını açıklar. Karın ön duvarı anatomisi inguinal kanala ait yapıları sayar.

Gastrointestinal sistemin işlevsel önemini ve besinlerin sindirimi, emilimi ve boşaltımındaki rollerini anlar.

Başlıca gastrointestinal sistem salgılarını, bileşenlerini, etkilerini ve bunların üretimini düzenleyen mekanizmaları bilir. Gastrointestinal kasılmanın elektriksel temellerini, bu elektriksel aktivitenin motilite üzerine etkisi ve motilite tiplerini sayar.

Enerji metabolizmasını, vücut sıcaklığının düzenlenmesini, egzersizin metabolizmaya etkisini, açlık-tokluk ve şişmanlık metabolizmasını anlar.

Karaciğerin fonksiyonlarını sayar.

Ağız boşluğu ve içindeki yapıları ile farinksin bölümlerini ve histolojisini sayar.

Özofagusun histolojisini, midenin mikroskobik yapısını, tabakalarını ve mide bezlerini ve görevlerini anlatır. İnce ve kalın bağırsağın bölümlerini sayabilmeli, yüzey özelleşmelerini, duvarının histolojik tabakalaşmasını ve hücrelerini açıklar.

Karaciğerin sindirim sistemindeki önemini, histolojik organizasyonunu, lobulasyonunu ve görevlerini sayar. Safra yollarının histolojik yapısını, safra kesesinin tabakalarını ve histolojik özelliklerini sayar.

Pankreasın embriyolojisini, kanal sistemini, histolojisini, enzimlerini ve görevlerini anlatır.

Sindirim kanalının embriyolojisini anlatabilmeli, foregut, midgut ve hindguttan gelişen yapıları sayar.

Yutak cepleri, kavisleri ve yarıklarından hangi yapıların nasıl geliştiğini anlatabilir ve sindirim sistemine ait anomalilerin önemini kavrar.

Perikardiyal, plevral ve peritoneal boşlukların nereden ve kaçınıcı haftalarda geliştiği sayar. Diabetes mellitus'u tanımlar ve sınıflandırmasını yapar, idrar glukoz ölçümü ile ilgili yorum yapar. Ateroskleroz açısından serum lipid ve lipoprotein seviyelerini yorumlar.

Fenil ketonüri, akça ağaç şurubu idrar hastalığı, glisinüri gibi spesifik durumlarda biriken metabolitlerin nöronal ya da doku düzeyinde harabiyete yol açması hakkında yeterli bilgiye sahip olur.

Amonyak, safra tuzları ve asidleri ile karaciğer disfonksiyonu yönünden lipid, lipoprotein ve ilaçla ilgili değerlendirmeler yapar.

Serbest radikallerin vücutta oluşturdukları etkileri bilir.

Yaşamın başlangıcında ortaya çıkan başlıca etik sorunları tanımlayabilir.

Nazogastrik sonda uygulaması ve intramusküler-intravenöz ilaç hazırlama becerisi kazanır.

## GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Ağız ve Tükürük Bezleri Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Dil ve Dişlerin Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Pharynx, Oesophagus	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Karın Ön, Yan ve Arka Duvarı Anatomisi ve Karın Boşluğu Topografisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Canalis inguinalis anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Mide	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	İnce ve Kalın Bağırsak Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Karaciğer ve Safra Yolları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Periton Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Pankreas ve Dalak	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Portal Sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Sindirim Kanalı Arterleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Ağız Anatomisi (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Karın Ön Duvarı Topografik Bölgeleri (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Karın Kasları ve Inguinal Kanal Anatomisi (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Mide ve Truncus Coeliacus (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	İnce ve Kalın Bağırsaklar ve Damarlar (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Karaciğer, Safra Yolları, Pankreas ve Dalak Anatomisi (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 19 SAAT</b>	

<b>FİZYOLOJİ</b>		
1	Sindirim fizyolojisine giriş, ağızda sindirim ve yutma	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Mide Fonksiyonları ve Pankreas Salgıları	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Safra salgıları ve ince barsak sindirimi	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	İnce barsak salgılarının kontrolü ve protein, yağ, karbonhidrat sindirimi	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Protein, yağ, karbonhidrat sindirimi ve besinlerin emilimi	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Besinlerin emilimi ve beslenmenin düzenlenmesi	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Kalın barsaklarda sindirim ve dışkılama	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Metabolizma hakkında genel bilgi, Enerji metabolizması ve bazal metabolizma	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Karbonhidrat, Protein ve Yağ Metabolizması	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Açlık, tokluk, susama ve obezite	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
2	Vücut ısısının düzenlenmesi ve karaciğer fonksiyonları	Doç.Dr.Murat ÇAKIR
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 21 SAAT</b>	

<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ</b>		
2	Üst sindirim sistemi histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
3	Üst sindirim sistemi histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
4	Alt sindirim sistemi histolojisi	Doç.Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Alt sindirim sistemi histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
4	Karaciğer, safra yolları, safra kesesi ve pankreas histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Karaciğer, safra kesesi, pankreas histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Üst sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
2	Alt sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü.Selda KAHVECİ
<b>TOPLAM</b>	<b>TERİK: 14 SAAT</b>	
	<b>PRATİK: 8 SAAT</b>	

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
2	Karbohidrat Sindirimi ve Emilimi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Pankreas Hormonları ve Diyabet Biyokimyası	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

2	Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi,	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Proteinlerin sindirimi ve Aminoasitlerin Emilimi	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Plazma Proteinleri ve Akut Faz Reaktanları	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Serum protein tayini ( <b>LAB</b> )	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Serbest Radikaller ve Oksidatif Stres	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Ksenobiyotik Metabolizması	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Mineral Metabolizması	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 16 SAAT</b> <b>PRATİK: 2 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik ve Profesyonel Değerler, Yaşamın Başında Alınan Etik Kararlar	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
2	Nazogastrik Sonda Uygulama ( <b>PRATİK</b> )	Doç. Dr.Serdar KIRMIZI
2	Intramusküler-Intravenöz İlaç Hazırlama Becerisi	Dr.Öğr.Ü.Yeşim ANDIRAN ŞENAYLI
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 2 SAAT</b> <b>PRATİK: 4 SAAT</b>	

## TIP 204: SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

29.01.2024-08.03.2024

6 HAFTA/ 157 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	42	18	60
Biyofizik	6	-	6
Fizyoloji	34	6	40
Histoloji-Embriyoloji	12	4	16
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	4	7
Seçmeli Dersler	24		24
PANEL/SEMİNER	2		2
<b>TOPLAM</b>	<b>125</b>	<b>32</b>	<b>157</b>

Pratik Sınav Tarihi: 07.03.2024

Teorik Sınav Tarihi: 08.03.2024

### SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

#### Amaç:

Sinir sisteminin yapısal özelliklerini mikroskopik ve makroskopik olarak kavratmak ve sinir sisteminin fonksiyonlarını temel fizik ilkeleri ile birlikte yorumlayabilmek

#### Öğrenim Hedefleri:

Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik özelliklerini tanımlar. Bulbus, pons, fossa rhomboidea ve 4.karınıcı tanımlar.

Merkezi Sinir Sistemi ile ilgili klinik anatomi bilgilerini tanımlar. Kranial Sinirleri sayar.

Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlar. İnen-çıkan yolları anlatabilmeli, yapısını, zırları, damarları ve BOS'u tanımlar. Otonom sinir sistemini (sempatik) anlatır.

Bellek tiplerini, bellek rol aldığı düşünölen beyin bölgelerini, bu bölgelerin belleğin işlenmesi ve depolanmasındaki rollerini tanımlar.

Beynin konuşma ile ilgili fonksiyonunu anlatır.

Motor korteks ve piramidal sistem, talamus, beyin sapı çekirdeklerinin, bazal gangliyonların, serebellumun işlevlerini tanımlar.

Somatomotor asosiyasyon alanları ve duysal korteks yapı ve fonksiyonlarını açıklar.

Beyin sapı ve retiköler formasyonun bilinç ve uyanıklıktaki rolünü, limbik sistemin bileşenleri ve beyin ödöl sistemini açıklar.

Elektroensefalogramda (EEG) kaydedilen temel ritimleri ve uyku evrelerini sayar. Ağrı duyusuna aracılık eden uyarıları, akut, kronik ağrı ve yansıyan ağrıyı açıklar. Kan-beyin bariyerinin ve beyin omurilik sıvısının işlev ve önemini kavrar.

Koni ve basiller tarafından oluşturulan elektriksel yanıtları tanımlar ve bu yanıtların nasıl oluştuğunu açıklar. Renkli görmeyi, karanlığa uyumu ve görme keskinliğini, ışığın retinaya odaklanma mekanizmasını tanımlar. Sesin vurusu, şiddeti ve tınısının işitme yollarında nasıl kodlandığını bilir.

Dış, orta ve iç kulağın bileşenlerini ve işlevlerini sayar.

Postür ve dengenin düzenlenmesi ile ilgili fizyolojik mekanizmaları anlatır.

Olfaktor epitel ve olfaktor bulbustaki sinirsel elemanların temel özelliklerini, koku reseptörlerinden sinyal iletimini açıklar.

Tat tomurcuklarını ve tat reseptörlerinin sinyal iletim mekanizmasını anlatır. Medulla spinalis, serebrum ve serebellumun histolojik yapısını tanımlar. Beyin zırları ve beyin omurilik sıvısının histolojisini mikroskopta tanımlar.

Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilir ve beynin konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

Gözün histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar. Kulak histolojisini, kulağın gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar, bu dokuları mikroskopta tanıır.

Mekanik uyarının elektriksel uyarıya dönüşmesini biyofiziksel olarak açıklar. Aksiyon potansiyelinin bir sonraki nörona sinaptik bölge yaparak iletilmesini bilir. Görme sistemi ile ilgili biyofiziksel yasaları bilir.

İşitme sistemiyle ilgili biyofiziksel yasaları öğrenir.

Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir ve yaşamın son döneminde ortaya çıkan başlıca etik sorunları tanımlayabilir.

İlk yardımda servikal koruma collar uygulama becerisi kazanır.

Tıp mesleğiyle iş birliği içinde olan diğer meslekler hakkında bilgi sahibi olur.

## SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Merkezi Sinir Sistemine Giriş	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Medulla spinalis	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyin sapı ve Pons	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Bulbus	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Mesencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Cerebellum	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Diencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin Hemisferleri Morfolojisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Basal Ganglionlar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin Hemisferleri - Motor ve Duyu bölgeleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyin Ventrikülleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin Zarları ve Sinüsleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Sinir Sistemi Damarları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Otonom Sinir Sistemi - Sempatik Sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Otonom Sinir Sistemi - Parasempatik Sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Medulla spinalis Inen ve Çıkan Yollar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Kranyal Sinirler 1-6	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Kranyal Sinirler 7-12	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyinde Beyaz Cevher Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Koku Yolları ve Rhinencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Limbik Sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Tat Duyusu ve Tat Yolları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Göz Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Görme Yolları Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Kulak Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	İşitme Yolları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Medulla spinalis (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Pons ve Bulbus (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Cerebellum ve Mesencephalon (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Diencephalon (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
3	Sinir Sistemi Arterleri, Beyin Lobları, Beyin Zar ve Sinüsleri (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
3	Kranyal Sinirler (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları

2	Göz (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Kulak (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 42 SAAT</b>	

	<b>BİYOFİZİK</b>	
2	Duyu biyofiziği	İlgili Öğretim Üyesi
2	Işık ve görme biyofiziği	İlgili Öğretim Üyesi
2	Ses ve işitme biyofiziği	İlgili Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 6 SAAT</b>	

	<b>FİZYOLOJİ</b>	
2	Beyin sapı ve retiküler formasyon	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Duysal korteks	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Somatomotor asosiyasyon alanları	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Motor korteks ve piramidal sistem	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Serebellum	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Basal ganglionlar	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Talamus	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	E.E.G ve uyku fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Limbik sistem ve hipotalamus	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI- I	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI - II: EEG	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Vestibüler sistem	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Postür ve denge	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Beyin kan dolaşımı ve serebrospinal sıvı fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Öğrenme ve bellek	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Deri duyuları	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Ağrı Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
3	İşitme Duyusu	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
3	Görme Duyusu	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Kimyasal duyular (tat ve koku)	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
2	Duyu Fizyolojisi Laboratuvarı	Öğr.Gör.Dr.Bircan ASLAN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 34 SAAT</b> <b>PRATİK: 6 SAAT</b>	

<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ</b>		
2	Merkezi Sinir Sistemi Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Periferik Sinir Sistemi Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Sinir Sistemi Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Sinir Sistemi Gelişmesi ve Anomalileri	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
3	Göz Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
1	Göz Gelişmesi ve Anomalileri	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Kulak Gelişmesi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü.Aslı OKAN OFLAMAZ
2	Duyu Organları Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 12 SAAT</b>	

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
1	Sinir Sistemi Biyokimyası	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Beyin Omurilik Sıvısı (BOS) Biyokimyası	Dr.Öğr.Ü.Ayşen CANIKLIOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 2 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik Profesyonel Değerler, Yaşamın Sonunda Alınan Etik Kararlar	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
1	Mesleklerarası İşbirliği	Dr.Öğr.Ü. Emre ERSOY
2	Standart Hasta UYGULAMASI ( <b>PRATİK</b> )	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İlk Yardımda Servikal koruma Collar Uygulama Becerisi ( <b>PRATİK</b> )	Doç.Dr. Emre GÖKÇEN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 3 SAAT</b>	



## TIP 205: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

11.03.2024-19.04.2024

6 HAFTA/ 142 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	14	10	24
Fizyoloji	33	3	36
Histoloji-Embriyoloji	20	10	30
Tıbbi Biyokimya	19	2	21
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	-	3
Seçmeli Dersler	24		24
PANEL/SEMİNER	4		4
<b>TOPLAM</b>	<b>117</b>	<b>25</b>	<b>142</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 18.04.2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 19.04.2024**

### ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

#### Amaç:

Endokrin ve ürogenital sistemlerin yapısal ve işlevsel özelliklerinin organ, doku, hücre tipi ve biyomolekül düzeyinde öğretilmesi.

#### Öğrenim Hedefleri:

Endokrin ve ürogenital sistemler ile ilgili anatomik yapıları ve komşuluk ilişkilerini tanımlar, kavadrada ve modellerde tanıır.

Pelvis ve perineum'u tanımlar. Böbreğin anatomik olarak tanımlar. Erkek ve kadın genital organları söyler.

Hipofiz bezinin yapısı, buradan salgılanan hormonlar ve etkileri, fizyolojik olaylara yanıtta nasıl kontrol edildiğini açıklar.

Büyüme hormonunun büyüme ve metabolik işlevlerdeki etkileri, salgılanmasını düzenleyen mekanizmaları açıklar. Vücutta kalsiyum, fosfat konsantrasyonlarının homeostazının devamının önemi ve bunun nasıl sağlandığını açıklar. Troid hormonunun salgısının düzenlenmesi, homeostazda ve gelişmede etkisini açıklar.

Plazma glikoz konsantrasyonunu etkileyen hormonları ve etkisini, tip 1 ve tip 2 diyabet arasındaki temel farkları bilir. Pankreastan salgılanan hormonları ve etkilerini açıklar.

Böbrek üstü bezi korteksi ve medullasında salgılanan hormonlarını, etkilerini ve bu salgılanan hormonların eksikliği ve fazlalığı nedeniyle meydana gelen hastalıkları sayar.

Testislerin sertoli hücreleri ve leyding hücreleri, overlerin korpus luteumu ve foliküllerden salgılanan hormonların etkileri bu hormonların seviyelerini düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Spermatogenez evrelerini, hamilelik ve doğuma eşlik eden hormonal değişiklikleri, laktasyon süreçlerini açıklar.

Tipik bir nefronun yapısını ve kanlanması tanıır, tübüllerde maddelerin geri emilimini, sekresyonunu ve bunu etkileyen faktörleri açıklar.

Glomerüler filtrasyon hızını (GFR) tanımlayabilmeli, GFR'yi etkileyen ana etmenleri ve idrar boşaltma reflekslerini açıklar.

Klirens kavramı, böbrekte sıvı elektrolit dengesinin ayarlanmasını ve asit baz dengesinin ayarlanmasını açıklar. Endokrin organların histolojisini ve gelişimini anlatır.

Boşaltım sisteminin temel histolojik özelliklerini, böbreği, nefronu ve nefronun bölümlerinin histolojik özelliklerini sayar.

Boşaltım sisteminin embriyolojisini anlatabilmeli ve gelişim anomalilerinin önemini kavrar.

Üreterin, mesanenin ve üretranın histolojik özellikleri sayar.

Erkek genital sistemini, testisin histolojisini, spermiohistogenezin evrelerini ve histolojik özelliklerini ile gelişimini

açıklar.

Dişi genital sisteminin histolojisini ve gelişimini açıklar.

Genital ve endokrin organların gelişiminde görülen kongenital anomalilerin önemini kavrar, bu sistemlere ait histolojik yapıları mikroskopta tanıır.

Büyüme faktörleri ileletmekanizması ile ilgili yolları sayar.

Hipotalamus, hipofiz ve tiroid hormonların etkilerini kavrayabilmeli, Gastrointestinal hormonların görevlerini ve eksikliklerinde neler olabileceğini açıklar.

Eritropoietinin eritrosit üretimini uyarıcı bir faktör olarak nasıl etkin rol oynadığını ve böbreklerle rolünü iyi kavrar. Kortikosteroidlerin biyolojik etkilerini açıklar.

Nörotransmitterlerin ve lökotrienlerin nasıl etkinlik gösterdiklerini kavrar.

Kalsiyum ve fosfor metabolizmasının düzenlenmesinde temel olarak rol alan üç hormonu ve kısaca bunların etkilerini özetler.

Primer, sekonder ve tersiyer hiperparatiroidleri kısaca anlatır.

Kanıt dayalı tıp ilkeleri ve tıpta kanıt bulma yöntemlerinin öğrenir.

Öğrenme gereksinimi doğrultusunda bilgi kaynaklarına ulaşma, bilgiyi organize etme ve bilgiyi sunmayı öğrenir.

Aydınlatılmış onamın temel bileşenlerini tanımlayabilir.

Kendisinin de dahil olmak üzere çeşitli etik karar verme yaklaşımlarını ayırt edebilir.

## ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Böbrekler ve Ureterler	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Vesica urinaria ve Urethra	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Glandula thyroidea ve Glandula parathyroidea	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Pelvis ve Perine Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Erkek Genital Organları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
3	Kadın Genital Organları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Glandula suprarenalis ve Thymus	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Böbrekler ve Ureterler, Vesica Urinaria ve Urethra (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Erkek Genital Organları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Kadın Genital Organları (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Pelvis ve Perineum (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
2	Glandula Thyroidea ve Glandula Parathyroidea Glandula Suprarenalis (LAB)	Tüm Öğretim Elemanları
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 14 SAAT</b>	

<b>FİZYOLOJİ</b>		
1	Nöroendokrinolojiye Giriş	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Hipofiz ve Hipotalamusun İşlevsel İlişkileri	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Adenohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Nörohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Tiroid Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Böbrek üstü bezi Korteks Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Böbrek üstü bezi Medulla Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Düzenlenmesi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Pankreas İç Salgılarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Kadın Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Erkek Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Endokrin İşlevli Diğer Yapılar	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Gebelik ve Laktasyon Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Büyüme, Gelişme ve Yaşlanma Fizyolojisi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Böbrek Fizyolojisine Giriş ve Böbrek Dolaşımı	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Böbrek Gomerüllerinin İşlevi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Proksimal Tübüllerin İşlevi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Henle Kulpu ve Zıt – Akım Mekanizması	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Klirens Kavramı	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Su Dengesi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Elektrolit Dengesi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
2	Asit-Baz Dengesi	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
1	Mikturisyon (İdrarın Boşaltılması)	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
3	Böbrek fizyolojisi laboratuvarı ( <b>LAB</b> )	Doç. Dr. Murat ÇAKIR
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 33 SAAT</b>	
	<b>PRATİK: 3 SAAT</b>	

<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ</b>		
2	Hipofiz ve Epifiz Gelişmesi ve Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Tiroid ve Paratiroid Gelişmesi ve Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
3	Böbreküstü Bezi, Endokrin Pankreas ve Yaygın Nöroendokrin Sistem Gelişmesi ve Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
3	Endokrin Sistem Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
4	Uriner Sistem Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
3	Üriner Sistem Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Üriner Sistem Gelişmesi ve Anomalileri	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi ( <b>LAB</b> )	Tüm Öğretim Elemanları
2	Erkek ve Dişi Üreme Organları Gelişmesi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
1	Meme Bezinin Gelişimi ve Histolojisi	Doç.Dr.Emin KAYMAK
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 20 SAAT</b>	

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
2	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Tiroid Hormonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Steroid Hormonlar	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Katekolaminler	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Kalsiyum ve Fosfor Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar ve Tanı Testleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Pankreatik ve Gastrointestinal Hormonlar	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
1	Büyüme Faktörleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
1	Melatonin ve Eritropoetin, Biyokimyası ve Fonksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
1	Eikozanoidlerin biyosentezi ve aktiviteleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Metabolizmanın Hormonal Kontrolü ve Obezite	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Böbrek Fonksiyon Testleri ve İdrar	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	İdrarın Biyokimyasal ve Mikroskopik Analizi ( <b>LAB</b> )	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 19 SAAT</b> <b>PRATİK: 2 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Aydınlatılmış Onam	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 3 SAAT</b>	

## TIP 206: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU

22.04.2024-31.05.2024

6 HAFTA/ 94 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Biyofizik	2	-	2
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	10	-	10
Tıbbi Biyokimya	18	-	18
Tıbbi Mikrobiyoloji	33	4	37
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	-	3
Seçmeli Dersler	22		22
PANEL/SEMİNER	2		2
<b>TOPLAM</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>94</b>

**Pratik Sınav Tarihi: 30.05.2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 31.05.2025**

### HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU

#### Amaç:

Bu ders kurulunun amacı, immün sistemin işleyişini kavramak, biyokimya, ruh sağlığı ve hastalıkları konularında, hastalıkların oluşumunun kavranmasına temel oluşturacak ya da katkıda bulunacak bilgileri öğrenmektir.

#### Öğrenim Hedefleri:

Vitamin benzeri bileşikler ve eksikliklerine bağlı durumları açıklar.

Karbonhidrat, lipid, nükleotid ve protein metabolizması bozukluklarını, kavrar.

Kanserde biyokimyasal olarak ne gibi değişikliklerin olduğunu ve tümör belirteçlerinin neler olduğu, kullanımlarında nelere dikkat etmeleri gerektiğini bilir.

İyon kanallarının işlevsel bozukluklarının biyofiziksel mekanizması, vücudun değişik sistemlerinde meydana gelen iyon kanal bozukluklarının oluşturduğu hastalıkların mekanizmalarını bilir.

Antijenlere örnek verir.

Bağışıklık sistemi ve fagositoz arasındaki ilişkiyi kavrar.

Doku uygunluk antijenlerine örnek verir. Antijen işlenmesi ve sunulmasını anlatır. T hücre aktivasyon mekanizmasını anlatır. Mikrobiyotayı tanımlar.

Mikrobiyota inceleme yöntemlerini sayar.

Serolojik testlere örnek verir.

Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir.

Dünya sağlık örgütüne göre sağlık-hastalık kavramını tanımlar.

Günümüzde kabul edilen sağlık-hastalık kavramını tanımlar.

Beyinle ilgili bilgilerimizin elde edilme yöntemlerini ve beynin davranışı etkileyen önemli bölümlerini bilir.

Nöroplastisite nedir, tanımlar.

Öğrenmenin tanımını yapar ve öğrenme biçimlerini sayar.

Bilinç ve Farkındalıkla ilgili beyin bölgelerini bilir.

Bilinç durumuna etki eden ilaçları sayar.  
Çatışma ve kaygının mekanizmalarını, etkilerini bilir.  
Benliğin çatışma ve kaygı ile baş etme mekanizmalarını anlatır.  
Stres ve kaynaklarını bilir.  
Stresle başa çıkma mekanizmalarını açıklar.  
Stresin sağlık üzerine etkilerini kabaca kavrar.  
Yetişkinliğin dönemleri ve gelişimsel özelliklerini kabaca bilir.  
Yaşlılıkta olan değişiklikleri bilir.  
Ölüme ilgili ruhsal süreçleri sayar.  
Davranışı etkileyen psikodinamik süreçleri anlatır.  
Ruhsal aygıtı tanımlar.

#### HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU KONULARI

	<b>BİYOFİZİK</b>	
2	İyon kanalı bozukluklarına bağlı hastalıklar:	İlgili Öğretim Üyesi
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 2 SAAT</b>	

	<b>RUH SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI</b>	
1	Davranış Bilimleri: Stres ve Ruh Sağlığı	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
2	Davranış Bilimleri: Öğrenme ve Bellek	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
2	Bilinç ve Farkındalık	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
2	Davranış Bilimleri Dikkat ve Algı	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
2	Merkezi Sinir Sistemi Ve Davranış İlişkisi	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Yetişkinlik, Yaşlılık ve Ölüm	Dr.Öğr.Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 10 SAAT</b>	

<b>SÜRE</b>	<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
2	Nükleotid metabolizması ve Bozuklukları	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Yaşamın farklı evrelerinde biyokimyasal parametreler	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	DNA onarım mekanizmaları ve bozuklukları	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Vitamin metabolizması bozuklukları	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Karbohidrat metabolizması bozuklukları	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipid metabolizması bozuklukları ve tanı testleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Kanser Biyokimyası	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Tümör Belirleyicileri Biyokimyası	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Hastalıkların Teşhisinde Enzimler	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 18 SAAT</b>	

<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
1	Biyogüvenlik	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Mikrobiyolojide Örnek Alma, Laboratuvara Yollama Koşulları	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Bakterilerin Üretilmesi ( <b>LAB</b> )	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mikroorganizmaların Üretilmesi	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Bakteri Metabolizması ve İdentifikasyonu ( <b>LAB</b> )	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Mikroorganizmaların Genetiği	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Antibiyotik, Etki ve Direnç Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Moleküler Tekniklerin Mikrobiyolojide Kullanımı	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Toplum Sağlığı Açısından Önemli Patojenler	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Bağışık Yanıt Temelleri	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Antijenler	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Doğal Bağışıklık ve Fagositoz	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Doku Uygunluk Antijenleri	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Antijen İşlenmesi ve Sunulması	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Mikrobiota ve Hastalıklar	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	T Hücre Aktivasyonu ve Efektör Mekanizmalar	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	İmmunglobulinler ve Antikor Üretimi	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	B Hücre Aktivasyonu	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Aktif ve Pasif İmmünizasyon	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Kompleman Sisteminin Aktivasyonu ve Regülasyonu	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Hipersensitivite Reaksiyonları	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Transplantasyon İmmünitesi	Prof.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Tümör İmmünitesi	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 33 SAAT</b> <b>PRATİK: 4 SAAT</b>	

<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve Profesyonel Değerler; Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr.Öğr.Ü. İlknur AYDIN
<b>TOPLAM</b>	<b>TEORİK: 3 SAAT</b>	



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**



# **DÖNEM – 3**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ**

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP301	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK 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 BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK	Z	5	0	5	5
TIP360	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI III	Z	1	6	4	4
Zorunlu olarak alınması gereken AKTS toplamı			39	26	52	52
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIPS301	İYON KANALLARI	S	2	0	2	2
TIPS303	KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ	S	2	0	2	2
TIPS305	ADLİ OTOPSİ	S	2	0	2	2
TIPS307	BİYOGÜVENLİK	S	2	0	2	2
TIPS309	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞBİRLİĞİ	S	2	0	2	2
TIPS311	İLAC GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	2
TIPS313	SİNEMA VE NÖROPSİKİYATRİ	S	2	0	2	2
TIPS315	BİYOKİMYASAL FARMAKOLOJİ VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIPS302	ENDOKRİN BOZUCULAR	S	2	0	2	2
TIPS304	SAĞLIKLI YAŞAM	S	2	0	2	2
TIPS306	TERATOJENLER	S	2	0	2	2
TIPS308	CERRAHİ ANATOMİ	S	2	0	2	2
TIPS310	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	2
TIPS312	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	S	2	0	2	2
TIPS316	YARALAR VE ADLİ TIP, İLGİNÇ VAKALAR	S	2	0	2	2
TIPS318	BEYNİN KOGNİTİF İŞLEVLERİ	S	2	0	2	2
TIPS320	KARDİYOYASKÜLER HASTALIKLARDA YENİLEYİCİ TIP VE KÖK HÜCRE UYGULAMALARI	S	2	0	2	2
TIPS322	İLERİ İSTATİSTİK	S	2	0	2	2
Alan içi ve Alan dışı Seçmeli ders olarak alınması gereken AKTS toplamı						8
3. yılda alınması gereken AKTS toplamı						60

### 3.2. DÖNEM III DERSLERİ VE SÜRELERİ

Der s Kod u	Dersin/Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)		Topl am	Kurul Süresi (Hafta )	Ders Takvimi	Sınav Tarihleri	
		Teori k	Prati k				Pratik	Teorik
	1.YARIYIL (GÜZ YARIYILI)					04 Eylül 2023 12 Ocak 2024		
TIP 301	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI	125	13	138	5	04 Eylül 2023 06 Ekim 2023	05 Ekim 2023	06 Ekim 2023
TIP 302	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	122	13	135	6	09 Ekim 2023 17 Kasım 2023	16 Kasım 2023	17 Kasım 2023
TIP 303	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	80	5	85	3	20 Kasım 2023 08 Aralık 2023	07 Aralık 2023	08 Aralık 2023
TIP 304	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI	116	18	134	5	11 Aralık 2023 12 Ocak 2024	11 Ocak 2024	12 Ocak 2024
	Güz Yarıyılı Toplamı	443	49	492	19			
	2.YARIYIL (BAHAR YARIYILI)					29 Ocak 2024 31 Mayıs 2024		
TIP 305	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM HASTALIKLARI	66	7	73	3	29 Ocak 2024 16 Şubat 2024	15 Şubat 2024	16 Şubat 2024
TIP 306	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	107	16	123	5	19 Şubat 2024 22 Mart 2024	21 Mart 2024	22 Mart 2024
TIP 307	NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	114	2	116	5	25 Mart 2024 26 Nisan 2024	25 Nisan 2024	26 Nisan 2024
TIP 308	HALK SAĞLIĞI, ADLİ TIP VE DEONTOLOJİ, BİYOİSTATİSTİK	101	-	101	5	29 Nisan 2024 31 Mayıs 2024	-	31 Mayıs 2024
	Bahar Yarıyılı Toplamı	388	25	413	18			
	Final Sınavı							24 Haziran 2024
	Bütünleme Sınavı							8 Temmuz 2024

### 3.3. DÖNEM 3 DERS PROGRAMI

## DÖNEM 3 ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON	2	-	2
BEYİN VE SINIR CERRAHİSİ	6	-	6
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	49	-	49
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	10	-	10
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	1	-	1
GENEL CERRAHI	10	-	10
GÖĞÜS HASTALIKLARI	11	-	11
GÖZ HASTALIKLARI	2	-	2
HALK SAĞLIĞI	79	-	79
İÇ HASTALIKLARI	69	-	69
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	14	-	14
KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	2	-	2
KARDİYOLOJİ	14	-	14
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI	6	-	6
NÖROLOJİ	11	-	11
NÜKLEER TIP	7	-	7
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	8	-	8
PSIKİYATRİ	10	-	10
RADYOLOJİ	12	-	12
TIBBİ GENETİK	20	-	20
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	2
TIBBİ FARMAKOLOJİ	117	-	117
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	68	6	74
TIBBİ PATOLOJİ	123	65	188
TIP TARİHİ VE ETİK	5	-	5
ÜROLOJİ	6	-	6
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	22	28	50
MULTİDİSİPLİNER	2	-	2
TOPLAM	<b>688</b>	<b>99</b>	<b>787</b>
SEÇMELİ DERSLER	112	-	152
PANEL/SEMİNER	16	-	16
TOPLAM	<b>816</b>	<b>99</b>	<b>955</b>

Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP372	İYON KANALLARI	Teorik	1
TIP373	KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ	Teorik	1
TIP374	ADLİ OTOPSİ	Teorik	1
TIP353	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞBİRLİĞİ	Teorik	1
TIP354	İLAÇ GÜVENLİĞİ	Teorik	1
TIP378	SİNEMA VE NÖROPSİKİYATRİ	Teorik	1
TIP380	BIYOKİMYASAL FARMAKOLOJİ VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	Teorik	1
TIP357	SAĞLIKLI YAŞAM	Teorik	1
TIP359	TERATOJENLER	Teorik	1
TIP375	ENDOKRİN BOZUCULAR	Teorik	2
TIP351	BIYOGÜVENLİK	Teorik	2
TIP361	CERRAHİ ANATOMİ	Teorik	2
TIP364	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	Teorik	2
TIP376	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	Teorik	2
TIP379	YARALAR VE ADLİ TIP, İLGİNÇ VAKALAR	Teorik	2
TIP381	BEYNİN KOGNİTİF İŞLEVLERİ	Teorik	2
TIP382	KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLARDA YENİLEYİCİ TIP VE KÖK HÜCRE UYGULAMALARI	Teorik	2
TIP383	İLERİ İSTATİSTİK	Teorik	2

### 3.4. TIP 301 NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

06 Eylül 2021 – 08 Ekim 2021

5 HAFTA / 138 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları	19	-	19	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
İç Hastalıkları	10	-	10	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
Nükleer Tıp	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
Tıbbi Genetik	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Tıbbi Patoloji	38	9	47	İlgili Öğretim Üyesi
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	4	9	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇARSLAN Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
Tıbbi Farmakoloji	27	-	27	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
Seçmeli Ders	20	-	20	
<b>TOPLAM</b>	<b>125</b>	<b>13</b>	<b>138</b>	

**Pratik Sınav Tarihi** : 05.10.2023

**Teorik Sınav Tarihi** : 06.10.2023

#### **Amaç:**

Bu kurulda, 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.

## Öğrenim Hedefleri:

Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılmasını (benign veya malign), epidemiyolojilerini, patogenetik mekanizmalarını, yayılım ve metastaz kavramlarını tanımlayabilir, neoplazilerde normal dokuya göre izlenen farklı histopatolojik özellikleri kavrayabilir,

Epitelyal tümörler ve non-epitelyal tümörlerin ayırt edici özelliklerini tanımlayabilir ve kavrayabilir,

Santral sinir sistemi, deri, teratom ve benzeri tümörler, kemik iliği ve lenf nodu kökenli neoplazilerin özelliklerini kavrayabilir,

Işık mikroskobu kullanarak neoplastik ve non-neoplastik hastalıkların morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,

Tümör etiyopatogenezinde rol oynayan immunolojik faktörleri tanımlayabilir, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilir, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olur,

Dünyada ve Türkiye’de kanser yükü hakkında bilgi sahibi olur,

Kök hücre ve kemik iliğinin temel mekanizmalarını belirtebilir, kemik iliği ile ilgili prosedürleri ve komplikasyonları öğrenir (GVHH),

Hematopoetik ve immün sistem hastalıklarının morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,

Myeloproliferatif ve lenfoproliferatif hastalıkları tanımlayabilir, oluşum mekanizmasını, patofizyolojik süreci tanımlayabilir, hastalıkları sınıflayabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir, gerekli tanısal testleri yorumlayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir,

Kanser tedavisinin farmakolojik esaslarını açıklayabilir,

Doz-konsantrasyon-etki ilişkisinin ilaç tedavisindeki önemini değerlendirebilir,

Eritrosit metabolizması, enzim eksiklikleri ve sferositoz hastalıklarının klinik ve patolojik bulgularını belirtebilir,

Orak hücreli anemi, trombositopeni, hemoglobinopatiler ve talasemi sendromlarının tanımı, etiyopatogenezi, kliniği, tanı ve ayırıcı tanısını tanımlar,

Akkiz hemolitik anemilerin nedenlerini sayabilir ve hemolitik anemisi olan hastanın klinik ve laboratuvar bulgularını bilir, tanı ve ayırıcı tanısını yapar, tedavisini düzenleyebilir,

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,

Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilir,

Erişkinde tromboz gelişiminin fizyopatolojisini özetleyebilir, hiperkoagülabiliteye 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,

Plazma hücre diskrazilerini tanımlayabilir, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilir,

Kan bileşenlerinin ve kan gruplarının temel özelliklerini sayabilir, kan grubu ve alt grupları saptama yöntemini öğrenir, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını ve transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilir,

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,

Allerjik hastalıklara ön tanı koyabilir ve acil tedavisini yapabilir

İmmünomodülatör ilaçları sayabilir, ilaçların etki mekanizmalarını ve yan etkilerini tanımlayabilir,

Normal hematopoetik sistemi nükleer tıp tetkikleri ile değerlendirerek patolojilerini ayırt edebilir.



## Neoplazi Ve Hematopoetik Sistem Hastaliklari Ders KuruluKonulari

SÜRE	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Stem Hücreleri ve Kemik İliğı	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Dünyada ve Türkiye’de Kanser Yüğü	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hematolojiye Giriş ve Anemilerin Sınıflandırılması	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Hemoglobin Biyosentezi ve Hemoglobin 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. Gizem GENÇAL
1	Allerjik Hastalıkların İmmunopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Alerjik İlaç Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Alerjik Besin Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Otoimmünite	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoinflamatuvar Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
	<b>İÇ HASTALIKLARI</b>	
1	Kan Grupları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Tromboz ve Hiperkoagülabilité	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Demir Eksikliği ve Demir Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Timus ve Hücreli İmmünite	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Miyeloproliferatif Hastalıklar	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Plazma Hücre Diskrazisi	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Folik Asit ve B12 Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Akkiz Hemolitik Anemiler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Tümör İmmünolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	

2	Hematoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	İmmünogenetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>	
1	Patolojiye giriş	İlgili Öğretim Üyesi
1	Patoloji Laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	İlgili Öğretim Üyesi
1	Tıbbi patoloji Laboratuvarında işleyiş (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
2	Hücre sel zedelenme (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	İlgili Öğretim Üyesi
1	Hücre sel 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	Neoplazinin 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 Sinir 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
	<b>NÜKLEER TIP</b>	

1	Radyasyonun Biyolojik Sistemler Üzerine Etkileri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Onkolojide Nükleer Tıp	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Radyofarmasötikler ve Sintigrafinin Biyolojik Prensipleri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İletişim, Standart Hasta Görüşmesi	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
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
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
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	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	İlaç-Reseptör Etkileşimi	Dr.Öğr.Ü. 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 (Absorbsiyonu)	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	İlaçların Dağılımı	Dr.Öğr.Ü. 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 Etkileşimler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşimler	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Yeni İlaçların Klinik Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Farmakogenomik ve İlaç Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. 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	İmmünmodülatör İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

1	Anemilerin Tedavilerinde Kullanılan İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
---	---	------------------------

### TIP 302 ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU

09 Ekim 2023-17 Kasım 2023

6 HAFTA/ 135 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Mikrobiyoloji	68	6	74	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
Tıbbi Farmakoloji	16	-	16	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	8	1	9	İlgili Öğretim Üyesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	6	10	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇARSLAN Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
Seçmeli Ders	24	-	24	
<b>TOPLAM</b>	<b>122</b>	<b>13</b>	<b>135</b>	

Pratik Sınav Tarihi : 16.11.2023

Teorik Sınav Tarihi : 17.11.2023

**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.

**Öğrenim Hedefleri:**

İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaları ve genel özelliklerini tanımlayabilir,

Her bir mikroorganizma grubundaki hastalık etkenlerini ve mikroorganizmaların enfeksiyon hastalıkları oluşturma mekanizmalarını belirtebilir,

Çocuk enfeksiyon hastalıklarında öykü alma, hastaya yaklaşımı, sistemlere ait muayene bulgularını açıklayabilir,

Döküntülü hastalıkları tanımlayabilir ve gereğinde acil müdahale sonrası sevk edebilir,

Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılacak mikrobiyolojik ve biyokimyasal tanı yöntemlerini söyleyebilir ve başlıca mikroorganizmaları mikroskop altında tanıyabilir,

Enfeksiyöz hastalıkların patolojik tanısal özelliklerini, granülomatöz iltihap tipleri ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,

Kemoterapötiklerin temel özelliklerini anlatabilir,

Antibakteriyel etkili beta-laktam, makrolid, linkozamid, tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikozid, kinolon, sülfonamid, antianaerobik ve polipeptid yapılı antibiyotikler ve kemoterapötiklerin farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,

Antiviral, antifungal, antimalaryal ve antiprotozoal ilaçları sayabilir,

Antihelmintik ilaçlar ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların tedavide kullanımlarını açıklayabilir,

Antiseptik ve dezenfektanların klinik önem ve kullanımlarını değerlendirebilir,

Antimikrobiyal kemoterapötiklerin etki mekanizmaları, klinikte kullanılış endikasyonları ve başlıca yan etkilerini tanımlayarak ilaç etkileşimlerini ve sonuçlarını belirtebilir.

Enfeksiyon hastalıkları kapsamındaki patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısının nasıl konulacağını belirleyebilir.

SÜRE		DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>	
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 ŞÖLEN
2	Streptokoklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Enterokok ve Diğer Pozitif Koklar	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Gram Pozitif Aerop Sporlu Basiller, Actinomyces ve Nocardia	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Listeria, Erysipelothrix, Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Basiller	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Klinik Örneklerin Mikrobiyolojik Olarak İnceleme Yöntemleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Mikobakteriler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Enterobacteriaceae	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Vibrio, Campylobacter ve Helicobacter	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Neisseria ve Moraxella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Salmonella, Shigella ve Yersinia	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Legionella, Francisella ve Pasteurella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Bakterilerin İncelenmesi (Örnek Alma, Ekim Teknikleri, Besiyerleri, Koloni Morfolojileri, Boyama Teknikleri ve Bakteri Mikroskopisi (Lab))	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Brucella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Non-Fermentatif Bakteriler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Haemophilus ve Bordetella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Anaerop Bakteriler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Spiroketler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mycoplasma ve Ureaplasma	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Rickettsia, Ehrlichia, Coxiella	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Chlamydia	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Viral Patogenez Mekanizmaları	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Yorumlanması	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
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
1	Paramiksovirusler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Ortomiksovirusler (İnfluenza)	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Norovirüs, Reovirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Togavirüsler ve Flavivirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Diğer Solunum Yolu Virüsleri (Coronavirüs, RSV, Parainfluenza)	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Rabdovirüsler, Filovirüsler ve Bornavirüsler	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Hepatit Virüsleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Hepatit Testleri ve Diğer Viral Testlerin Anı ve Yorumlanması (Lab)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Bunyavirüsler ve Arenavirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Retroviruslar ve HIV	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Yüzeyel, Kütanöz Subkütanöz Mikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Diğer Viral Testlerin Tanı ve Yorumlanması (Lab)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Endemik (Dimorfik) Mikoz Etkenleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Feohifomikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Ürogenital Sistem ve GIS Protozoonları	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Ekinokok	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Kan ve Doku Parazitleri	Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Barsak Helminthleri	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 ŞÖLEN
<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>		
2	Antimikrobiyal Kemoterapötiklerin Temel Özellikleri ve Klinik Kullanımı	Dr.Öğr.Ü. 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	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Kinolonlar, Sülfonamidler, Kotrimoksazol ve Trimetoprim	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Dar Spektrumlu Antistafikkokal, 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	Antihelmintik ve Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Antiprotozoal ve Antimalaryal İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antifungal İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiseptik ve Dezenfektanlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>		
2	Enfeksiyon Hastalıklarının Patolojisine Giriş ve Bakteri Enfeksiyonları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Fungal, Parazitik ve Viral Enfeksiyonların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Granülomatöz İltihabi Hastalıkların Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi
2	Amiloidoz	İlgili Öğretim Üyesi
1	Enfeksiyon Hastalıkları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>		
1	Olgu Tartışması: Döküntülü Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
<b>NÜKLEER TIP</b>		
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Nükleer Tıp Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik ve profesyonel değerler ,Klinik Etik Karar verme süreçleri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
2	Standart Hasta görüşmesinin Çözümlemesi	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
2	Kliniğe Giriş-Acil Serviste İşleyiş	Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK
2	Kliniğe Giriş –Ameliyathanede İşleyiş	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
2	Sütür Atma Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI

### 3.6. TIP 303 ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU

20 Kasım 2023-08 Aralık 2023

3 HAFTA/ 85 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Farmakoloji	14	-	14	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Genetik	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
İç Hastalıkları	25	-	25	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
Tıbbi Patoloji	10	2	12	İlgili Öğretim Üyesi
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	3	7	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
Seçmeli Ders	16	-	16	
<b>TOPLAM</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>85</b>	

Pratik Sınav Tarihi: 07.12.2023

Teorik Sınav Tarihi: 08.12.2023



**Amaç:**

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, endokrin sisteminin çocuklarda gelişimi, çocuklarda ve yetişkinlerde işlevleri ile bu sistemlere ait hastalıkların etiyopatogenezi, 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.

**Öğrenim Hedefleri:**

Endokrin sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlayabilir

Hipofiz, hipotalamusun hormonal fizyolojisini, hormonların farmakolojik özelliklerini, bu bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir

Tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sıralayabilir, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflayabilir, oluşum mekanizmasını tanımlayabilir, patolojilerini ve klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklayabilir

Erişkinde kalsiyum metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklayabilir

Adrenal korteks ve medullanın biyokimyası, patolojisini ve klinik özelliklerini açıklayabilir ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan kortikosteroid ve mineralokortikoid ilaçları tanımlayabilir

Tiroid hastalıkları, endokrin pankreas hastalıkları ve gastroenteropankreatik tümörlerin patolojisi, paratiroid, adrenal gland hastalıklarının etiyolojisi, temel oluşum mekanizmaları, klinik belirtilerini öğrenir ve söz konusu hastalıkların dokuda meydana getirdiği ışık mikroskopik değişiklikleri kavrayabilir ve tanımlayabilir,

Glikoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, biyokimyası, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir

Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayabilir, klinik özelliklerini açıklayabilir

İnsülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir

Endokrin sistemlerinden kaynaklı hipertansiyon nedenlerinin klinik özelliklerini açıklayabilir,

Çocukluk çağı endokrin sistem hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şeklini, klinik bulgularını, tanı ve tedavilerini açıklayabilir

Çocuklarda endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilir, bu organların normal ve patolojik tanımlamalarını açıklayabilir,

Çocuklarda genital ve endokrin organların gelişiminde görülen konjenital anomalilerin muayene bulguları, etiyolojisi, laboratuvar bulguları, ayırıcı tanı ve tedavisini açıklayabilir,

Çocukluk çağı endokrin acil Diyabetes Mellitus, Konjenital Adrenal Hiperplazi konularına yaklaşım ve tedavi konularında bilgi sahibi olur,

Puberte basamaklarını tanıyabilir, puberte bozukluklarını tanımlayabilir

Endokrin sistem farmakolojisinin esaslarını açıklayabilir,

İnsülin ve diğer antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,

ACTH, kortikosteroid ve antagonistlerini sayabilir,

Tiroid hormonları ile antitiroid ilaçların klinik kullanımlarını ve yan etkilerini açıklayabilir,

Parathormon, D vitamini ve kalsiyum metabolizmasında kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,

Hipofiz ve hipotalamus hormonlarının özelliklerini tanımlayabilir,

Çocuk hastalıkları kapsamındaki ana patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısını nasıl koyacağını belirleyebilir.

SÜRE	ENDOKRİN VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	<b>İÇ HASTALIKLARI</b>	
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. Hafize KIZILKAYA
1	Hipotiroidizm	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	Hipertiroidizm	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Guvatr	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Tiroiditler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Tiroid Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Vitamin D Eksikliği	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
2	Paratiroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
2	Diyabetes Mellitus Fiziopatolojisi	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	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
3	Diyabetes Mellitusun Mikrovasküler Komplikasyonları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	Adrenal Bez Hastalıkları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
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	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	İnsulin	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Oral Hipoglisemik Ajanlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Kalsiyotropik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. 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	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
2	Histamin ve Antihistaminik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
2	Endokrin Hastalıklar ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>	
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 Aberasyonları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuk ve Adolesanlarda Diyabetin Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>	
2	Endokrin Sisteme 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 Paratiroid Hastalıkları) (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi

1	Endokrin Sistem (Sindirim Sistemi, Hipofiz Ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi) (LAB)	İlgili Öğretim Üyesi
	<b>NÜKLEER TIP</b>	
1	Endokrin Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik Profesyonel değerler, Klinik ve Etik Karar Verme Süreçleri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
2	İletişim: Zor Hasta ile İletişim	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
3	Temel Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI

### 3.7 TIP 304 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

11 Aralık 2023- 12 Ocak 2024

5 HAFTA/134 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK Dr. Öğr. Ü. Gizem GENCAL
İç Hastalıkları	2	-	2	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
KBB	4	-	4	İlgili Öğretim Üyesi
Radyoloji	2	-	2	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Göğüs Hastalıkları	11	-	11	İlgili Öğretim Üyesi
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
Kardiyoloji	14	-	14	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyokimya	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Genetik	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Tıbbi Farmakoloji	18	-	18	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	14	3	17	İlgili Öğretim Üyesi
İyi Hekimlik Uygulamaları	1	7	8	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ K.B.B. Öğretim Üyesi
Multi-disipliner	2	-	2	K.B.B. ÖĞRETİM ÜYESİ
Enfeksiyon Hastalıkları	4	-	4	Prof. Dr. Çiğdem KADER
Kalp ve Damar Cerrahisi	2	-	2	Prof. Dr. Hasan EKİM Dr. Öğr. Ü. Sameh ALAGHA
Seçmeli Ders	20	-	20	
Probleme Dayalı Öğrenim	12	8	20	
<b>TOPLAM</b>	<b>116</b>	<b>18</b>	<b>134</b>	

**Pratik Sınav Tarihi: 11.01.2024**

**Teorik Sınav Tarihi: 12.01.2024**

## **Amaç:**

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

## **Öğrenim Hedefleri:**

Normal ve anormal kalp ve solunum sistemi muayenesi bulgularını yorumlar,

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,

Hipertansiyon, aterosklerotik kalp hastalıkları, romatizmal kapak hastalıkları, kalp yetersizliği, konjenital kalp hastalığı, aritmiler, perikard hastalıkları, miyokard patolojileri gibi kalp hastalıklarının patolojisini tanımlar

İnfektif endokardit tanımını, sınıflandırmasını, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir,

Dolaşımsal şok tanı ve tedavi prensiplerini tanımlar,

Göğüs hastalıklarının beş temel semptomunu (nefes darlığı, göğüs ağrısı, öksürük, balgam ve hemoptizi) ve göğüs hastalıkları ile ilgili diğer semptomları ve oluşum mekanizmalarını bilir,

Göğüs hastalıkları hastasından anamnez alma konusunda temel bilgileri bilir,

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,

Atalektazi, konsolidasyon gibi bazı önemli göğüs hastalıkları kavramlarını bilir,

PA akciğer filminde temel anatomik yapıları görebilir ve kitle, infiltrasyon, plörezi ve pnömotoraks görüntülerini ayırt edebilir.

Solunum Fonksiyon Testi (SFT) yaptırabilir, SFT raporunu değerlendirebilir, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıklarını ayırt edebilir,

Kardiyovasküler ve solunum sistemi patolojilerinin sık karşılaşılan örneklerinde tanısal yaklaşım gösterebilir,

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,

Burun kanaması ve stridor gibi acil durumların tanısını koyar ve acil tedavisini yapar,

Kalp ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini tanımlar,

Otonom sinir sistemi, nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgileri tanımlayabilir,  
Antikolinesteraz, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,  
Sempatomimetik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklayabilir,  
Gangliyon stimülan ve blokörlerinin farmakolojik ve toksikolojik özelliklerini açıklayabilir,  
Periferik vazodilatörler, antihipertansif, antianginal ve antiaritmik ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,  
Beta-adrenerjik reseptör blokörleri, lipolitik, antitrombotik ve antikoagülan ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,  
Hemostatik ilaçlar ile plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünlerini sayabilir,  
Antitusif, Ekspektoran, mukolitik, bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,  
Venöz ve periferik arter hastalıklarında tanı ve tedavi algoritmasını bilir, vasküler radyolojik tetkiklerin neler olduğunu, nasıl değerlendirildiğini bilir,  
Acil damar yaralanmasında algoritmayı ve müdahaleyi öğrenir,  
Dolaşım ve solunum sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemlerini, normal topografik anatomisini ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir,

## Dolaşım Ve Solunum Sistemi Hastalıkları Ders Kurulu Konuları

SÜRE	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>	
1	Yenidoğanda Hemodinamik Değişiklikler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kalp Sesleri ve Üfürümler	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
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
	<b>KARDİYOLOJİ</b>	
2	Elektrokardiyografiye Giriş	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
2	Hipertansiyon	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
2	Koroner Kalp Hastalıkları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Kalp Yetersizliği	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Kalp Yetersizliğinde Tedavi Prensipleri	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Miyokarditler, Miyokardiyopatiler ve Kalp Tümörleri	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
1	Perikarditler	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
2	Ritim Bozuklukları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
2	Romatizmal Kapak Hastalıkları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
	<b>KALP ve DAMAR CERRAHİSİ</b>	
1	Periferik Arter Hastalıkları	Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı
1	Venöz Damar Hastalıkları	Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
2	Otonom Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
2	Sempatometik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Sempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Parasempatometik İlaçlar: Kolin Esterleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Parasempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Nikotin ve Otonom Gangliyonlara Etkili İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
2	Antihipertansif İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Antianjinal İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Antiarritmik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Kalp Glikozitleri ve Kalp Yetmezliğinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Antitrombotik İlaçlar: Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Hipolidemik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antitusif İlaçlar, Ekspektoran ve Mukolitik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
1	Bronkodilatatör ve Diğer Antiastimatik İlaçlar	Prof. Dr. Hamdi TEMEL
	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>	
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 Dolaşım Bozuklukları Patolojisi	İlgili Öğretim Üyesi



1	Olgu Sunumları LAB	İlgili Öğretim Üyesi
	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ</b>	
2	İnfektif Endokarditler	Dr.Öğr.Ü. Yasemin ÇAKIR
2	Solunum Yolu Enfeksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Yasemin ÇAKIR
	<b>İÇ HASTALIKLARI</b>	
1	Dolaşımşal Şok Patofizyolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Solunum Yetmezliği Patofizyolojisi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
	<b>NÜKLEER TIP</b>	
1	Kardiyovasküler Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	
2	Biyokimyasal Kardiyak Panel	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
2	KVS'ye Genetik Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>RADYOLOJİ</b>	
1	Kardiyovasküler Sistemin Radyolojisi	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Solunum Sistemi Radyolojisi	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	<b>KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI</b>	
1	Boğaz Ağrısı	K.B.B. AD
1	Burun Akıntısı-Burun Tıkanıklığı	K.B.B. AD
1	Burun Kanaması	K.B.B. AD
1	Stridor	K.B.B. AD
	<b>GÖĞÜS HASTALIKLARI</b>	
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Nefes Darlığı, Göğüs Ağrısı	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Öksürük, Balgam, Hemoptizi	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Solunum Sistemi İle İlgili Diğer Semptomlar	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Göğüs Hastalıkları Hastasından Anamnez Alma	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Göğüs Hastalıklarına Giriş (Obstrüktif Ve Restriktif Akciğer Hastalıkları)	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	SFT Yorumlama	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Akciğer Grafileri Değerlendirme	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Muayene	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Solunum Sistemi Hastalıklarına Giriş (Hastalıklar Hakkında Genel Bilgiler)	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Solunum Fonksiyon Testleri (SFT)	İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİ
	<b>MULTİDİSİPLİN</b>	
2	Astım-Allerjik Rinit Oturumu	Göğüs Hastalıkları ABD/ KBB Hastalıkları ABD
	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Solunum Sistemi Fizik Muayene Bulguları Değerlendirme Becerisi	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
2	Kardiyovasküler Sistem: Kalp Sesleri Dinleme Becerisi	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ
2	Burun Kanamalarında ilk 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

### 3.8. TIP 305 GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU

29 OCAK 2024- 16 ŞUBAT 2024

3 HAFTA/ 73 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
İç Hastalıkları	19	-	19	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
Enfeksiyon Hastalıkları	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Yasemin ÇAKIR
Radyoloji	2	-	2	Prof. Dr. Fatih ERKOÇ
Tıbbi Farmakoloji	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	14	4	18	İlgili Öğretim Üyesi
Genel Cerrahi	9	-	9	Prof. Dr. Pamir EREN ERSOY Prof. Dr. R Haldun Gündoğdu Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
Tıbbi Genetik	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
İyi Hekimlik Uygulamaları	1	3	4	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN
Seçmeli Ders	12	-	12	
<b>TOPLAM</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	

**Pratik Sınav Tarihi: 15.02.2024**

**Teorik Sınav Tarihi:16.02.2024**

## **Amaç:**

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

## **Öğrenim Hedefleri:**

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

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

Özofagus ve mide tümörlerinin etiolojisinde yer alan faktörleri, risk grubunu tanımlayabilir, kimlere, ne zaman, hangi yöntemlerle tarama yapılması gerektiğini kavrayabilir, tanı ve tedaviye yönelik bilgi sahibi olabilir

Gastrointestinal sistemde malabsorbsiyona neden olabilecek etiolojik faktörleri sıralayabilir, hastalığı tanımlayarak, malabsorbsiyon tanısında kullanılan testleri sıralayabilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olur,

İnce ve kalın bağırsak inflamatuvar hastalıklarını tanımlayabilir, ayırıcı tanısında kullanılan yöntemleri kavrayabilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olabilir

Gastrointestinal sistem motilitesinin fizyolojisine hakim olabilir, motilite bozukluklarının fizyopatolojisini kavrayabilir, motilite bozukluklarını saptamak için kullanılan tanı yöntemlerini öğrenir

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

Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir

Karaciğerde birikerek patolojiye neden olabilecek mineralleri ve hangi hastalıklara yol açabildiğini tanımlayabilir, ayırıcı tanıyı yapabilir ve hasta tedavi ve takibinde bilgi sahibi olur

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

Kronik viral hepatit tanımını, etkenlerini, tanıda kullanılan serolojik testleri tanımlayabilir, komplikasyonları ve hasta takibi konusunda bilgi sahibi olur,

Gastrointestinal sistem kanserlerinde tedavi yöntemlerini ve temel prensiplerini kavrayabilir

Asit nedenlerini, sirozun tanımı ve sınıflandırmasını yapabilir, etioloji, 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

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 tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur

Pankreas benign ve malign hastalıklarının tanımını ve sınıflandırmasını yapabilir, etioloji, 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

Safra kesesi ve yollarının anatomi, fizyoloji ve fizyopatolojisini kavrayabilir, safra yolu anomalilerinin hastalıklarla ilişkisini kavrayabilir, akut- amfizematöz-akalküloz-ampiyemli-kronik kolesistit, koledokolitiazis, 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

Karaciğer dokusuna toksik olabilecek etkenler hakkında bilgi sahibi olabilir, tanı ve ayırıcı tanı, tedavi yöntemlerini tanımlayabilir

Karaciğerde yağlanma patofizyolojisini kavrayabilir, alkole 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

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

Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,

Laksatif, purgatif ve antidiyareik ilaçların farmakolojik özelliklerini ve kullanımını açıklayabilir,

Emetik, antiemetik ve prokinetik ilaçlar ile sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,

Bulguların ve laboratuvar verilerinin çok benzediği durumlarda ayırıcı tanının önemi bilir,

Gastrointestinal sistemin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

## Gastrointestinal Sistem Ve Hastaliklari Ders Kurulu Konulari

SÜRE	İÇ HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Özofagus Fonksiyonları ve Akalazyza	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
2	Peptik Ülser	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Gastritler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Malabsorpsiyon Sendromu ve Testleri	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Fonksiyon Testlerinin Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Kronik Viral Hepatit	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Hastalıklarında Mineral Metabolizması	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu I Etiyoloji	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu II (Laboratuvar Bulguları)	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Karaciğer Sirozu III (Portal Hipertansiyon ve Komplikasyonları)	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Alkole Bağlı Olan ve Olmayan Steatohepatitler	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu Komplikasyonları (Hepatik Koma ve HCC)	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Toksik Hepatitler	Dr. Öğr. Ü. Hafize KIZILKAYA
1	Assit: Siroz ve Siroz Dışı Nedenler	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Otoimmün Karaciğer Hastalıkları	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
1	Pankreas Fonksiyon Testleri ve Pankreatitler	Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN
	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI</b>	
1	Hepatomegali Yapan Enfeksiyon Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Yasemin ÇAKIR
2	Akut Viral Hepatit	Dr.Öğr.Ü. Yasemin ÇAKIR
	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b>	
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
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
1	Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
1	Laksatif ve Pürgatif, Antidiyareik İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Emetik ve Antiemetik İlaçlar, Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
	<b>RADYOLOJİ</b>	
2	Sindirim Sisteminin Radyolojik İncelenmesi	Prof. Dr. Fatih ERKOÇ
	<b>GENEL CERRAHİ</b>	
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlar	Prof. Dr. R Haldun Gündoğdu
1	Hiatus Hernileri ve Özofajitler	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
1	Gastrointestinal Sistemin Polip ve Divertikülleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
1	Safra Yolları ve Safra Kesesi Hastalıkları	Prof. Dr. R Haldun Gündoğdu
1	Kolorektal Kanserler ve Bunların Öncül Lezyonları	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI

1	Obstrüktif Sarılıklar	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
1	Malign Hastalıklarının Cerrahi Tedavisinde Temel İlkeler	
1	GIS Kanseri Kemoterapisinin Temel Prensipleri	
1	Pankreasın Bening Malign Neoplazmları	Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
2	Genetik Geçişli GIS Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Rektal Tuşe Uygulaması (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Serdar KIRMIZI
2	Steril Gömlek Giyme ve Çıkarma, Steril Bohça açma becerileri (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN

### 3.9. TIP306 ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

19 ŞUBAT 2024- 22 Mart 2024

5 HAFTA/123 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Patoloji	22	9	31	İlgili Öğretim Üyesi
Kadın Hastalıkları Ve Doğum	14	-	14	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRÇİ Dr. Öğr. Ü. Melek BİLGE Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
Tıbbi Genetik	6	-	6	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Tıbbi Farmakoloji	6	-	6	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
İç Hastalıkları	13	-	13	Dr. Öğr. Ü. Vedat GENÇER
Çocuk Hastalıkları	11	-	11	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
Üroloji	6	-	6	Prof. Dr. Levent IŞIKAY Doç. Dr. Sercan SARI Doç. Dr. Volkan SELMİ Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU
Radyoloji	1	-	1	Prof. Dr. Fatih ERKOÇ
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Ilknur AYDIN
Genel Cerrahi	1	-	1	Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY
Enfeksiyon Hastalıkları	3	-	3	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	7	10	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU
Seçmeli Ders	20	-	20	
<b>TOPLAM</b>	<b>107</b>	<b>16</b>	<b>123</b>	

Pratik Sınav Tarihi: 21.03.2024

Teorik Sınav Tarihi: 22.04.2024

**Amaç:**

Bu ders kurulunda öğrencilere boşaltım sistemi, meme ve üreme organlarının hastalıklarının epidemiyolojik, etiyolojik, patogenetik, klinik ve histopatolojik özellikleri ile normal-anormal menstrüel düzen, infertilite, kontrasepsiyon, gebelik ve doğum bilgisi ve ürogenital sistemi etkileyen ilaçların farmakolojisi hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:** Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

Ürogenital sistem hastalıklarının (böbreğin glomerüler hastalıkları, tübülointerstisyel hastalıkları, vasküler hastalıkları ve tümörleri) ve yanı sıra memenin konjenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını tanımlayabilir,

Ürogenital sistem hastalıklarının fizyopatolojisini açıklayarak, risk faktörleri, muayene bulguları, tanıda kullanılan testleri, temel ve klinik makroskopik-mikroskopik özelliklerini sayabilir,

Normal menstrüel siklusun temel özelliklerini, fazlarını, ovaryen hormon sentezindeki basamakları tanımlayabilir,

Fertilite ve infertilite kavramlarını tanımlayarak doğum kontrol ve yardımcı üreme tekniklerini ve bunların etkileri, etki mekanizmaları ile endikasyonlarını, infertilite nedenlerini, reproduktif endokrinopatileri sayabilir,

Gebeliğin tanısını, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibi ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları, üreme ve doğum bilgilerini açıklayabilir,

Üreme ve doğum bilgilerini kavrar; gebeliğin tanısını koyar, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibini ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları ve doğumu tanımlayabilir,

Normal plasenta yapısını oluşturan kısımları, plasental hormonları, plasentadan madde geçişini sağlayan mekanizmalar ve maternal-plasental-fetal dolaşım mekanizmasını açıklayabilir.

Normal gebelikte antenatal bakımın amacını, sıklığını, gebelik sırasında oluşabilecek normal yakınmaları ve gebelik boyunca genel bakım ilkelerini anlatabilir,

Normal doğum evrelerini, pelvisin anatomik yapısını, fetusun situs, pozisyon, habitus, prezentasyonu ve başın kardinal hareketlerini tanımlayabilir,

Jinekolojik hastalarda ağrı, akıntı ve kanama açısından yaklaşımda genel kavramları ayırtedebilir, jinekolojik hastalıkların tanı ve tedavisini, kadın genital sistem enfeksiyonlarında yapılacak muayene ve tedavi seçeneklerini belirleyebilir,

Vulvanın premalign hastalıklarını, vulva kanserlerinin etiyolojisini, vajinanın premalign ve malign lezyonlarını tanımlayabilir,

Uterus korpusunun sık izlenen benign ve malign hastalıklarının tanısını ve ayırıcı tanısını, tedavi yaklaşımını belirtebilir,



Over tümörlerinin kaynaklandığı dokulara göre ana sınıflandırmasını yaparak, benign over tümörlerine yaklaşımı ve over kanserlerinin temel tedavi yaklaşımını belirleyebilir.

İnfertilitenin genetik nedenleri, genetik geçiş mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,

Y kromozomunun özelliklerini açıklayabilir ve Y kromozomunda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunları kalıtsal hastalıklar ile ilişkilendirebilir.

Jinekolojik kanser hastalıkları ile genetik yapıyı ilişkilendirebilir,

Jinekolojik kanser mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,

Östrojenler, projestinler, antagonistleri ile kontraseptif ilaçların ve androjenler, anabolik steroidler ile antiandrojenik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir,

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,

Böbrek fizyolojisinin temel prensiplerini sayarak böbrek işlevlerini tanımlayabilir,

Asit-baz dengesi ve sıvı-elektrolit dengesi bozukluğu durumlarında bulgular ve semptomları değerlendirerek tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,

Böbrek hasarına yol açabilecek durumlar ile hastalıkları, böbrek hasarının önlenmesini, kronik böbrek yetmezliği tanısı alan hastalarda başlıca diyet ve tedavi uygulamasının önemini açıklayabilir,

Çocukluk çağı sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının etiyolojisi, klinik ve laboratuvar sonuçları ile bu bozukluklara yaklaşım ve tedavi basamaklarını açıklayabilir,

Çocuklarda akut böbrek yetmezliğinin en sık görülen nedenlerini sayabilir ve prerenal ve renal böbrek yetmezliğinin ayırıcı tanısını yapabilir,

Böbrekten protein kaybını, diğer böbrek hastalıklarını tanımlayabilir,

Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumunun klinik ve laboratuvar tanısını açıklayabilir,

Hipertansiyonun tanımını, nedenlerini ve patogenezi, hedef organ zararlarını özetleyebilir,

Kadın-erkek genital ve ürolojik sistemlerini ve memenin kongenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını ayırt edebilir,

Obstrüksiyon, fizyopatolojisi ve tedavisini tanımlayabilir,

Taş hastalığının etiyopatogenezi, önlenmesi ve tedavisini açıklayabilir,

Üriner sistem kanserlerini, belirtilerini, tanı, tedavi ve önlenmesini tanımlayabilir,

Erkek infertilitesinin tanı, tedavi ve değerlendirilmesini tanımlayabilir,

Böbrek naklini tanımlar, tedavisi sırasında ve sonrasında alınması gerekli önlemleri sayabilir,

Cinsel suç kavramına adli tıbbi yaklaşımı tanımlayabilir,

Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH) ve HIV/AIDS'in önemini, yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini, bulaşma yollarını, belirti ve bulgularını, bulaşmasının önlenmesini açıklayabilir,

Kadın genital muayenesini ve rektal tuşe ile prostat muayenesini yapabilir.

## Ürogenital Sistem Hastalıkları Ders Kurulu Konuları

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	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi I	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi II	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi III	İlgili Öğretim Üyesi
1	Glomerüler 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
	<b>KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM</b>	
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	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
1	Üreme Endokrinopatileri	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
1	Antenatal Bakım	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Normal Doğum	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Gebelik Komplikasyonları: Genel Bakış	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
1	Fertilizasyon ve Yardımcı Üreme Tekniklerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Jinekolojik Kansere Giriş, Epidemiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Jinekolojide Ağrı, Akıntı ve Kanama	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Kadın Genital Sistem Enfeksiyonları	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
1	Alt Genital Traktus Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
1	Uterus ve Over Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
2	İnfertilitenin Genetik Nedenleri	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	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
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
1	Kadın Cinsiyet Hormonları ve Kontraseptif İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Oksitosik 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-Elektrolit ve Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
	<b>GENEL CERRAHİ</b>	
1	Meme Hastalıkları	Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY
	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI</b>	
2	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
1	HIV/AIDS	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	<b>İÇ HASTALIKLARI</b>	
1	Böbrek Fizyolojisinin Temel Prensipleri	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Böbrek Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
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. ZEYNEP TUĞBA OZAN
2	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Nefrolojide Klinik Gözlem	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Hipertansiyon-Patogenez	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
1	Hipertansiyon - Klinik Yaklaşım	Doç. Dr. ZEYNEP TUĞBA OZAN
	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>	
1	Na ve Su Dengesi Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	K Dengesi ve Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
2	Akut Böbrek Yetmezliği	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Glomerulonefrit Patogenezi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Nefrotik Sendrom	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Sistemik Hastalıklarda Böbrek Tutulumu	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Pediyatrik Romatolojiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	İnterstitiyel Nefritler	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Renal Tübül Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	<b>ÜROLOJİ</b>	
1	Sık Görülen Ürolojik Doğumsal Anomaliler	Prof. Dr. Levent İŞIKAY
1	Taş Hastalığı Etiyopatogenezi	Doç. Dr. Sercan SARI
1	Obstrüksiyon Fizyopatolojisi BPH	Doç. Dr. Sercan SARI
1	Prostat Kanseri	Doç. Dr. Volkan SELMİ
1	Erkek İnfertilitesi ve Seksüel Disfonksiyonu	Prof. Dr. Levent İŞIKAY
1	Ürotelyal, Böbrek, Testis Kanseri	Doç Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU
	<b>RADYOLOJİ</b>	
1	Ürogenital Sistem Radyolojisi	Prof. Dr. Fatih ERKOÇ
	<b>NÜKLEER TIP</b>	
1	Nefroürolojik Patolojilerde Nükleer Tıp Yöntemleri	Dr. Öğr.Ü. İlknur AYDIN
	<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>	
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Mesleklerarası İşbirliği Tıpta Medikolegal Sorunlar	Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER (Alanında Uzman Hukukçu)
2	Kadın Genital Sistem Muayenesi	Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRÇİ
2	Erkek Genital Sistem Muayenesi	Doç Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Üretral Sonda Takma Becerisi:Kadın Hasta	Dr. Öğr. Ü. Mustafa BAKIRCI
1	Üretral Sonda Takma Becerisi :Erkek Hasta	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Standart Hasta Uygulaması	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY

### 3.10. TIP307 NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU

25 Mart 2024-26 Nisan 2024

5 HAFTA/ 116 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi	6	-	6	NÖROŞİRURJİ AD
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK Dr. Öğr. Ü. Gizem GENCAL
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Emre ERSOY
Göz Hastalıkları	2	-	2	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN Dr. Öğr. Ü. M. Serkan SONGUR
Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları	2	-	2	K.B.B.
Nöroloji	11	-	11	Prof. Dr. Dr. Nermin TANIK Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI Dr. Öğr. Ü. M. Tuba SÖNMEZ
Ortopedi ve Travmatoloji	8	-	8	Prof. Dr. Murat KORKMAZ Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN Dr. Öğr. Ü. H. Ali OLÇAR
Psikiyatri	10	-	10	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN
Radyoloji	7	-	7	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Tıbbi Farmakoloji	22	-	22	Prof. Dr. Hamdi TEMEL Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Genetik	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Tıbbi Patoloji	15	2	17	İlgili Öğretim Üyesi
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZĞAN KILIÇARSLAN
Seçmeli Ders	16	-	20	
<b>TOPLAM</b>	<b>114</b>	<b>2</b>	<b>116</b>	

Pratik Sınav Tarihi: 25.04.2024

Teorik Sınav Tarihi: 26.04.2024

**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 tanılarının nasıl yapıldığını, farmakolojik esaslara göre medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarının temel bilgi ve ilkelerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Bu ders kurulunu tamamladıktan sonra öğrenciler;

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 etiyojisi ve patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,

Hareket sistemi hastalıklarının (kırık ve kırık iyileşmesi, yumuşak doku ve kemik tümörleri ile artiritle) ile ilgili oluşum mekanizmalarını, patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,

SSS tümörlerini sınıflandırabilir ve SSS tümörlerini, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,

Trinükleotid tekrar hastalıklarını sınıflandırabilir ve trinükleotid tekrar hastalıklarını, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,

Santral sinir sisteminin farmakolojisinin temellerini tanımlayabilir,

Anestezinin farmakolojik yönü ile genel ve lokal anestezi olarak kullanılan ilaçları açıklayabilir,

Santral etkili kas gevşeticiler ile nöromusküler bloke edici ilaçların farmakolojisini yorumlayabilir,

Hipnosedatif ve Antiepileptik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,

SSS stimulanları ve kilo kaybettiren ilaçlar, alkol ve ilaç suistimali ve bağımlılığının farmakolojik açıdan önemini ve ilaç etkileşimlerini yorumlayabilir,

Nöroleptikler ve Antidepresan ilaçlar ile Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi, etki mekanizmaları ve klinik kullanımlarını açıklayabilir,

Opioid analjezik ve nonsteroidal antiinflamatuar ilaçların klinik farmakolojisini açıklayabilir,

Akut ilaç zehirlenmesi tedavi ilkelerini sıralayabilir,

Psikiyatrik belirtilerin ve bulguların tanı ve ayırıcı tanılarını, tedavi planlamasını bilir,

Depresif durumların tanımındaki bileşenleri eksiksiz sayabilir,

Depresyonun epidemiyolojik risk gruplarını, etiolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, majör depresif bozukluğun ve distiminin tanı ölçütlerini eksiksiz sayabilir,

Depresyonun alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini, tedavi ilkelerini sayabilir,

Somatizasyonu tanımlayabilir ve somatizasyon yakınması olan hastanın ayırıcı tanısını yapabilir,

Somatoform bozukluk tanısını ve somatoform bozukluklu hasta yönetimini belirtebilir,

Bipolar bozukluğu, bipolar bozukluğun atak tiplerini tanımlayabilir,

Manik atağın etiolojik nedenlerini, semptomatolojisini sıralayabilir,

Bipolar bozuklukta mani ve depresyon dışı klinik görünümleri, yaklaşım ve tedavi yöntemlerini sayabilir,

Anksiyete kavramını tanımlayabilir ve anksiyetenin tanı ve ayırıcı tanısı ile acil girişimleri yapabilir,

Panik atağı tanımlayabilir ve panik bozukluğu olan hastaların tedavisini belirtebilir.

Psikiyatrik muayenenin temel ilkelerini sayarak hastanın genel görünümünü tanımlayabilir,

Konuşma ve ilişki kurma, duygulanım ve duygu durum, bilinç, yönelim, bellek, dikkat, zeka düzeyi, soyut düşünme yetisi, yargılama, düşünce süreci, düşünce içeriği, özbenlik kavramı ve içgörü ile ilgili muayene bulgularını tanımlayabilir,

Şizofreninin tanımındaki bileşenleri, epidemiyolojik risk gruplarını, etiolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, tanı ölçütlerini, alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini eksiksiz sayabilir,

Şizofreninin tedavi ilkelerini ve diğer psikotik bozuklukları tanımlayabilir,

Deliryumlu hastanın tanısını koyabilir ve deliryuma neden olabilecek durumları, tedavi seçeneklerini, deliryumun yönetilmesi konusunda ön girişimleri sayabilir,

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.

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.

Alkol entoksikasyonu, yoksunluğu ve delirium tremensinin tanı ve tedavisini yapabilir.

Nörolojik hastalıkların (serebrovasküler hastalıklar, epilepsi, demiyelinizan hastalıklar, kas ve kas-sinir kavşağı hastalıkları, baş ağrısı, ağrı sendromları, ekstrapiramidal sistem bozuklukları, bilinç ve bilişsel bozuklukları) temel ve fizyopatolojik mekanizmalarını tanımlayarak klinikte görülen başlıca belirti ve bulguları yorumlayabilir.

Elektromanyetik spectrumu ve bölgelerini, parçacık ve elektromanyetik ışmanın alfa, beta ve gama ışınlarını, iyonize edici ışmayı tanımlayabilir,

X-ışınlarına dayalı görüntüleme tekniklerinin ve magnetik rezonans görüntüleme tekniklerinin (MRI) temel ilkelerini, tomografiyi, manyetik moment, açısal momentum, presesyon kavramlarını, Pozitron Salma Tomografisi (PET) görüntüleme prensibi ve emisyonu saptayan dedektörlerin çalışma prensibini açıklayabilir,

Nükleer tıp tetkiklerinde kullanılan nuklidin yarı ömrünü etkileyen faktörleri ve yarılanma sürelerini söyleyebilir,

Ses ve ultrasesin özelliklerini, ultrason görüntülemeye ses dalgalarının üretilmesi ile elde edilen görüntülemenin temel ilkelerini, ultrason tekniğinde Doppler etkisinin ne olduğunu söyleyebilir,

Bilgisayarlı tomografinin, ultrasonografinin, manyetik rezonans ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinin biyofizik temellerini ve kas iskelet sistemi ve santral sinir sistem bozukluklarındaki klinik uygulamalarını tanımlayabilir,

Kafa travmaları, beyin tümörleri, intrakranial basınç artışı, subaraknoid kanama ve cerrahi tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarında tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,

Santral sinir sisteminin kongenital, gelişimsel, demyelinizan, dejeneratif, metabolik hastalıklarının belirteçlerini sayabilir,

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,

Hasta çocuğun tepkilerini, hastalık karşısında ailelerin tepkilerini, hasta çocuk ve aileye karşı hekimin tepkilerini, sağlıklı tepki ve tutumların neler olduğunu açıklayabilir,

Çocuklukta sık görülen ruhsal bozuklukların etiyolojilerini, kliniklerini, sürecini ve tedavisini açıklayabilir,

İşitme kaybını ve baş dönmesini tanımlayarak diğer hastalıklar ile ilişkilendirebilir,

İşitme kaybını, işitme kaybına neden olabilecek en sık görülen hastalıkları, işitme kaybının tanısını ve tedavisini belirleyebilir,

Yenidoğan ve erken çocuklukta işitme kaybını tanıyabilir,

Baş dönmesi ile gelen hastada santral ve periferik ayırımını yaparak baş dönmesi yapan KBB hastalıklarının ön tanısını koyabilir,

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,

Medikal ve cerrahi tedavileri ile fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir,



Görme yollarına ait bozukluklar, papil ödemi, şaşılıklar ve ekstraoküler adale innervasyon bozukluklarının semptom ve bulgularını değerlendirerek ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,

Ortopedi hastasına genel yaklaşım ilkeleri, travma hastasına genel ve acil yaklaşım ve ortopedik tümörleri anlatabilir,

Çıkıklar, kırıklar, yumuşak doku ve bağ yaralanmaları, gelişimsel kalça çıkığı hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir,

Araştırma makalesinin amaç, yöntem, bulgular, sonuç ve tartışma bölümleri ile kaynakların okunmasını uygulayabilir.

Sinir sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

## Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Ders Kurulu Konuları

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 Dolaşım 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
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
2	SSS Tümörleri ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
2	Trinükleotid Tekrar (TNT) Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ</b>	
1	İntrakranial Tümörler	NÖROŞİRURJİ AD
1	Serebrovasküler Hastalıklar Cerrahisi	NÖROŞİRURJİ AD
1	Kafa Travmaları	NÖROŞİRURJİ AD
1	Disk Hernileri	NÖROŞİRURJİ AD
1	Kafa İçi Basınç Artması (KİBAS)	NÖROŞİRURJİ AD
1	Pediyatrik Nöroşirurji	NÖROŞİRURJİ AD
	<b>PSİKİYATRİ</b>	
1	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Psikiyatrik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Depresif Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Bipolar Bozukluk	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Anksiyete Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Somatoform Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Deliryum	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Demans ve Amnestik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
1	Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇASLAN
	<b>TIBBİ FARMAKOLOJİ</b>	
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	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
2	Hipnosedatifler ve Alkol	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
2	Antidepresan ve Antimanik İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
2	Antipsikotik İlaçlar	Dr.Öğr.Ü. 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	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiparkinson ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Prof Dr. Hamdi TEMEL
1	SSS Situmulanları ve Halusinojenler	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN

2	İlaç Suistimali ve Bağımlılığı	Prof Dr. Hamdi TEMEL
<b>NÖROLOJİ</b>		
1	Bilinç Ve Bilinç Bozuklukları Semiyolojisi	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
1	Nörolojik Muayene	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
2	Serebrovasküler Hastalıklar	Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI
1	Epilepsi; Patofizyolojisi ve Semiyolojisi	Prof. Dr. Nermin TANIK
1	Kranial Sinir Sistemi Semiyolojisi	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
1	Baş Ağrısı	Prof. Dr. Nermin TANIK
1	Ekstrapiramidal Sistem ve Hastalıkları	Prof. Dr. Nermin TANIK
1	Kas Hastalıkları	Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI
1	Periferik Sinir Sistemi Hastalıkları	Prof. Dr. Nermin TANIK
1	Piramidal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Hikmet SAÇMACI
<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>		
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. Gizem GENÇAL
1	Çocukluk Çağının Nöromusküler Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Mitokondrial Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
<b>RADYOLOJİ</b>		
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	Nöroradyolojiye Giriş	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
2	Kas İskelet Radyolojisi (Artiritler ve Diğer Durumlar)	Prof. Dr. M. Fatih ERKOÇ
<b>ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON</b>		
1	Akut ve Kronik Ağrı Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
1	Akut ve Kronik Ağrıda Tedavi Yaklaşımları	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
<b>ORTOPEDI VE TRAVMATOLOJİ</b>		
2	Travmatolojiye Giriş	Prof. Dr. Murat KORKMAZ
2	Kas İskelet Sistemi Tümörlerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN
2	Kırık Ve Yara İyileşmesi	Dr. Öğr. Ü. Hacı Ali OLCAR
2	Travmalı Hastaya Acil Ortopedik Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Hacı Ali OLCAR
<b>GÖZ HASTALIKLARI</b>		
1	Pupilla	Doç Dr. M. Serkan SONGUR
1	Görme Yolları ve Lezyonları	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
<b>KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI</b>		
1	Baş Dönmesi	K.B.B. AD
1	İşitme Bozukluğu	K.B.B. AD
<b>İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>		
1	Hasta Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇARSLAN
1	Hekim Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇARSLAN
2	Hasta Hekim İlişkisi	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZGAN KILIÇARSLAN
<b>FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON</b>		
2	Kas İskelet Sistem Muayenesine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Emre ERSOY

### 3.11 TIP308 HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU

29Nisan 2024- 31 MAYIS 2024

4 HAFTA/ 101 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Halk Sağlığı	79	-	79	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
Tıp Tarihi Ve Etik	5	-	5	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN
Tıbbi Genetik	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Seçmeli Ders	16	-	16	
<b>TOPLAM</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>101</b>	

**Teorik Sınav Tarihi: 31.05.2024**

**Amaç:**

Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin halk sağlığı, biyoistatistik, tıp etiği ve adli tıp konularında temel bilgileri öğrenmeleri ve ilgili alanların yaklaşımlarını kazanmaları amaçlanmaktadır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Halk sağlığının temel amaç ilke ve yaklaşımlarını sayabilir,

Sağlığın korunması, geliştirilmesi, iyileştirilmesi için gerekli bileşenleri açıklayabilir,

Temel sağlık hizmetleri ilkelerini, sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri ve Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini açıklayabilir,

Bulaşıcı olmayan hastalıkların yaygınlığını, nedenlerini ve korunma önlemlerini sıralayabilir,

Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini ve Türkiye'de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlayabilir,

Bulaşıcı Hastalıkların kontrolü ve bağışıklama ilke ve uygulamalarını açıklayabilir,

Toplumda görülen beslenme sorunları ve risk gruplarını tespit ederek, toplumun ve özel grupların yeterli ve dengeli beslenmesinin nasıl sağlanacağını sıralayabilir,

Dünyada ve Türkiye'de Çocuk Sağlığının durumu, ülkemizdeki sorunları ve çözüm önerilerini açıklayabilir,

Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığının durumu, ülkemizde üreme sağlığı, kadın sorunları ve önleme yöntemlerini sıralayabilir,

İş Sağlığı ve Güvenliği, meslek hastalıkları ve iş kazalarından korunma ilkelerini açıklayabilir,

Çevre sorunları ve iklim değişikliğinin nedenlerini sıralayarak çevre korunma ilkelerini açıklayabilir,

Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerinde kullanım alanlarını sayarak epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve sonuçların yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilir,

Toplumsal sorunların tespiti ve çözüm üretme konusunda epidemiyoloji biliminin ilke ve yöntemlerini kullanabilir,

Araştırmalarda kullanılan çeşitli istatistiksel yöntemleri doğru ve uygun bir şekilde kullanarak ve analiz ederek sonuçları yorumlayabilir,

Yaşamın tüm evrelerindeki tıbbi uygulamalarda ve araştırmalarda sık karşılaşılan ve gelişen teknoloji nedeniyle oluşan ve/veya oluşması öngörülen etik konu ve sorunları tanımlayabilir,

Korunacak etik değerleri ve uygun çözüm yöntemlerini sıralayabilir, bu konuları hasta hakları ve etikolegal düzenlemeler açısından yorumlayabilir,

Ölümlle ilgili tıbbi ve mevzuata ilişkin tanımları açıklayabilir,

Adli tıbbi durumlarla ilgili konularda doğru değerlendirme yapabilir.

## Halk Sağlığı Biyoistatistik Tıp Tarihi Ve Etik Ders Kurulu Konuları

SÜRE	HALK SAğLIGI	DERSİ VEREN ÖğRETİM ELEMANLARI
1	Halk Sağlığına Giriş	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Halk Sağlığında Temel Kavramlar	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Koruyucu Hekimlik ve Temel İlkeleri	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
2	Temel Sağlık Hizmetleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık ve Hastalık Kavramları	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
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	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Alkol Kontrolü	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Diğer Bağımlılıklar	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
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	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Dünyada ve Türkiye'deki Durumu	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Önlenmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kasıtlı ve Kasıtsız Yaralanmalar ve Korunma	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık Göstergeleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Ekonomisine Giriş	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık Bakım Hizmetlerinin Ekonomik Özellikleri	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlıkta Finansman	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık İnsan Gücü	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağışıklamanın Prensipleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Rutin Aşılar ve Bağışıklama Hizmetleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Gıda Hijyeni ve Güvenliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Toplum Beslenmesine Giriş, Yeterli ve Dengeli Beslenme	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenmede Risk Grupları ve İlişkili Sorunlar	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Özel Durumlarda Beslenme: Gebe ve Emzikli Beslenmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Anne Sütü, Bebek Beslenmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Antropometrik ölçümler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Malnütrisyon ve Büyümenin İzlenmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenme Hastalıklarının Önlenmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Türkiye'de Çocuk Sağlığının Durumu	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dünyada Çocuk Sağlığının Durumu ve Çocuk Hakları	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Halk Sağlığı Bakış Açısıyla Çocuk Sağlığının Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Adolesan Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Okul Sağlığı	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadın Sağlığının Belirleyicileri ve Toplumsal Cinsiyet Kavramı	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığı Sorunları	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Anne Ölümleri ve Güvenli Annelik	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Doğurganlığı Etkileyen Faktörler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	İstenmeyen Gebelikler ve İsteyerek Düşükler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
2	Aile Planlaması Hizmetleri	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadına Yönelik Şiddet	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
2	Yaşlı Sağlığı	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Halk Sağlığı ve Yeti Yitimi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ

1	Afet Tıbbında Tanımlar ve Terminoloji	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Afetlerde Sağlık Hizmetleri	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Uluslararası Sağlık	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Seyahat Sağlığı	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	İş Sağlığı ve Güvenliği - Temel İlkeler	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Meslek Hastalıkları	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Meslek Hastalıklarından Korunma İlkeleri	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	İş Kazaları ve Korunma	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Çevre Sağlığı - Temel İlkeler	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Su Hijyeni ve Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Toprak Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Dış Ortam ve Bina İçi Hava Kirliliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Katı ve Sıvı Atıklar	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
1	Çevre Hekimliği	Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY
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 Nedensellik ve Değişkenler Arası İlişkiler	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kontrol Grubu Seçimi	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Klinik Epidemiyoloji	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Diğer Regresyon Modelleri I	Prof. Dr. Mahmut KILIÇ
	<b>TIBBİ GENETİK</b>	
1	Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	<b>TIP TARİHİ VE ETİK</b>	
1	Ötenazi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üreme Teknolojisi, Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıbbi Araştırma ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıpta Yasal Konular	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Organ Transplantasyonunda Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**



**DÖNEM – 4**



Grup	Staj Adı	Staj Süresi (Hafta)	Staj Takvimi	Staj Sınavı Tarihleri
<b>1. Yarıyıl (Güz Yarıyılı): 04 Eylül 2023 -05 Ocak 2024 -18 Hafta</b>				
<b>A Grubu</b>	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	Başlangıç: 04 Eylül 2023 Bitiş: 27 Ekim 2023	26-27 Ekim 2023
	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 30 Ekim 2023 Bitiş: 10 Kasım 2023	10 Kasım 2023
	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 13 Kasım 2023 Bitiş: 29 Aralık 2023	28-29 Aralık 2023
	Klinik Farmakoloji	1	Başlangıç: 01 Ocak 2024 Bitiş: 05 Ocak 2024	05 Ocak 2024
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	3	Başlangıç:22 Ocak 2024 Bitiş: 9 Şubat 2024	9 Şubat 2024
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 12 Şubat 2024 Bitiş: 29 Mart 2024	28-29 Mart 2024
	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 01 Nisan 2024 Bitiş: 17 Mayıs 2024	17 Mayıs 2024
	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 20 Mayıs 2024 Bitiş: 31 Mayıs 2024	31 Mayıs 2024
<b>B Grubu</b>	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 04 Eylül 2023 Bitiş: 15 Eylül 2023	15 Eylül 2023
	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 18 Eylül 2023 Bitiş: 03 Kasım 2023	02-03 Kasım 2023
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	Başlangıç: 06 Kasım 2023 Bitiş: 29 Aralık 2023	28-29 Aralık 2023
	Klinik Farmakoloji	1	Başlangıç: 01 Ocak 2024 Bitiş: 05 Ocak 2024	05 Ocak 2024
	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 22 Ocak 2024 Bitiş: 08 Mart 2024	08 Mart 2024
	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 11 Mart 2024 Bitiş: 22 Mart 2024	22 Mart 2024
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	3	Başlangıç: 25 Mart 2024 Bitiş: 12 Nisan 2024	11-12 Nisan 2024

	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 15 Nisan 2024 Bitiş: 31 Mayıs 2024	31 Mayıs 2024
<b>Yarıyıl Tatili: 08 - 19 Ocak 2024</b>				
<b>2. Yarıyıl (Bahar Yarıyılı): 22 Ocak 2024-31 Mayıs 2024</b>				
<b>C Grubu</b>	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	3	Başlangıç: 04 Eylül 2023 Bitiş: 22 Eylül 2023	22 Eylül 2023
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 25 Eylül 2023 Bitiş: 10 Kasım 2023	09-10 Kasım 2023
	Klinik Farmakoloji	1	Başlangıç: 13 Kasım 2023 Bitiş: 17 Kasım 2023	17 Kasım 2023
	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 20 Kasım 2023 Bitiş: 05 Ocak 2024	05 Ocak 2024
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	Başlangıç: 22 Ocak 2024 Bitiş: 15 Mart 2024	14-15 Mart 2024
	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 18 Mart 2024 Bitiş: 03 Mayıs 2024	02-03 Mayıs 2024
	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 06 Mayıs 2024 Bitiş: 17 Mayıs 2024	17 Mayıs 2024
	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 20 Mayıs 2024 Bitiş: 31 Mayıs 2024	02 Haziran 2024
<b>D Grubu</b>	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 04 Eylül 2023 Bitiş: 20 Ekim 2023	20 Ekim 2023
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	3	Başlangıç: 23 Ekim 2023 Bitiş: 10 Kasım 2023	10 Kasım 2023
	Klinik Farmakoloji	1	Başlangıç: 13 Kasım 2023 Bitiş: 17 Kasım 2023	17 Kasım 2023
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 20 Kasım 2023 Bitiş: 05 Ocak 2024	04-05 Ocak 2024
	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 22 Ocak 2024 Bitiş: 02 Şubat 2024	02 Şubat 2024

	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 05 Şubat 2024 Bitiş: 22 Mart 2024	21-22 Mart 2024
	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 25 Mart 2024 Bitiş:05 Nisan 2024	05 Nisan 2024
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	Başlangıç: 08 Nisan 2024 Bitiş: 31 Mayıs 2024	30-31 Mayıs 2024

## **AMAÇ:**

Çocuk sağlığı ve hastalıkları, dahiliye, göğüs hastalıkları, kardiyoloji, enfeksiyon hastalıkları, genel cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, klinik farmakoloji stajları sonunda dönem IV öğrencileri; bu branşlarla ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen hastalıkların tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Çocuk sağlığı ve hastalıkları, dahiliye, göğüs hastalıkları, kardiyoloji, enfeksiyon hastalıkları, genel cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, klinik farmakoloji stajları sonunda dönem IV öğrencileri;

1. İlk üç dönemde verilen temel tıp bilgi ve becerilerine dair kazanımları Dönem 4 stajları içinde klinik yaklaşım ile birleştirebilme ve uygulayabilme,
2. Hikaye alma ve fizik muayene ile hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilme, muayenede bu belirtileri tanıyabilme, ilk aşamada gerekli laboratuvar ve radyolojik tetkikleri isteyebilme ve bunları yorumlayabilme,
3. Yaşları 0-18 olan çocukların sağlıklı büyüme ve gelişmelerini tanıyabilme, sağlıklı çocukların izlemine (aşılama, beslenme, büyüme-gelişme) yapabilme,
4. Erişkinlerde sık görülen kardiyovasküler, sistemik ve metabolik hastalıkların pratisyen hekim düzeyinde taranması, tanı konulması, tedavi edilmesi, takipleri ve gerektiğinde uygun şekilde sevk edilmesi becerilerini sağlayabilme,
5. Yaşlı erişkinlerdeki fizyolojik değişiklikler ile hastalıklar arasındaki farklılıkları tanıyabilme, yaşlı erişkinlerde dahili hastalıkların tanısını, takibini, tedavisini ve gerektiğinde uygun şekilde sevkini yapabilme,
6. Acil veya elektif cerrahi hastaların muayenesini yapabilme ve hastaların öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek ayırıcı tanı yapabilme,
7. Kadın hastalıkları ve doğum ile ilgili hastalıklara yönelik yeterli bilgiye sahip olma ve bu hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilme,

8. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayabilme, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını bilme ve çiftlere kontrasepsiyon danışmanlığı verebilme,
9. Birinci basamakta gebeliğin teşhisi, gebelik takibinde yapılması gereken tetkikleri, üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlayabilme ve rutin gebelik muayenesini yapabilme,
10. Sık görülen solunum sistemi ve diğer enfeksiyon hastalıklarını, birinci basamak düzeyinde takip ve tedavi edebilme, bu hastalıkların tedavisi için akılcı antibiyotik kullanım ilkeleri ve mevzuata uygun bir şekilde reçete düzenleyebilme ve gerektiğinde uygun şekilde sevk edebilme,
11. Kardiyovasküler acilleri tanıyabilme, acil tedavisini yapabilme, kardiyovasküler sistem temel muayene yöntemlerini uygulayabilme ve gerekli tetkikleri isteyebilme ve yorumlayabilme,
12. Pansuman, idrar sondası, nazogastrik, rektal tuşe, sütür uygulaması, enjeksiyon, serum takma, rektal tüp, lavman, kolostomi bakımı, kan alma v.b. girişimler konusunda beceri sahibi olabilme,
13. Akılcı ilaç kullanımı temel ilkelerini açıklayabilme ve örnek olgular yardımıyla uygulamalı olarak değerlendirebilme.
14. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrayabilme ve becerisini geliştirebilme,
15. Staj boyunca ilgili anabilim dalları tarafından yürütülen seminer, olgu sunumu, makale ve çeviri saati gibi etkinliklere katılarak akademik faaliyetlerin işleyişi konusunda fikir sahibi olabilme,
16. Etik konusunda yeterli bilgi, beceri ve tutumu kazandırabilme ve ayrıca hasta, hasta yakınları ve meslektaşları ile iletişim yeteneklerini geliştirebilme, hastane otomasyon sistemleri ve hastaların kişisel verilerinin saklanması konusunda yeterli bilgiyi edinebilme
17. Seçmeli stajlar aracılığı ile ilgi duydukları bir alanda daha fazla güncel bilgi ve beceri elde edebilme.

## **4.2. ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

9 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Osman ÖZTÜRK

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK

Öğr. Ü. Dr. Gizem GENCAL

**AMAÇ:**

Çocuk sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda dönem IV öğrencileri; bu branşlarla ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen hastalıkların tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Çocuk sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Ülkemizde bu anabilim dallı ile ilgili sık görülen hastalıklarda korunma yollarını tanımlayabilecek,
2. Bu anabilim dallı ile ilgili hastalarda hikâye alabilecek,
3. Bu anabilim dallı ile ilgili hastalarda fizik muayeneleri gerçekleştirebilecek,
4. İlk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilecek, bunları yorumlayabilecek ve ön tanı/tanı koyabilecek,
5. Bu anabilim dallı ile ilgili hastalarda tedavi algoritmalarını sayabilecek,
6. Bu anabilim dallı ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebilecek,
7. Hastadan venöz ve kapiller kan örneği alabilecek,
8. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirebilecek ve sonuçla ilgili yorumlar yapabilecek,
9. İdrar tetkiki yapabilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek,
10. Kan gazı analizini yorumlayabilecek, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını tanıyabilecek,
11. Nasogastrik sonda takabilecek,
12. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçebilecek ve kan basıncı değerlerini yorumlayabilecek,
13. EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek
14. Travmalı bir hastada ilk değerlendirme ve resüsitasyon işlem basamaklarını sayabilecek,
15. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebileceklerdir.

Süre (Saat)	Teorik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Pediatride Anamnez Alma	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
2	Pediatride Fizik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Çocukluk Çağında EKG Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Kalp Yetmezliği	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Perikardit, Endokardit	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Miyokardit, Kardiyomyopatiler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Konjenital Kalp Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağında Disritmiler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Akut Romatizmal Ateşin Tanı, Tedavi ve Profilaksisi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağı Nefrotik Sendromları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Poliürik Sendromlar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Akut Böbrek Yetmezliği Tanı ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Kronik Böbrek Yetmezliği Tanısı ve İzlemi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Akut Glomerülonefritler	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
2	Çocukluk Çağı Hipertansiyonu	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
2	Kollajen Doku Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Tekrarlayan Ateş Sendromları (FMF)	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Akut Gastroenterit ve Dehidratasyon	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Çocuklarda Akut ve Kronik Hepatitler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Kronik ve Tekrarlayan Karın Ağrıları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Gastroözefageal Reflü	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Çocukluk Çağı Malabsorbsiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Çocukluk Çağı Solid Tümörleri; Tanı, Klinik ve Tedavi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocukluk Çağında Onkolojik Aciller	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Kanama Diyatezleri ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Trombofili ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocukluk Çağı Lenfomaları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Çocukluk Çağı Lösemileri	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Psikomotor Gelişme	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağı Akut Flask Paralizi/Hipotonik Bebek	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Konvülsiyonlar ve Epilepsi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Mental Retardasyon	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL



1	Serebralpalsi ve Çocukluk Çağı Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	KIBAS	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kas Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Protein Enerji Malnütrisyonu	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
2	Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Depo Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Anne Sütü ile Beslenme ve Yararları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Sıvı Elektrolit Denge Bozuklukları ve Parenteral Sıvı Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Asit-Baz Dengesi Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuk Sağlığı İzlemi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Büyüme İzlemi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Süt Çocuklarında Tamamlayıcı Beslenme	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Çocukluk Çağı Aşıları ve Uygulama Prensipleri	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Anemili Çocuğa Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
2	Çocuklarda Kan Transfüzyon Endikasyonları ve Komplikasyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hepatosplenomegalisi Olan Çocuğa Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağında Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları ve Menenjitler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tekrarlayan Akciğer Enfeksiyonu ve Kistik Fibrozis	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik Hastalıklar ve Astım	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Solunum Sistemi Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Çocukluk Çağı Tüberkülozu	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Tiroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	D Vitamini Eksikliği ve Raşitizm	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Diğer Vitamin Eksiklikleri	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tip 1 Diyabetes Mellitusun Tanı ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Diyabetik Ketoasidoz	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Diyabetik Anne Çocuğu	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağı Zehirlenmeleri ve Önlenmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Yenidoğanın Fizyolojik Özellikleri Ve Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Prematürite, İUBG, Düşük Doğum Ağırlıklı Bebek	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Perinatal Asfiksi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Neonatal Resüsitasyon	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Yenidoğan Sarılıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Kronik İntrauterin İnfeksiyonlar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

1	Yenidoğan Enfeksiyonları-Sepsis	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yenidoğanın Solunum Sistemi Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Boğmaca, Kabakulak	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda Parazitik Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Çocuklarda Ateş Yüksekliğine Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Çocuklarda Anafilaksi ve Şoka Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Pediyatrik Resüsitasyon	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Dismorfik Çocuğa Yaklaşım-Sık Görülen Kromozom Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>		<b>94</b>

Süre (Saat)	Propedötik Uygulamalı Dersler	Öğretim Üyesi
2	Servislerin Tanıtımı, Dosya, Formlar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Antropometrik Ölçümler ve Vital Bulgular	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Baş Boyun Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	GİS Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Deri, Ekstremiteler ve GÜS muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Nörolojik Sistem Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Sistemik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Yenidoğan Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

Süre (Saat)	Pratik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Çocuklarda EKG değerlendirmesi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Nörolojik muayene	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Kanama diyatezi olan çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Konvülsiyon geçiren çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Kalp yetmezliği olan çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuklarda karın ağrısına yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Metabolik hastalıklara yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK

1	Siyanozlu hastaya yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Bilinci kapalı çocuk hastaya yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Çocuk ve ailesiyle iletişim	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Antropometrik ölçümleri yapabilme	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Büyüme ve gelişmenin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Vital bulguları ölçme ve değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Sistemik muayene	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Sağlam çocuk takibi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Emzirme tekniğinin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Yaşa göre beslenmenin düzenlenmesi	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Hasta çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Hepatosplenomegali ve lenfadenopatilere yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Dismorfik çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Tam kan sayımı ve periferik yayma değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Tam idrar tetkiki hazırlama ve değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Esra AKOLUK
1	Tekrarlayan akciğer enfeksiyonu olan çocuğun değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Malnutrüyasyonu çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Anemisi olan çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Raşitizm ve diğer avitamozlara yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Santral sinir sistemi enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	İdrar yolu enfeksiyonuna yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Hematüriye yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Gastroenteritli çocuğa yaklaşım ve dehidrasyonun değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	ORS tedavisi planlanması	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Yenidoğan sarılığının değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Kan gazı değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Şoktaki hastanın değerlendirilmesi ve acil yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Astım ve allerjik hastalıklara yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Ödemi olan çocuğun değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Kusması olan çocuğun değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Acil çocuk hastanın değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL

1	Aşı takvimi düzenleme	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Artritli çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Ateşli çocuğun değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Hipertansif hastaya yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Parenteral sıvı tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Sık enfeksiyon geçiren çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
1	Oligoanürik ve poliürik çocuğa yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Gizem GENÇAL
<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>		<b>46</b>

## İÇ HASTALIKLARI STAJI

**SÜRE**

7 HAFTA

**BAŞKAN**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

Doç. Dr. Tekin YILDIRIM

Dr. Öğr. Üyesi Hafize KIZILKAYA

**İÇ HASTALIKLARI STAJI**

**DEĞERLENDİRME:**

İç hastalıkları stajından geçme notu 60'dır.

Bu notu: Yazılı sınav + sözlü sınav + danışman öğretim üyesinin notu oluşturmaktadır.

- Yazılı sınavdan en az 50 puan alınmalıdır.
- Sözlü sınav ve yazılı sınavın ortalama puanı en az 60 olmalıdır. (Sözlü sınavına ait notun hesaplanması: Sözlü jürisinden alınan not ve rotasyondaki klinik değerlendirme notlarının ortalaması alınarak hesaplanır)

## **STAJIN AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Amaç:**

İç Hastalıkları stajı sonunda dönem IV öğrencileri; Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedefleri göz önünde bulundurularak, önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel dahili hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilecektir.

### **Öğrenim Hedefleri:**

İç Hastalıkları stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

1. İyi bir hasta-hekim, hekim-hekim ve hekim-diğer personel iletişimi kurmanın önemini kavrayabilmeli ve becerisini geliştirebilmelidir.
2. Hikaye alabilmeli ve genel fizik muayene yapabilmeli, kayıt tutma ve izlem becerilerini kazanabilmeli, hasta ve yakınları ile iletişim kurabilmeli, fizik muayene bulgularını yorumlayarak ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilmeli ve tetkikleri yorumlayarak hasta yönetim planını hazırlayabilmelidir.
3. Venöz kan alma, subkutan/intramüsküler/intravenöz enjeksiyon becerisini kazanabilmeli, glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilmelidir. İnsülin kalemi kullanabilmelidir. EKG çekebilmelidir.
4. Kan transfüzyonu aşamalarını, endoskopik müdahaleleri ve invazif girişimleri (parasentez, torasentez, kateter takılması gibi), diyaliz uygulamalarını izlemelidir.
5. Hematoloji alanında;
  - Tam kan sayımı tetkikini analiz edebilmelidir.
  - Demir eksikliği anemisi ve megaloblastik anemi tanısını koyabilmeli ve hastayı tedavi edebilmelidir.
  - Anemi saptanan hastalarda ayırıcı tanıyı yapabilmelidir.

- Pansitopeni tanımını ve ayırıcı tanısını yapabilmeli, laboratuvar bulgularını değerlendirebilmelidir.
- Fizik muayenede lenfadenopati bulgusu olanlarda, hepatosplenomegalisi olanlarda, lösemilerde, trombositopenilerde ön tanıyı koyabilmeli, periferik yaymayı değerlendirebilmelidir.
- Kanama/pıhtılaşma bozukluğu düşünülen bir hastada gerekli tetkikleri isteyebilmeli, ön tanıyı koyabilmelidir.
- Ateşi olan hastada fiziksel, klinik ve laboratuvar değerlendirmesi yapabilmeli, tanıyı koyabilmelidir.

6. Gastroenteroloji alanında;

- Karın ağrısı şikayeti ile başvuran hastada fizik muayene sonrası gerekli tetkikleri isteyebilmeli, ön tanıyı koyabilmeli ve acil durumlarda gerekli müdahaleyi yapabilmelidir.
- Dispepsi tanımını yapabilmeli, gerekli tetkikleri isteyebilmeli ve hasta tedavisini ve izlemine yapabilmelidir.
- Hepatit ayırıcı tanısını yapabilmek için gerekli tetkikleri isteyebilmeli, tedavi açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- Fizik muayenede asiti saptayabilmeli, asit sıvı örneklemesini yorumlayabilmeli, ayırıcı tanısını yapabilmelidir.
- Karaciğer sirozu tanısını koyabilmeli, komplikasyonları ve prognoz açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- Çölyak hastalığı tanısını koyabilmeli, hasta tedavi ve izlemine yapabilmelidir.
- Malabsorbsiyon açısından hastayı değerlendirebilmeli, gerekli tetkikleri isteyerek, tedavisini düzenleyebilmelidir.
- Gastrointestinal sistem kanserleri risk faktörleri açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- Gerekli klinik durumlarda endoskopi istemini yapabilmelidir.
- Kronik kabızlık ya da kronik ishal şikayeti olan hastada tanıyı koyarak ayırıcı tanı için gerekli tetkikleri isteyebilmelidir.
- Akut pankreatit tanısını koyabilmeli ve hasta yaklaşımını anlatabilmelidir.
- Safra kesesi hastalıkları açısından hastayı değerlendirebilmeli, medikal ve cerrahi tedavi ayırımını yapabilmelidir.
- GIS kanaması ile gelen hastada acil müdahaleyi yapabilmeli, tanı, takip ve tedavisini düzenleyebilmelidir.
- Radyolojik bulguları değerlendirebilmelidir.
- Alarm semptomları açısından hastayı sorgulayabilmelidir.
- İkter teşhisini koyabilmeli ve gerekli tetkiklerle ayırıcı tanısını yapabilmelidir.

7. Endokrinoloji alanında;

- Prediyabet ve diyabet, gestasyonel diyabet tanısını koyabilmeli, tedavi ve hasta izlemine yapabilmelidir.
- Diyabetik hastaları komplikasyonlar açısından değerlendirebilmeli ve gerekli sevkleri düzenleyebilmelidir.
- Diyabetik koma tanımlamasını ve ayırıcı tanısını yapabilmeli, tedaviyi yapabilmelidir.
- Obezite tanısını koyabilmeli, hasta izlemine yapabilmelidir.

- Tiroid hastalıklarının tanısını koyabilmeli, tetkikleri isteyebilmeli ve hasta tedavisini düzenleyebilmelidir.
  - Osteoporoz tanısını koyabilmeli, tetkikleri isteyebilmeli ve hasta tedavisini düzenleyebilmelidir.
  - Hipofiz bezi ve adrenal bez hastalıklarında klinik ve laboratuvar bulgularını tanımlayarak, ön tanıyı koyabilmelidir.
  - Kalsiyum metabolizması hastalıkları ayırıcı tanısını yapabilmeli, gerekli tetkikleri isteyebilmelidir.
  - Hirsütizm ile başvuran hastada ayırıcı tanıyı yapabilmelidir.
- Hiperlipidemi tanısını koyabilmelidir.

8. Nefroloji alanında;

- Akut-kronik böbrek yetmezliği ayırıcı tanısını yapabilmeli, gerekli tetkikleri isteyebilmeli, tedavisini düzenleyebilmelidir.
- Kronik böbrek yetmezliği olan hastayı komplikasyonları açısından değerlendirebilmelidir.
- Diyaliz endikasyonları açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- Proteinüri saptanan olgularda ayırıcı tanısını yapabilmeli, gerekli tetkikleri isteyebilmelidir.
- Nefrotik-Nefritik Sendrom ayırımını fizik muayene ve laboratuvar bulguları ile yapabilmelidir.
- Tam idrar tetkikini analiz edebilmelidir.
- Asit -baz bozukluklarında tanıyı koyabilmeli, ayırıcı tanıyı yapabilmeli ve hastayı tedavi edebilmelidir.
- Sıvı-elektrolit bozukluklarında ayırıcı tanıyı yapabilmeli ve hastayı tedavi edebilmeli, acil müdahaleyi yapabilmelidir.
- Glomerul hastalıkları tanı ve ayırıcı tanısını yapabilmelidir.

9. Romatoloji alanında;

- Artrit ayırıcı tanısını yapabilmelidir.
- FMF tanısını koyabilmeli ve tedaviyi düzenleyebilmelidir.
- Behçet Hastalığı tanısını koyabilmeli ve tedaviyi düzenleyebilmelidir.
- Romatoid artrit tanısını koyabilmeli ve komplikasyonlar açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- SLE tanısını koyabilmeli, gerekli tetkikleri isteyebilmeli ve komplikasyonlar açısından hastayı değerlendirebilmelidir.
- Vaskülitik hastalıklarda ön tanıyı koyabilmeli ve ayırıcı tanı için gerekli tetkikleri isteyebilmelidir.

10. Onkoloji alanında;

- Kanser taraması yapabilmelidir.
- Sık görülen kanserlerde risk faktörü değerlendirmesi yapabilmelidir.
- Onkoloji hastalarında beslenme tedavisi ve ağrı yönetimini yapabilmelidir.



-Paraneoplastik sendromları ve onkolojik acilleri fizik muayene, laboratuvar ve radyolojik bulgularla tanımlayabilmelidir.

11. Geriatri alanında;

-Geriatrik bireylerde fizyolojik değişimleri tanımlayabilmelidir.

-Geriatrik sendrom tanımını yapabilmeli ve tanısını koyabilmelidir.

-Geriatrik hastaları sık görülen hastalıklar ve kanserler açısından değerlendirebilmelidir.

İç Hastalıkları Stajı için Önerilen Kaynaklar :

1. Harrison İç Hastalıkları el kitabı. Nobel Tıp Kitapevi

2. Cecil Essentials of Medicine- Türkçe. Nobel Tıp Kitapevi

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
82	Poliklinik/Servis Pratik Uygulama	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
<b>34</b>	<b>PROPEDÖTİK VE UYGULAMALI DERSLER</b>		
2	Hikaye Alma	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Hikaye Alma	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama

1	Vital Bulgular	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Vital Bulgular	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	Baş Boyun Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Baş Boyun Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Uygulama
1	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Uygulama
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	GİS Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	GİS Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
1	Deri, Ekstremiteler ve GÜS Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Deri, Ekstremiteler ve GÜS Muayenesi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Uygulama
1	Nörolojik Sistem Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Nörolojik Sistem Muayenesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	Sistemik Muayene	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Sistemik Muayene	Dr. Hafize KIZILKAYA	Uygulama
<b>28</b>	<b>GASTROENTEROLOJİ</b>		
1	Non-alkolik yağlı karaciğer hastalığı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Karaciğerin metabolik ve otoimmün hastalıkları gözden geçirme	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Özefagus Hastalıkları	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Fonksiyonel Dispepsi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik

1	Gastritler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Peptik Ülser	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Malabsorbsiyon Sendromları ve Çölyak Hastalığı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Gastroenteritler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	İrritabl Barsak Sendromu (İBS)	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları (İBH)	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	GİS Kanamalar	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Akut Viral Hepatitler: Klinik ve Tedavi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Kronik Hepatitler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Toksik Hepatit	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Olgularla karaciğer fonksiyon testlerinin değerlendirilmesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Akut Karaciğer Yetmezliği ve Karaciğer Transplantasyonu	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Karaciğer Sirozu	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Karaciğer Tümörleri	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Portal Hipertansiyon – Asit Tanı ve Ayırıcı Tanı	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Pankreas Hastalıkları	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
<b>23</b>	<b>ENDOKRİNOLOJİ</b>		
1	GİS hormonlarının neden olduğu hastalıklar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Hipofiz Yetmezliği ve Tümörler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik

2	Adrenal Bez Hastalıkları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Tiroid Nodülleri ve Kanserleri	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Hiperlipidemiler ve Tedavisi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Obezite	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Erkek Hipogonadizmi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Endokrin Hipertansiyon	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Hiperkalsemi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
4	DiyabetesMellitus ve Tedavisi /Gestasyonel diyabet	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	DiyabetesMellitus-Akut Komplikasyonlar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	DiyabetesMellitus-Kronik Komplikasyonlar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Hipoglisemi yaklaşımı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Hipokalsemi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Posterior Hipofiz Hastalıkları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Hipertiroidi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Metabolik Kemik Hastalıkları ve Osteoporoz	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Hipotiroidi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Endokrin Aciller	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
<b>20</b>	<b>NEFROLOJİ</b>		Teorik
1	Renal replasman tedavileri	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Üriner sistem enfeksiyonları: Klinik tanı ve tedavi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Böbrek Hastalıkları Semptomlar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik

1	Tam idrar tetkikinin incelenmesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Renal Tübülo İnterstisyel Hastalıklar	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Akut Böbrek Hasarı ve Tedavisi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Hematüri ve Proteinüriler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Nefritik ve Nefrotik Sendrom	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Sıvı ve Elektrolit Bozukluklarının Tanı ve Tedavisi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Primer glomerülonefritler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Sekonder glomerulonefritler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Asit-Baz Dengesi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	KBH (Kronik Böbrek Hastalığı)	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kronik böbrek yetmezliği tedavisi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Zehirlenmeler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
<b>16</b>	<b>HEMATOLOJİ</b>		
1	Splenomegali /lenfadenomegalisi olan hastaya yaklaşım	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Hemolitik anemiler tanı ve tedavi (TMA ve DİC dahil)	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	teorik
2	Anemiler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Demir eksikliği anemisi tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Akut Lösemiler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kronik Lösemiler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik

2	Lenfomalar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kök Hücre Transplantasyonu	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Plazma Hücre Hastalıkları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Koagülasyon Sistemi Bozuklukları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Anti-Koagülan Tedavi Prensipleri	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Tromboz ile İlgili Hastalıklar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Trombosit Hastalıkları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Aferez Prensipleri	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Hematolojide Laboratuar Sonuçları	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
<b>13</b>	<b>ROMOTOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ</b>		
<b>1</b>	Romatolojik hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan temel laboratuar testleri	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	FMF ve GUT	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Artritli Hastaya Yaklaşım	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Sistemik Lupus Eritematosus (SLE)	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Romatoid Artrit	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Spondiloartritler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
2	Vaskülitler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Diğer Kollojen Doku Hastalıkları	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik

1	Behçet Hastalığı	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Allerjik Hastaya Yaklaşım-Allerjenler	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Ürtiker - Anaflaksi	Dr. Hafize KIZILKAYA	Teorik
1	Yetişkin aşılama	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
<b>9</b>	<b>ONKOLOJİ</b>		Teorik
1	Kanserli Hastaya Yaklaşım	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kanser Tarama ve Erken Tanı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Paraneoplastik Sendromlar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Kemoterapötik Ajanlar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Kanserde Ağrı ve Destek Tedavisi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Onkolojik Aciller	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
<b>6</b>	<b>GERİATRİ</b>		
1	Kapsamlı Geriatrik Değerlendirme	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Yaşlıda Fizyolojik Değişiklikler	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Alzheimer Hastalığı ve Diğer Demanslar	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Malnütrisyon, Sarkopeni ve Beslenme Destek Tedavisi	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Yaşlıda Polifarmasi ve Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Periyodik Sağlık Kontrolü	Dr. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Şok, sepsis ,tanımlar ve hasta yönetimi	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik

1	Kritik hastaya yaklaşım	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Akut/kronik solunum yetmezliğine yaklaşım	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Hasta beslenmesinin temel ilkeleri	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>			<b>-14 saat</b>
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>			<b>-142 saat</b>
<b>Serbest Çalışma Saati</b>			<b>-</b>

## ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI

SÜRE



3 HAFTA

**BAŞKAN**

**Prof. Dr.Çiğdem KADER**

**STAJ SORUMLUSU**

**Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR**

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**Prof. Dr. Çiğdem KADER**

**Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK**

**Prof. Dr. Ayşe ERBAY**

**Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR**

**AMAÇ:**

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencilerinin; sık görülen enfeksiyon hastalıklarının nedenleri, klinik ve laboratuvar tanı ve tedavileri ile önlenmeleri hakkında teorik ve pratik bilgi edinmelerini, acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön

tanısını veya tanısını koyabilmelerini, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilmelerini ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilmelerini sağlamaktır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

- 1- Enfeksiyon hastalıklarında görülen semptom ve bulguların neler olduğunu bilir,
2. Enfeksiyon hastalıklarının patogenez, epidemiyoloji ve immünolojisini açıklayabilir
- 3.Ateş patogenezi ve tiplerini bilir, ateşli bir hastayı klinik bulgular ve uygun tanı yöntemleri ile değerlendirerek tanı koyabilir,
- 4.Nedeni bilinmeyen ateş olgularında hangi hastalıkların olabileceğini sıralayabilir ve tanısını koyabilir,
- 5.Ateş ve döküntü ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
- 6.Ateş ve lenfadenopati ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
- 7.Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetleyebilir, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, verilmiş yollarını ve yan etkilerini değerlendirebilir,
- 8.İmmün yetersizliği olan hastalarda enfeksiyon hastalıklarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi açısından farklı özelliklerini sıralayabilir,
- 9.Hematopoetik ve lenforetiküler sistem enfeksiyonlarının (salmonelloz, bruselloz, sepsis) etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 10.Merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 11.Tropikal hastalıklar (sıtma, visseral layşmanyoz ve şistozomiyaz)ın etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir
- 12.Gıda ve su kaynaklı enfeksiyonlar ve enfeksiyöz ishallerin viral, bakteriyel ve paraziter etkenlerini sıralayabilir, klinik ve laboratuvar incelemelerle bunların tanı ve ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilir,
- 13.Solunum yolu bulguları ile seyreden bakteriyel ve viral enfeksiyonların (İnfluenza, streptokokoksik enfeksiyonlar) etken, klinik bulgular, tanı ayırıcı tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 14.Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 15.Üriner sinir sistem ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonların etken, klinik bulgular, tanı, tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,

- 16.Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları (hastane enfeksiyonları) tanımlayabilir ve önlenmesi için yapılacakları sıralayabilir,
- 17.Kırım Kongo kanamalı ateşi, kuduz, tetanoz, şarbon gibi hastalıkların tanı ve acil müdahalesini ve korunma yollarını tanımlayabilir,
- 18.Pnömonilerin etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 19.HIV/AIDS in bulaşma yolları, patogenezi, akut HIV enfeksiyonu ve HIV enfeksiyonunun evrelerini ve AIDS göstergesi hastalıkları tanımlayabilir, tedavi ve profilakside kullanılan ilaçların adlarını sayabilir,
- 20.Akut ve kronik hepatitlerin klinik belirti ve bulgularını özetleyebilir, ön tanı ve tanısını yapabilir, laboratuvar ve klinik tanımlamalarını yapabilir ve korunma için yapılacakları tanımlayabilir,
- 21.Erişkin bağışıklamasında kullanılan aşılı sayabilme ve uygulama şemalarını tanımlayabilir,
- 22.Yeni ve yeniden önem kazanan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, kontrol ve korunma için neler yapılması gerektiğini bilir,
- 23.Pratik staj döneminde genel olarak enfeksiyon hastalarına yaklaşım, anamnez ve fizik muayene tekniklerini uygulayabilecek, kültür alabilecek, besi yerlerini tanıyıp alınan örnekleri uygun besi yerlerine ekim yapabilecek, mikroskopla mikrobiyolojik preparatları inceleyebilecek, uygun radyolojik ve laboratuvar testlerini belirleyebilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek, mevcut hastaların klinik seyirlerini takip edebilecek, Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili teorik bilgilerini hasta başı pratiğine uyarlayabileceklerdir.

### **Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dönem IV Stajı Teorik Ders Programı**

<b>SÜRE (SAAT)</b>	<b>TEORİK DERS KONUSU</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
------------------------	---------------------------	----------------------

1	Enfeksiyon hastalıklarında görülen semptom ve bulgular	Prof. Dr. Çiğdem Kader
2	Ateşli Hastaya Tanısal Yaklaşım, Nedeni Bilinmeyen Ateş	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Ateş ve döküntü ile seyreden enfeksiyonlar	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Kızamık Kızamıkçık Kabakulak	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Suçiçeği ve Zona	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Ateş ve Lenfadenopati yapan enfeksiyonlar	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Tularemi	Prof. Dr. Çiğdem Kader
2	Antimikrobiyal Kemoterapi	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Enfeksiyon Hastalıklarının Tedavi Prensipleri	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	İmmun yetmezlikte görülen enfeksiyonlar	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Sepsis	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
2	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları Menenjit-Ensefalit: Klinik, Tanı Ve Tedavi	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Tropikal hastalıklar ( visseral layşmanyoz ve şistozomiyaz)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Sıtma	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Gıda Ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Enfeksiyöz ishallere yaklaşım (bakteriyel,viral,paraziter)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Üst solunum yolu enfeksiyonları (Akut otit, rinosinüzit, tonsillofarenjit)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Üst solunum yolu enfeksiyonları (İnfluenza ve Soğuk Algınlığı)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (Selülit, Nekrotizan fasiit, gazlı gangren)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Kemik ve Eklem enfeksiyonları (osteomyelit, septik artrit )	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök

1	Üriner Sistem Enfeksiyonları: Klinik Tanı ve Tedavi	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Sifiliz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Kuduz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
2	Pnömoniler; Klinik, Tanı ve Tedavi	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Tetanoz	Prof. Dr. Ayşe Erbay
1	Şarbon	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	HIV/AIDS	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Salmonelloz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Bruselloz	Prof. Dr. Ayşe Erbay
2	Viral hepatitler	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Erişkin bağışıklaması	Prof. Dr. Ayşe Erbay
1	Yeni ve yeniden önem kazanan enfeksiyon hastalıkları ve kontrolü	Prof. Dr.Çiğdem Kader
1	Extrapulmoner Tüberküloz	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Enfeksiyöz Mononükleoz	Prof. Dr. Ayşe Erbay
	<b>TOPLAM</b>	<b>43</b>

### Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dönem IV Stajı Pratik Ders Programı

SÜRE (SAAT)	PRATİK DERS KONUSU	ÖĞRETİM ÜYESİ
----------------	--------------------	---------------

1	Stajyerlere, Anabilim dalı klinik, laboratuvarın tanıtılması Stajyerlerin, hastalarıyla “stajyer hekim” sıfatıyla tanışması Anabilim Dalı staj programı, amaç ve hedefleri, uygulama ve sınav şekillerinin açıklanması.	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	El hijyeni sağlanması	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı ve Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma prensipleri	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Stajyerlerin, hastalarından anamnez alması ve fizik muayenelerini yapması Poliklinikte gözlem (Polikliniğe ilk başvuru anında, enfeksiyon hastasının yönetimini gözlemesi)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme Akut ishali hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım. Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma, dışkı incelemesi	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Olgu tartışması:</b> Şuur bulanıklığı olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (meninks irritasyon bulgularını değerlendirme, BOS bulguları) Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Akut pürülan menenjit)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	<b>Olgu tartışması:</b> Şuur bulanıklığı olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (meninks irritasyon bulgularını değerlendirme, BOS bulguları) Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Akut pürülan menenjit)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	<b>Olgu tartışması:</b> Enfeksiyöz Mononükleoz Sendromuna sahip hastalara yönelik tanısal yaklaşım(ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Ayşe Erbay
2	Stajyerlerin, hastalarının laboratuvar test sonuçlarını ayırıcı tanı yaparak yorumlaması Poliklinikte gözlem	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Stajyerlerin, hastalarının laboratuvar test sonuçlarını ayırıcı tanı yaparak yorumlaması Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
2	Stajyerlerin, hastalarının laboratuvar test sonuçlarını ayırıcı tanı yaparak yorumlaması	Prof. Dr. Çiğdem Kader

	Poliklinikte gözlem	
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Stajyerlerin, hastalarından anamnez alması ve fizik muayenelerini yapması Poliklinikte gözlem (Polikliniğe ilk başvuru anında, enfeksiyon hastasının yönetimini gözlemesi)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Stajyerlerin, hastalarından anamnez alması ve fizik muayenelerini yapması Poliklinikte gözlem (Polikliniğe ilk başvuru anında, enfeksiyon hastasının yönetimini gözlemesi)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Genitoüriner enfeksiyonlar)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Akut enfeksiyöz diyarelerler)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Klinik pratik:</b> Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme (temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemleri)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	<b>Klinik pratik:</b> Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme (temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemleri)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Klinik pratik:</b> Bulaşıcı hastalıkların ihbarı ve bildirim sistemi.	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, Enfeksiyöz Mononükleoz tanılı hastanın periferik yayma incelemesi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
2	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Kültür alma ve ekme (Üriner sistem enfeksiyonları)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır

2	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme Akut ishelli hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım. Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma, dışkı incelemesi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Poliklinikte gözlem, antimikrobiyal reçete yazma pratiği (İmmun yetmezlikli hastada görülen enfeksiyonlar)	Prof. Dr. Ayşe Erbay
2	<b>Olgu tartışması:</b> Ateşi ve döküntüsü olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Olgu tartışması:</b> Ateşi ve lenfadenopatisi olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof. Dr. Ayşe Erbay
1	<b>Olgu tartışması:</b> Üst solunum yolu enfeksiyonu tanısı olan hastalara yönelik tanısal yaklaşım(ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme Kemik eklem enfeksiyonlarına sahip hastalara enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım. Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma, kültür incelemesi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, idrar ve üretral akıntının incelenmesi	Prof. Dr. Çiğdem Kader
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanma, solunum salgılarını inceleme, kültürleri değerlendirme	Prof.Dr. Çiğdem Kader
1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Temas öncesi ve sonrası enfeksiyonlara karşı profilaksi)	Prof.Dr. Çiğdem Kader
1	<b>KlinikPratik:</b> Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Üst solunum yolu enfeksiyonları)	Prof.Dr. Çiğdem Kader
1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Tropikal hastalıklar (sıtma, visseral layşmanyoz, şistozomiyaz) ve şarbon)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök



1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Pnömoni)	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin Çakır
1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Kemik, eklem enfeksiyonları)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök
1	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları)	Prof. Dr. Ayşe Erbay
	<b>TOPLAM</b>	<b>46</b>

**Örnek olarak gönderilen Klinik Farmakoloji Staj Programındaki Tabloya göre hazırlanmış hali**

<b>Süre (Saat)</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/Uygulama</b>
<b>1</b>	Stajyerlere, Anabilim dalı klinik, laboratuvarın tanıtılması Stajyerlerin, hastalarıyla “stajyer hekim” sıfatıyla tanışması Anabilim Dalı staj programı, amaç ve hedefleri, uygulama ve sınav şekillerinin açıklanması.	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama

1	El hijyeni sağlanması	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	Enfeksiyon hastalıklarında görülen semptom ve bulgular	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Antimikrobiyal Kemoterapi	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Enfeksiyon Hastalıklarının Tedavi Prensipleri	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Akılcı antibiyotik kullanımı	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Ateşli hastaya tanısal yaklaşım, nedeni bilinmeyen ateş	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Stajyerlerin, hastalarından anamnez alması ve fizik muayenelerini yapması Poliklinikte gözlem (Polikliniğe ilk başvuru anında, enfeksiyon hastasının yönetimini gözlemesi)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	<b>Olgu tartışması:</b> Ateşi ve döküntüsü olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	<b>Olgu tartışması:</b> Ateşi ve lenfadenopatisi olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	Ateş ve döküntü ile seyreden enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Ateş ve lenfadenopati yapan enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Tropikal hastalıklar (sıtma, visseral layşmanyoz ve şistozomiyaz)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Sepsis	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	<b>Vizit:</b> Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Uygulama
1	<b>Vizit: Olgu tartışması:</b> Şuur bulanıklığı olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (meninks irritasyon bulgularını değerlendirme, BOS bulguları) Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Akut pürülan menenjit)	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Uygulama

1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Kültür alma ve ekme	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Uygulama
2	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları (Meningit-Ensefalit: Klinik, Tanı Ve Tedavi	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Teorik
1	Gıda ve su kaynaklı enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Enfeksiyöz ishallere yaklaşım (bakteriyel, viral, paraziter)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	<b>Vizit:</b> Stajyerlerin, hastalarının laboratuvar test sonuçlarını ayırıcı tanı yaparak yorumlaması Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme Akut ishaller hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım. Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma, dışkı incelemesi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	<b>Klinik pratik:</b> Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Akut enfeksiyöz diyareler)	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (Selülit, Nekrotizan fasiit, gazlı gangren)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Kemik ve eklem enfeksiyonları (osteomyelit, septik artrit )	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Üriner sistem enfeksiyonları: klinik tanı ve tedavi	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	<b>Vizit:</b> Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, idrar ve üretral akıntının incelenmesi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Genitoüriner enfeksiyonlar)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	Üst solunum yolu enfeksiyonları (Akut otit, rinosinüzit, tonsillofarenjit)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik

1	Üst solunum yolu infeksiyonları (İnfluenza ve soğuk algınlığı)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
2	Pnömoniler	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Poliklinikte gözlem Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	<b>Klinik pratik:</b> Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme (temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemleri)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi  Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Pnömoniler)  Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Üst solunum yolu enfeksiyonları)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanma, solunum salgılarını inceleme, kültürleri değerlendirme	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Kırım Kongo Hemorajik Ateşi	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Kuduz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Poliklinikte gözlem Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
2	<b>Klinik pratik:</b> Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Uygulama
1	Tetanoz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Şarbon	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Salmonelloz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	Bruselloz	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
1	İmmun yetmezlikte görülen enfeksiyonlar	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Poliklinikte gözlem Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Uygulama
1	<b>Klinik pratik:</b> Bulaşıcı hastalıkların ihbarı ve bildirim sistemi	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Kültür alma ve ekme	Prof. Dr. Ayşe Erbay	Uygulama
1	<b>SEMİNER / LİTERATÜR</b>	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	HIV/AIDS	Prof. Dr. Şebnem Eren Gök	Teorik
2	Viral Hepatitler	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
1	Poliklinikte gözlem Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama

1	<b>Laboratuvar uygulaması:</b> Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
2	<b>Klinik pratik:</b> Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Temas öncesi ve sonrası enfeksiyonlara karşı profilaksi)	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Uygulama
1	Erişkin bağışıklaması	Prof. Dr. Ayşe ERBAY	Teorik
1	Yeni ve yeniden önem kazanan enfeksiyon hastalıkları ve kontrolü	Prof. Dr. Çiğdem Kader	Teorik
		<b>Toplam Ders Saati</b>	<b>63</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>35</b>
		<b>Toplam Pratik Ders Saati</b>	<b>28</b>

#### 4.5. GENEL CERRAHİ STAJI

SÜRE

7 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY

Prof. Dr. Barış Doğu YILDIZ

Prof. Dr. Rıza Haldun Gündoğdu

Dr. Öğr. Üyesi Serdar Kırmızı

**GENEL CERRAHİ STAJI**

**AMAÇ:**

“Genel Cerrahi” stajının sonunda dönem IV öğrencileri; gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin cerrahi hastalıkları ile meme hastalıkları, karın duvarı hernileri, acil cerrahi hastalıklar ve travmalı hastaya yaklaşım konularında hastaya tanı koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde uygun tedavi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Genel Cerrahi stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilecek,
2. Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyabilecek, meme apsesi tanısı koyabilecek, mastit tanısı koyup tedavisini düzenleyebilecek,
3. Gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilecek,
4. Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklayabilecek,
5. Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlayabilecek,
6. Karın duvarı fitiklarının tanısını koyabilecek,
7. Basit kesilerde sütür atabilecek, yara bakımı yapabileceklerdir.
8. Anorektal hastalıklarda tanı koyabileceklerdir.
9. Cerrahi enfeksiyonlarda tanı koyabilecek, tedavisini yapabileceklerdir.

### **GENEL CERRAHİ STAJI**

<b>Süre (Saat)</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/Uygulama</b>
3	Preoperatif Hasta Hazırlığı	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik

2	Cerrahi Muayene	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
3	Cerrahi Alan Enfeksiyonları	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
2	Yara İyileşmesi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
3	Travmaya Metabolik, Endokrin ve İmmün Yanıt	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
3	Şok ve Tedavisi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
3	Sıvı Elektrolit Tedavisi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
2	Asit-Baz Dengesi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
2	Hemostaz-Transfüzyon	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
2	Yanık	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
3	Klinik Nutrisyon	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	Transplantasyon	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
5	Tiroid Hastalıkları	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
2	Paratiroid Hastalıkları	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
2	Adrenal Bez Hastalıkları	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
5	Meme Hastalıkları	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
3	Akut-Karın-Peritonitler	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
3	Abdominal Travma	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
2	Karın Duvarı Hernileri	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
2	Özefagus Hastalıkları ve Hiatus Hernileri	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
5	Mide Duodenum Hastalıkları	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	İnce Bağırsak- Mezenter ve Omentum Hastalıkları	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
5	Kolon Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
2	Apendiks Hastalıkları	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
2	Anorektal Benign Hastalıklar	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
2	GİS Fistüller	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	İntestinal Obstruksiyonlar	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	GİS Kanamaları	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
5	Karaciğer ve Safra Yolları Hastalıkları	Prof.Dr.Bariş Doğu Yıldız	Teorik
2	Pankreas Hastalıkları	Prof.Dr.Rıza Haldun Gündoğdu	Teorik
2	Dalak Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi Serdar Kırmızı	Teorik
2	Minimal İnvaziv cerrahi-Bariatrik Cerrahi	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
2	Retroperitoneal ve Mezenkimal Tümörler	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
2	Deri Tümörleri	Prof.Dr.Pamir Eren Ersoy	Teorik
163	Poliklinikler, Ameliyethane, Hasta Hazırlama, Servis ve Yoğun Bakım Vizitleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama



	<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>163</b>
	<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>93</b>
	<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>-</b>

#### **4.6. GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

**Dönem IV**

**2022-2023**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr.Öğr. Üyesi Tuba ÇİFTÇİ KÜSBECİ

**STAJ SORUMLUSU**

Dr.Öğr. Üyesi Tuba ÇİFTÇİ KÜSBECİ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr.Öğr. Üyesi Tuba ÇİFTÇİ KÜSBECİ

Dr.Öğr. Üyesi Emel BULCUN

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

**AMAÇ:**

“Göğüs Hastalıkları” stajının sonunda dönem IV öğrencileri; sık görülen solunum sistemi hastalıklarının ve uykuda solunum bozukluklarını tanısını koyabilecek ve acil solunum sistemi hastalıklarına müdahalede bulunup birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Göğüs Hastalıkları” Stajının sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Solunum sisteminin yapı ve fonksiyonunu; anatomisi, hücre biyolojisi, savunma mekanizmaları ve immünolojisi, solunum fizyolojisi, histolojisi, temel inflamatuvar mekanizmaları ve solunum farmakolojisi esaslarına göre tanımlayabilecek,
2. Solunum hastasından anamnez alacak, solunumsal semptomları sorgulayacak, fizik muayenesini yapabilecek, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlayabilecek,
3. Solunum sistemi görüntülemesini; konvansiyonel akciğer radyolojisi, toraks tomografisi ve magnetik rezonans görüntüleme, toraks ultrasonografisi ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerine göre tanımlayabilecek,
4. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilip, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileleri radyolojik bulgularına göre yorumlayabilecek,
5. Solunum fonksiyon testlerini ve nasıl uygulandıklarını tanımlayabilecek, hangi hastalıklarda hangi testlerin istenmesi gerektiğine karar verecek ve sft sonuçlarını yorumlayabilecek,
6. Arter kan gazı örneklemesini yapabilecek, sonuçlarını değerlendirebilecek, hastalıklara göre yorumlayabilecek,
7. Solunum yollarından elde edilen örneklerin sonuçlarını hastalıklara göre yorumlayacak, patolojik olanları belirleyecek ve hastalıklara hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verecek,
8. Girişimsel pulmonolojiyi; Bronkoskopi yöntemleri ve işlemleri, görüntüleme eşliğinde biyopsi ve aspirasyon, torasentez, plevra biyopsisi ve medikal torakoskopi uygulamalarına göre tanımlayacak, hasta başı pratik gözlemi yapacak,
9. Havayolu hastalıklarını; astım, koah, üst havayolu obstrüksiyonları, kistik fibrozis, bronşit, bronşiyolit ve bronşektezi olarak tanımlayacak, patogenezi, kliniği ve tedavilerini yapabilecek,
10. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyabilecek, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi edebilecek,
11. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri tanımlayacak ve uygulayabilecek,

12. Solunum sistemi enfeksiyonlarını üst solunum yolu enfeksiyonları, pnömoniler, akciğer absesi, parapnömonik sıvılar ve ampiyem olarak tanımlayabilecek ve tedavileri düzenleyebilecek
13. Pnömonileri toplum kaynaklı, hastane kaynaklı, ventilatör ile ilişkili, bağışıklığı baskılanmış ve yaşlı kişilerde gelişen tiplerine göre tanısını koyabilecek, tedavisi yapabilecek, komplikasyonları açıklayabilecek,
14. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıyabilecek,
15. Tüberküloz hastalığının teşhisini koyabilecek ve tedavisini yapabilecek, tedavi komplikasyonlarını tanımlayacak ve yönetecek, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunabilecek,
16. PPD yapabilecek ve yorumlayabilecek,
17. Tüberküloz dışı mikobakteri hastalıklarını tanımlayacak,
18. Akciğer kanserlerinden şüphelenip tanı ve tedavisi için yönlendirme yapabilecek,
19. Soliter pulmoner nodülü tanımlayacak, tedavi ve takip sürecini belirleyecek,
20. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayabilecek, venöz tromboembolinin tanı ve tedavisini yapabilecek,
21. Pulmoner hipertansiyonu tanıyıp, ayırıcı tanısını ve buna göre tedavisini yapabilecek,
22. Diğer emboli nedenleri tanımlayacak ve tedavisini yapabilecek,
23. Kor pulmonaleyi tanıyıp, ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilecek,
24. Pulmoner vaskulitler ve arteriovenöz malformasyonları tanımlayacak, tedavilerini yönetebilecek,
25. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
  
26. Akciğerin parankimal hastalıklarını tanımlayabilecek, interstisyel akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilecek, semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
27. Sarkoidozu klinik ve radyolojik olarak tanıyacak, tedavi sürecini ve komplikasyonlarını yönetebilecek,
28. Eozinofilik akciğer hastalıklarını ve diğer nadir görülen parankimal hastalıkları klinik ve radyolojik yorumunu yapabilecek,
29. Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını tanıyıp, tedavi edebilecek, çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarından korunmada toplumda bilinç oluşturulmasını sağlayacak,
30. Yükseklik ve dalışla ilgili akciğer hastalıklarını tanıyacak ve tedavi sürecini tanımlayacak,

31. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilip, değerlendirmeyi ve tanıs sal yaklaşımı bilecek
32. Mezotelyoma ve diğ er plevral patolojileri tanımlayacak ve tedavi sürecini yönetecek,
33. Sistemik hastalıklarda ve özel durumlarda ortaya çıkan akciğ er hastalıklarını tanımlayacak ve tedavi sürecine katkıda bulunmayı sağ layabilecek
34. Pulmoner rehabilitasyon kavramını ve uygulama alanlarını tanımlayabilecek,
35. Solunum hastasının kronik bakım sürecinin gerektiren durumları tanımlayacak,
36. Solunum yetmezliğini tanımlayacak, tiplerine göre ayırımını ve tedavisini yapabilecek,
37. Noninvazive ve invaziv mekanik ventilasyon modlarını ve tedavi prensiplerini tanımlayacak,
38. ARDS'yi tanıyıp, acil müdahalesini bilecek ve yönlendirebileceklerdir,
39. ARDS dış ı akut akciğ er öd emini tanıyacak ve tedavisini yönetecek,
40. Solunum sisteminin acil serviste sıkça karşılaşılan hastalıklarını tanımlayacak, tedavilerini düzenleyecek,
41. İlaçlara bağı lı geliş en akciğ er hastalıklarını tanımlayacak,
42. Uykuda solunum bozukluklarını tanımlayacak, tı kayıcı uyku apne sendromunun tanısı ve tedavisi yönetecek, diğ er uyku bozuklukluklarını tanımlayacak,
43. Tütün ve tütün ürünlerinin akciğ er sağı lı ğ ı üzerinde ki etkilerini tanımlayacak ve bıraktırılması tedavilerini öğrenecek ve uygulayabilecek,
44. Akciğ er nakli endikasyonlarını ve tedavi sürecini tanımlayabilecek,
45. Hasta klinik özelliklerinin özetleyebilecek, yorumlayabilecek ve tartışabilecek,
46. Farklı hastalıklarda örnek reçeteler yazabileceklerdir.

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
-------------	------------	-------------------------------	-----------------

2	Solunum Sisteminin Yapı ve Fonksiyonu	İlgili Anabilim	Teorik
1	Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik muayene	İlgili Anabilim	Teorik
1	Solunum Fonksiyon Testleri	İlgili Anabilim	Teorik
1	Arter Kan Gazları	İlgili Anabilim	Teorik
1	Astım	İlgili Anabilim	Teorik
1	KOAH, Pulmoner Hipertansiyon,Kor Pulmonale, Pulmoner Vaskulitler ve Arteriovenöz Malformasyonlar	İlgili Anabilim	Teorik
1	Diğer Obstrüktif Hastalıklar, Pulmoner Rehabilitasyon, Akciğer Transplantasyonu	İlgili Anabilim	Teorik
2	Solunum Sistemi Enfeksiyonları	İlgili Anabilim	Teorik
1	Tüberküloz	İlgili Anabilim	Teorik
1	Akciğer Maligniteleri	İlgili Anabilim	Teorik
1	Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler	İlgili Anabilim	Teorik
2	Akciğerin Parankimal Hastalıkları	İlgili Anabilim	Teorik
1	Plevra Hastalıkları	İlgili Anabilim	Teorik
1	Solunum Yetmezliği ve Tedavisi	İlgili Anabilim	Teorik
1	Uykuda Solunum Yolu Hastalıkları	İlgili Anabilim	Teorik
2	Solunum Fonksiyon Testleri Yorumlama	İlgili Anabilim	Uygulama
2	Arter Kan Gazları Yorumlama	İlgili Anabilim	Uygulama
2	Girişimsel Pulmonoloji Bronkoskopi	İlgili Anabilim	Uygulama
1	Girişimsel Pulmonoloji Torasentez	İlgili Anabilim	Uygulama
2	Polisomnografi	İlgili Anabilim	Uygulama
7	Poliklinik	İlgili Anabilim	Uygulama
6	Akciğer Radyolojisi	İlgili Anabilim	Uygulama
9	Hasta Başı Vizit	İlgili Anabilim	Uygulama
1	Diğer Etyolojik nedenlere bağlı akciğer hastalıkları; Sistemik Hastalıklarda Akciğer, Çevresel ve Mesleki Akciğer Hastalıkları, İlaçlara Bağlı Akciğer Hastalıkları	İlgili Anabilim	Teorik
1	Tütün ve Sağlık	İlgili Anabilim	Teorik
1	Solunum Sistemi Acilleri	İlgili Anabilim	Teorik
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>31</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>21</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>8</b>

## KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

SÜRE

7 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAKIRCI

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ

Prof. Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAKIRCI

Dr. Öğr. Üyesi Melek BİLGE

**KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI**

## **AMAÇ:**

“Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı” stajı sonunda, dönem IV öğrencileri; toplumda sık görülen kadın hastalıkları ve doğum ile ilgili hastalıkların etiyolojisi, patogenezi, klinik belirti ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi ve bu hastalıklardan korunma yollarını tanımlayabilecekler ve çeşitli müdahaleleri yapabileceklerdir.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Kadın Hastalıkları ve Doğum” stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Birinci basamak hekimlikte gebeliğin teşhisi ve gebelik takibini yapabilecek, gebelik komplike olduğunda üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlayabilecek ve rutin gebelik muayenesi yapabilecek,
2. Preeklampsi, eklampsi, üçüncü trimester kanamaları ve postpartum kanamalar gibi obstetrik acillerde ilk müdahaleyi yapıp gerekli yönlendirmeyi yapabilecek,
3. Jinekolojik acillerin semptom ve bulgularını, istenecek tetkikleri bilir, acil yönlendirmeyi yapar ve tedavi seçenekleri hakkında bilgi sahibi olur, jinekolojik acilleri ve ayırıcı tanılarını yapabilecek,
4. Kadın genital organlarından kaynaklanan kanserlerde semptomları, muayene bulgularını ifade edebilecek ve tarama yapılan kadın genital kanserlerinde kimlere ve hangi sıklıkta tarama yapılacağını, ayrıca kadın genital sistem kanserlerinde hangi durumlarda nereye sevk edeceklerini tanımlayabilecek,
5. İnfertilite ile ilgili tanımları açıklayabilecek, infertil çiftlerde yapılacak temel tetkikleri sayabilecek, bunları yorumlayabilecek ve bu tetkiklerin sonuçlarına göre uygun tedavi yaklaşımını ifade edebilecek,
6. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayacak, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayabilecek çiftlere kontrasepsiyon seçenekleri konusunda danışmanlık verebilecek,
7. Benign jinekolojik hastalıklarda semptomları, muayene bulgularını, yapılması gereken tetkikleri ve tedavi seçeneklerini sayabilecek,
8. Kadın genital sisteminde pubertede oluşan değişiklikleri tanımlayabilecek ve püberte ile ilgili patolojilerde yapılması gereken muayene ve tetkikleri tanımlayarak uygun tedavi seçeneklerini sayabilecek,
9. Ürinerin kontinans şikâyeti ile başvuran hastalarda sınıflama, yapılması gereken temel muayene ve tetkikleri tanımlayabilecek ve tedavi seçeneklerini ifade edebilecek,



10. Menapoz döneminde meydana gelen değişiklikleri tanımlayabilecek ve bu döneme riski artmış olan hastalıkların taranması, teşhisi ve tedavisinde kullanılan yöntemleri ifade edebileceklerdir.

11. Hastadan anamnez ve onam alarak genel fizik muayene yapabileceklerdir.

### KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

Süre (Saat)	Ders Konusu	Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Genital Sistem Anatomisi	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Genital Sistem Embriyolojisi	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Müllerian Anomaliler	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Gebeliğin Oluşumu ve Tanısı	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Gebelikte Maternal Fizyolojik Değişiklikler	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Propedötik: Obstetrik	DR. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Perinatal Takip	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Fetal iyilik halinin değerlendirilmesi	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Prenatal Tanı ve Testleri	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Obstetrik Ultrason	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Erken Gebelik Komplikasyonları	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Erken Membran Ruptürü ve Preterm Doğum	Dr. Şafak ÖZDEMİRÇİ	Teorik
1	Plasenta, Fetal Membran ve Amnios Sıvı Fizyolojisi ve Anomalileri	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Normal Eylem ve Doğum	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Postterm Gebelikler	Dr. Şafak ÖZDEMİRÇİ	Teorik
1	Malprezantasyonlar ve Omuz Distosisi	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Operatif Doğum	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Perioperatif Bakım	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Antepartum Kanamalar	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Postpartum Kanama	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Çoğul Gebelikler	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	İntrauterin Büyüme Kısıtlılığı	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Diabetes Mellitus Ve Gebelik	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Rh izoimmünizasyon	Dr. Melek BİLGE	Teorik

1	Gebelik ve Hipertansiyon	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Trombofili ve Gebelik	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Propedötik: Jinekoloji	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Jinekolojide Görüntüleme Yöntemleri	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Pediyatrik ve Adolesan Jinekoloji	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Puberte Bozuklukları	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Menstrüel Bozukluklar	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Anovulasyon	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Amenore	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Anormal Uterin Kanama	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Endometriyal Hiperplazi	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Laparoskopi ve Histeroskopi	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Ektopik Gebelik	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Hirsutizm	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Teratoloji	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	TORCH Enfeksiyonları	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Perinatal Enfeksiyonlar	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Kardiyovasküler Hastalıklar ve Gebelik	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Tekrarlayan Gebelik Kayıpları	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Solunum Sistemi Hastalıkları ve Gebelik	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Hematolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Nörolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Romatolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Gebelikte Cerrahi Hastalıklar	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Dermatolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Kontrasepsiyon	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	İnfertil Çiftin Değerlendirilmesi	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Ovulasyon İndüksiyonu	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Yardımcı Üreme Teknikleri	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Vulva ve Vajenin Benign Hastalıkları	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Vulvovajinit	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Uterus, Tüp ve Overlerin Benign Hastalıkları	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Pelvik Ağrı ve Dismenore	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik

1	Pelvik İnflamatuvar Hastalık	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Dr. Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Akut Batının Jinekolojik Nedenleri	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Menopoz/Perimenopoz ve Tedavisi	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Gestasyonel Trofoblastik Hastalıklar	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Endometriozis	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Pelvik Relaksasyon	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Üriner İnkontinans	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Jinekolojik Kanselerde Tarama	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Vulvar Kanseri	Dr. Mustafa BAKIRCI	Teorik
1	Preinvazif Servikal Neoplazi, HPV Taraması ve Aşılıarı	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Serviks Kanseri	Dr. Ethem Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Vaginal Kanseri	Dr. Melek BİLGE	Teorik
1	Uterus Kanseri	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Epitelyal Over Tümörleri	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Germ Hücreli Over Tümörleri	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Stromal & Metastatik Over Tümörleri Ve Tüp Kanseri	Dr.Şafak ÖZDEMİRCİ	Teorik
1	Gebelik ve Kanseri	Dr. Melek BİLGE	Teorik
	Makale-Seminer	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
	Pratik Uygulamalı Hasta Başı Dersleri (Poliklinik, Servis, Ameliyathane, Doğumhane)	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>85</b>

#### 4.8. KARDİYOLOJİ STAJI

SÜRE

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**KARDİYOLOĞİ STAJI**

**AMAÇ:**

“Kardiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren akut ve kronik kardiyovasküler hastalıkların tanısını koyabilecekler, hastalığın temel ve acil tedavisini yapabilecek teorik ve pratik bilgilere sahip olacaklar; Tanı ya da tedavi için daha üst bir merkeze gönderilmesi gereken hastaları belirleyebileceklerdir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Kardiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapabilecektir.

EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlayarak kalp hastalıklarının tanısını koyabilecekler ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapabilecektir.

Koroner arter hastalığı tanısı koyabilecekler ya da risk gurubundaki hastaları belirleyerek ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderebilecektir.

Akut koroner sendrom tanısını koyarak, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapabilecektir.

Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıyabilecek ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirebilecektir.

Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirebilecektir.

Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecektir.

Kalp yetmezliği tanısı koyabilecek, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapabilecek ve gerekli tedavileri yapabilecektir.

Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olacak fizik muayene ve anamnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirleyerek bu hastalara ileri tetkikleri önerebilecektir.

Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak, hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilecek, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacaktır.

Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilecektir.

Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları, ve tanısal tekniklerini sayabilecektir.

İnfektif endokadit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilecek, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olacaktır.

Kardiyomiyopati ve myokardit bulgularını bilecek ve öntanısını yapabilecektir.

Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçebilecek, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayabilecektir.

Temel kalp hastalıklarında reçete yazabilecektir.

EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, defibrilatör kullanabileceklerdir.

Kalp hastalığı olanlarda hiperlipidemi tanı, tedavi ve takibi hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Fizik Muayene	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Kalp Hastalıklarında semptomlar ve klinik yaklaşım	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	EKG	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Klinik Kardiyak Farmakoloji	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Koroner arter hastalığı	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Akut Koroner Sendromlar	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik

2	Kalp Yetmezliği	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Akut Akciğer Ödemi	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Hipertansiyon	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Kalp Hastalıklarında Hiperlipemi ve Tedavisi	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Aritmili Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
2	Kalp Kapak Hastalıkları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Erişkinlerde Konjenital Kalp Hastalıkları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Perikard Hastalıkları	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Endokarditler	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
1	Kardiyomiyopati ve miyokarditler	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Teorik
6	EKG	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
2	EKO	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
1	EFOR testi	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
6	Anjiyografi	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
10	Servis Viziti	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
10	Koroner Yoğun bakım viziti	Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ	Uygulama
		<b>Vizit Saati</b>	<b>20</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>15</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>25</b>

#### 4.9. KLİNİK FARMAKOLOJİ STAJI

SÜRE

1 HAFTA

## **BAŞKAN**

Prof. Dr. Hamdi TEMEL

## **STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

## **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hamdi TEMEL

Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI

Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN

Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK AYDIN

## **KLİNİK FARMAKOLOĞİ STAJI**

### **AMAÇ:**

Bu staj süresinde öğrencilerin, akılcı ilaç kullanımı ve reçete yazma konusundaki bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Tıp Fakültesi eğitimi sırasında alınan Farmakoloji dersleri uygulamadan çok teorik bilgi üzerine yoğunlaşmaktadır ve reçete yazma uygulaması eksik kalmaktadır. Bu nedenle, klinik stajlara başlayan öğrencilerin hastalarına ilaç reçete etme ve ilaçla ilgili gerekli bilgileri vermeleri konusunda yeterince pratiğe sahip olmadıkları, klinikte yazılan reçeteleri taklit ettikleri ya da uygulanan standart tedavi şemalarını nedenlerini bilmeden kopya ettikleri gözlemlenmektedir. Bu staj süresince hastalara uygun reçetelerin yazılarak, yazılan reçetelerin hastalara bilgi olarak aktarılması üzerinde durulmaktadır. Böylece öğrencilerin reçete yazma becerilerinin uygulamalı olarak geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Klinik Farmakoloji Stajında, öğrencilerin, bir hastalık modelinden yola çıkılarak, tedavinin akılcı bir biçimde nasıl planlanacağını ve hastaya doğru bir yaklaşımla bu tedavinin nasıl anlatılacağını, öğrencilere pratik uygulamalarla ve olgu örnekleriyle, aşağıdaki hedefler doğrultusunda öğretilmesi amaçlanmıştır.

1. Problemin tanımlanması ve en uygun ilaç seçeneğinin belirlenmesi,
2. Seçilen ilacın hasta için uygunluğunun (kontrendikasyonlar, ilaç etkileşimleri gibi) kontrol edilebilmesi,
3. İlacın dozaj formunun, dozajının, tedavi süresinin ve ilaç-dışı tedavilerin tanımlanabilmesi,
4. Reçetenin kurallarına uygun olarak yazılabilmesi,
5. Hastaya ilaçla ilgili bilgi, talimat ve uyarıların anlatılabilmesi,
6. Uygun iletişim becerisini sağlanması.

### KLİNİK FARMAKOLOJİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Staj Tanıtımı	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Akılcı İlaç Kullanımının Genel İlkeleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik



2	Literatür Değerlendirme	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Reçete Yazma	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	İlaç Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
12	Kişisel İlaç Listesinin Seçimi	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
10	Olgu Değerlendirme ve Reçeteleme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>8</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>22</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>2</b>

*YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ*



**DÖNEM – 5**

<b>A Grubu</b>	<b>B Grubu</b>	<b>C Grubu</b>	<b>D Grubu</b>
<b>Göz Hastalıkları</b> 04-22 Eylül 2023	<b>Üroloji</b> 04-22 Eylül 2023	<b>Radyoloji</b> 04-15 Eylül 2023	<b>Göğüs Cerrahisi</b> 04-15 Eylül 2023
<b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b> 25 Eylül- 13 Ekim 2023	<b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b> 25 Eylül-06 Ekim 2023	<b>Çocuk Cerrahisi</b> 18-29 Eylül 2023	<b>Seçmeli Staj</b> 18-22 Eylül 2023
<b>Deri ve Zührevi Hastalıkları</b> 16 Ekim-03 Kasım 2023	<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 09-27 Ekim 2023	<b>Kalp ve Damar Cerrahisi</b> 02-13 Ekim 2023	<b>Radyoloji</b> 25 Eylül-06 Ekim 2023
<b>Göğüs Cerrahisi</b> 06-17 Kasım 2023	<b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 30 Ekim-03 Kasım 2023	<b>Nöroloji</b> 16 Ekim-03 Kasım 2023	<b>Adli Tıp</b> 09-20 Ekim 2023
<b>Kalp ve Damar Cerrahisi</b> 20 Kasım-01 Aralık 2023	<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b> 06-17 Kasım 2023	<b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b> 06-17 Kasım 2023	<b>Çocuk Cerrahisi</b> 23 Ekim-03 Kasım 2023
<b>Seçmeli Staj</b> 04-08 Aralık 2023	<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> 20 Kasım-08 Aralık 2023	<b>Seçmeli Staj</b> 20-24 Kasım 2023	<b>Üroloji</b> 06 Kasım-24 Kasım 2023
<b>Çocuk Cerrahisi</b> 11-22 Aralık 2023	<b>Seçmeli Staj</b> 11-15 Aralık 2023	<b>Deri ve Zührevi Hastalıkları</b> 27 Kasım-15 Aralık 2023	<b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b> 27 Kasım-15 Aralık 2023
<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b> 25 Aralık 2023-05 Ocak 2024	<b>Göz Hastalıkları</b> 18 Aralık-05 Ocak 2024	<b>Göğüs Cerrahisi</b> 18-29 Aralık 2023	<b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b> 18-29 Aralık 2023
<b>Adli Tıp</b> 08-19 Ocak 2024	<b>Radyoloji</b> 08-19 Ocak 2024	<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 02-19 Ocak 2024	<b>Nöroloji</b> 02-19 Ocak 2024
<b>22 Ocak-02 Şubat 2024 (YARIYIL TATİLİ)</b>			
<b>Üroloji</b> 05-23 Şubat 2024	<b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b> 05-23 Şubat 2024	<b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 05-09 Şubat 2024	<b>Deri ve Zührevi Hastalıkları</b> 05-23 Şubat 2024
<b>Radyoloji</b> 26 Şubat-08 Mart 2024	<b>Nöroloji</b> 26 Şubat-15 Mart 2024	<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> 12 Şubat-01 Mart 2024	<b>Göz Hastalıkları</b> 26 Şubat-15 Mart 2024

<b>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</b> 11-22 Mart 2024	<b>Çocuk Cerrahisi</b> 18-29 Mart 2024	<b>Adli Tıp</b> 04-15 Mart 2024	<b>Kalp ve Damar Cerrahisi</b> 18-29 Mart 2024
<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> 25 Mart-12 Nisan 2024	<b>Göğüs Cerrahisi</b> 01-12 Nisan 2024	<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b> 18-29 Mart 2024	<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 01-19 Nisan 2024
<b>Nöroloji</b> 15 Nisan-03 Mayıs 2024	<b>Kalp ve Damar Cerrahisi</b> 15-26 Nisan 2024	<b>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</b> 01-19 Nisan 2024	<b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 22-26 Nisan 2024
<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 06-24 Mayıs 2024	<b>Deri ve Zührevi Hastalıkları</b> 29 Nisan-17 Mayıs 2024	<b>Göz Hastalıkları</b> 22 Nisan 10 Mayıs 2024	<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b> 29 Nisan-10 Mayıs 2024
<b>Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b> 27-31 Mayıs 2024	<b>Adli Tıp</b> 20-31 Mayıs 2024	<b>Üroloji</b> 13-31 Mayıs 2024	<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b> 13-31 Mayıs 2024

### **2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem V Staj Bütünleme Sınav Tarihleri**

#### **03.06.2023**

08:00-12:00 Seçmeli Staj

13:30-17:00 Anesteziyoloji ve Reanimasyon

#### **04.06.2023**

08:00-12:00 Radyoloji

13:30-17:00 Adli Tıp

#### **05.06.2023**

08:00-12:00 Ruh Sağlığı ve Hastalıkları

13:30-17:00 Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları

**06.06.2023**

08:00-12:00 Ortopedi ve Travmatoloji

13:30-17:00 Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

**07.06.2023**

08:00-12:00 Deri ve Zührevi Hastalıkları

13:30-17:00 Çocuk Cerrahisi

**10.06.2023**

08:00-17:00 Nöroloji

**11.06.2023**

08:00-17:00 Kulak Burun Boğaz Hastalıkları

**12.06.2023**

08:00-17:00 Üroloji

**13.06.2023**

08:00-12:00 Kalp ve Damar Cerrahisi

13:30-17:00 Göğüs Cerrahisi

**14.06.2023**

08:00-17:00 Göz Hastalıkları

## **AMAÇ:**

Dönem V öğrencileri bu dönemde aldıkları derslerin sonunda; bu branşlarla ilgili konularda hastaya birinci basamak düzeyinde hastalıkların tanısını koyabilecek ve tedavisini yapabilecek, koruyucu önlemleri açıklayabilecek, durumun aciliyetine karar verebilecek, hastanın sevk edilip edilmeyeceği konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaktır.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem V öğrencileri bu dönemin sonunda;

- 1.Deri, deri ekleri, oral ve genital mukoza muayenesini yapabilecek, lezyonları tanımlayabilecek, sık görülen deri ve mukozanın viral, bakteriyel, paraziter ve mantar enfeksiyonlarının tanısını gerekirse yardımcı tanı yöntemlerini uygulayarak koyabilecek, tedavi edebilecek ve komplikasyonlarını açıklayabilecek
- 2.Adli rapor düzenleyebilecek ve adli raporlar düzenlenirken dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında bilgi sahibi olabilecek.
- 3.Temel ve ileri yaşam desteğini bilecek ve Yoğun bakım gerektiren hastaları tanımlayabilecek
- 4.Acil müdahale gerektiren çocuk cerrahisi hastalıklarını tanıyabilecek, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilecek
- 5.Psikiyatrik öykü alabilecek, psikiyatrik muayene yapabilecek ve Acil psikiyatrik hastaların stabilizasyonunu sağlayabilecek
- 6.Psikodinamik kuramları, bilişsel kuramı, öğrenme kuramlarını temel hatlarıyla öğrenmiş olacak ve Kuramsal çerçeveye göre sapmaları ve gecikmeleri saptayabilmiş olacak.
7. Kas iskelet sistemi muayenesi yapabilecek Fizik tedavi ve rehabilitasyon alanında toplumda sık görülen hastalıklar hakkında gerekli temel bilgileri, sıklığını, kliniğini açıklayabilecek; tanısı ve tedavisi yapabilecek,
8. Tanısal radyolojik tetkikleri tanıyabilmeli, uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilecek, acil durumlarda majör tanıları koyabilecek
- 9.Toplumda sık görülen göğüs kalp ve damar hastalıklarının nedenlerini, kliniğini açıklayabilecek; tedavisini açıklayabilecek
10. Akciğer hastalıkları, derin ven trombozu ve pulmoner tromboemboliyi tanıyabilecek, tedavi ve takibini yapabilecek,
11. Işık ile göz kapakları, kirpikler, konjonktiva, sklera ve glob bütününe içeren basit göz muayenesini yapabilecek ve Mekanik, kimyasal göz yaralanmaları ve göz travmaları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapabilecek, uygun şekilde göz hekimine yönlendirebilecek.

12. Kafa travmalı ve/veya spinal travmalı hastalara yaklaşımı ve tedavi prensiplerini genel olarak belirleyebilecek ve Sık karşılaşılan beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili hastalıkları tanı ve tedavi yaklaşımlarıyla ilgili gerekli bilgileri açıklayabilecek
13. Hareket sistemine yönelik temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb) uygulayabilecek ve Hareket sistemi acil durumlarını, bu durumlara yaklaşım ilkelerini açıklayabilecek.
14. Ürogenital sistem ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklayabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapabilecek.
15. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklar hakkında anamnez ve nörolojik muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak ve gerektiğinde hastaları yönlendirebilecek
16. Kulak, burun, boğaz muayenesi yapabilecek, KBB hastalıklarının tanısını koyabilecek tedavisini düzenleyebilecek, gerekli durumlarda sevk edebilecek.
17. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilecek.
18. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayacak, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayabilecek çiftlere kontrasepsiyon seçenekleri konusunda danışmanlık verebilecek.

## **5.2. ADLİ TIP STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr.Üyesi Nevin CAVLAK

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr.Üyesi Nevin CAVLAK



## ADLİ TIP STAJI

### AMAÇ

Adli tıp ve adli bilimler hakkında temel bilgileri, ülkemizdeki adli tıp uygulamaları, olay yeri incelemesi, adli otopsi, adli olgu muayenesi adli rapor hazırlanmasını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- 1- Adli rapor düzenleyebilmeli ve adli raporlar düzenlenirken dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında bilgi sahibi olmalı.
- 2- Adli olgu muayeneleri sırasında temel insan hak ve hürriyetleri ve tıbbi etik ilkeler hakkında bilgi sahibi olmalı.
- 3- Adli ölü muayenesini tek başına yapabilecek bilgi ve donanıma sahip olmalı. Adli otopsi teknikleri konusunda bilgisi olmalı. Doğal ve doğal olmayan ölümlerde, ölüm nedeni, mekanizması ve orijinini aydınlatacak ön bilgiye sahip olmalı.
- 4- Hangi olguların adli olgu kapsamında değerlendirilmesi gerektiği ve her bir adli olgu türüne temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı.
- 5- Kimliklendirme hakkında temel bilgiye sahip olmalı.
- 6- Adli psikiyatri ile ilgili akıl ve ruh sağlığı konularında temel bilgi ve beceri sahibi olmalı.
- 7- Hekimleri ilgilendiren TCK maddeleri hakkında bilgi sahibi olmalı.
- 8- Tıbbi bilirkişinin yasal yetki ve sorumlulukları ile tıbbi girişimlerin yasal sorumlulukları hakkında hukuki ve etik yaklaşımı da içeren bilgi ve yorumlama becerisini elde edebilmeli.

## ADLİ TIP STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Adli tıbbın önemi ve adli tıbbın teşkilatı	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Hekimlerin yasal sorumlulukları	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ölümün medikolegal değerlendirilmesi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ölümün fizyopatolojisi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ölümün erken belirtileri	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ölümün geç belirtileri	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ölüm zamanının belirlenmesi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Keşif muayenesi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Kimlik tespiti	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
2	Adli otopsi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
6	Ölü muayenesi -Otopsi pratiği	Dr. Nevin CAVLAK	Uygulama
4	Şüpheli ölümler	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Yaralar genel tanım- yasadaki sınıflaması	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Künt travmalar	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Kesici delici yaralar	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Kesici ezici yaralar	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Yanıklar	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Kafa travması	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Elektrik çarpması-yıldırım çarpması	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Ateşli silah yaralanmaları	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
3	Asfiksiler	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Trafik kazalarına bağlı yaralanmalar	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	İnsan hakları ihlalleri	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Şiddet-cinsel suç kavramı	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Cinsel saldırı muayenesi ve örnek alımı	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Çocuk istismarı ve ihmali	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Alkol muayenesi	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
2	Adli toksikoloji	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Adli psikiyatri	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Olay yeri inceleme	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
2	Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
2	Adli rapor düzenleme uygulama	Dr. Nevin CAVLAK	Uygulama
1	Maluliyet	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Aydınlatılmış onam -Tedaviyi ret	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
1	Tıbbi malpraktis	Dr. Nevin CAVLAK	Teorik
		<b>Toplam uygulama ders saati</b>	<b>8</b>
		<b>Toplam teorik ders saati</b>	<b>41</b>
		<b>Serbest çalışma saati</b>	<b>25</b>

## **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

Dr. Öğr. Üyesi Yeşim ŞENAYLI

## ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI

### AMAÇ:

“Anesteziyoloji ve Reanimasyon” stajı sonunda dönem V öğrencileri; hayatı tehdit eden durumları tanıyabilme, havayolu açıklığının sağlanması, temel ve ileri yaşam desteği sağlanması konularında bilgi sahibi olabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Anesteziyoloji ve Reanimasyon” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Ameliyathanelerin kullanımına ait kuralları belirtebilmeleri
2. Hastaların anestezi öncesi muayenesi, havayolu değerlendirmesi, ameliyat sırası ve sonrasındaki tedavileri sayabilmeleri
3. Monitorizasyon hakkında bilgi sahibi olmaları ve uygulayabilmeleri
4. İntraoperatif ve postoperatif hasta takibini bilmeleri
5. Solunum yetmezliği olan hastayı tanımaları
6. Havayolu araç-gereçlerini kullanabilmeleri
7. Endotrakeal entübasyon yapabilmeleri
8. İntravenöz anestezipler ile ilgili bilgi sahibi olmaları
9. İnhalasyon anestezipleri ile ilgili bilgi sahibi olmaları
10. Sinir-kas iletimi ve kas gevşeticiler ile ilgili bilgi sahibi olmaları
11. Temel ve ileri yaşam desteğini bilmeleri

12. Genel anestezi, lokal anestezi ve rejyonel anesteziyi ve komplikasyonlarını bilmeleri
13. Yoğun bakım gerektiren hastaları tanımaları
14. Yoğun bakım tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları
15. Şoklu ve travmalı hastaları değerlendirebilmeleri
16. Yoğun bakım hastalarını değerlendirilmeleri, beslenme ve monitorizasyonu ile ilgili bilgi sahibi olmaları
17. Akut ve kronik ağrılı hastalara temel yaklaşım konularında bilgi sahibi olmaları
18. Analjezik kullanım ilkelerini bilmeleri
19. Postoperatif ağrı ve tedavisi ile ilgili bilgi sahibi olmaları
20. Sıvı elektrolit tedavisi ve kan transfüzyonu konularında bilgi sahibi olmaları
21. Asit baz dengesi ve kan gazı değerlendirmesi konularında bilgi sahibi olmaları
22. Zehirlenmeler konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.

## **PRATİK BECERİLER**

1. Bu staj süresinde öğrencilerin,
2. Preoperatif hastanın havayolu muayenesini, monitorizasyonunu yapabilmesi
3. Solunum yetmezliği olan hastada havayolu sağlayabilmeleri
4. Endotrakeal entübasyon yapabilmeleri
5. Kardiyak arrest olmuş olan hastada kardiyopulmoner resüsitasyon yapabilmeleri hedeflenmektedir.

## ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Anesteziyolojiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Şok Tipleri ve Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
2	Anesteziye Kullanılan İlaçlar (İnhalasyon Anestezikler, İntravenöz Anestezikler ve Nöromuskuler Blokerler)	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Preoperatif Değerlendirme ve Premedikasyon	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Havayolu Açıklığının Sağlanması ve Endotrakeal Entübasyon	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Lokal Anestezikler	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Hasta Kan Yönetimi	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Santral ve Periferik Bloklar	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Akut ve Kronik Ağrı Nörofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Postoperatif Ağrı	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Solunum Yetmezliği (Akut)	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Monitorizasyon	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Mekanik Ventilasyon	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Sepsis	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Zehirlenmelerde Genel Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Teorik
1	Asit Baz Ve Elektrolit Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Temel Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	İleri Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Defibrilasyon	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Özel Durumlarda İleri Yaşam Desteği	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
1	Periarrest Dönemde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Teorik
2	Makale	Tüm Öğretim Üyeleri	Teorik
32	Ameliyathane Ve Yoğun Bakımda Uygulama	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>32</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>24</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>16</b>

DÖNEM 5	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI				STAJ SORUMLUSU
	Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI				
	1. HAFTA				
SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30 09:15	<b>PRATİK</b> Staj Tanıtımı Tüm Öğr. Üyeleri	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi
09:30 10:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi
10:30 11:15	Havayolu Açıklığının Sağlanması ve Endotrakeal Entübasyon Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Anesteziyolojiye Giriş Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Şok Tipleri ve Tedavisi Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Temel Yaşam Desteği Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Akut ve Kronik Ağrı Nörofizyolojisi Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı
11:30 12:15	Monitorizasyon Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Anesteziye Kullanılan İlaçlar (İnhalasyon Anestezikler, İntravenöz Anestezikler ve Nöromuskuler Bloklerler) Dr. Öğr. Üyesi Yeşim ŞENAYLI	Sepsis Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	İleri yaşam desteği Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Santral ve Periferik Bloklar Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı
12:15 13:30	Öğle Arası				
13:30 14:15	Preoperatif Değerlendirme ve Premedikasyon Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Anesteziye Kullanılan İlaçlar (İnhalasyon Anestezikler, İntravenöz Anestezikler ve Nöromuskuler Bloklerler) Dr. Öğr. Üyesi Yeşim ŞENAYLI	Defibrilasyon Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı	Postoperatif Ağrı Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Solunum Yetmezliği (Akut) Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı
14:30 15:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	Lokal Anestezikler Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı	Makale Saati Tüm Öğretim Üyeleri	Makale Saati Tüm Öğretim Üyeleri	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi
15:30 16:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 5	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI			STAJ SORUMLUSU Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI	
	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
SAAT					
08:30-09:15	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Serbest Çalışma	<b>YAZILI SINAV</b> (09:30-10:30)
09:30-10:15	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> Yoğun Bakım Viziti <b>Yoğun Bakım Sorumlu Öğretim Üyesi</b>		
10:30-11:15	Mekanik Ventilasyon ve Oksijenasyon <b>Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı</b>	Özel durumlarda ileri yaşam desteği <b>Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı</b>	Asit baz ve elektrolit bozuklukları <b>Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı</b>		
11:30-12:15	Zehirlenmelerde genel yaklaşım <b>Dr. Öğr. Ü. Cevdet Yardımcı</b>	Periarrest dönemde kullanılan ilaçlar <b>Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı</b>	Hasta Kan Yönetimi <b>Dr. Öğr. Ü. Yeşim Şenaylı</b>		
12:15-13:30	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
13:30-14:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Serbest Çalışma	<b>SÖZLÜ SINAV</b> (13:00-17:00)
14:30-15:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>		
15:30-16:15	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	<b>PRATİK</b> İş Başında Öğrenme Ameliyathanede Pratik Uygulama <b>Ameliyathane Sorumlu Öğretim Üyesi</b>		
16:30-17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		



## **ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI

Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL

## ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI

### AMAÇ:

Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak çocuk hastalarda cerrahi uygulama prensip ve yöntemlerini öğretmek, çocuklarda baş-boyun, göğüs boşluğu, karın bölgesi ve genito-üriner bölge ile ilgili cerrahi sorunlar hakkında bilgi edindirmek, bu sorunlara yönelik tanı ve cerrahi tedavi yaklaşımını öğretmek, acil hastalara yaklaşım ilke ve becerilerini kazandırmak. Çocuk cerrahisi olgularında hangi yaş grubunda hastalara nasıl yaklaşılacağını fizik muayene ve anamnez almanın yollarının öğretilmesi amaçlanmaktadır. Aynı zamanda araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Çocuk Cerrahisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarından hedefe yönelik bilgileri uygun yaklaşımlarla alabilir.
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir.
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.
4. Sistemik muayeneyi yapar.
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar.

6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, temel biyokimyasal ölçümler, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek çocuk cerrahisi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir.

7. Acil müdahale gerektiren çocuk cerrahisi hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.

8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.

9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.

10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.

11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

<b>Süre (Saat )</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/ Uygulama</b>
2	Sıvı-elektrolit dengesi ve bozuklukları	Prof. Dr. Atilla Şenaylı	Teorik
7	Akciğer-Toraks Hastalıkları	Dr. Öğ. Ü. Sevgi Ulusoy Tangül	Teorik
7	Gastrointestinal Hastalıklar	Dr. Öğ. Ü. Sevgi Ulusoy Tangül	Teorik
7	Genitoüriner Hastalıklar	Prof. Dr. Atilla Şenaylı	Teorik
6	Tümörler	Prof. Dr. Atilla Şenaylı	Teorik
4	Travma	Dr. Öğ. Ü. Sevgi Ulusoy Tangül	Teorik
5	Karın Duvarı Hastalıkları	Dr. Öğ. Ü. Sevgi Ulusoy Tangül	Teorik
6	Baş-Boyun Hastalıkları	Prof. Dr. Atilla Şenaylı	Teorik
22	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Uygulama
	<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>		22
	<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>		44
	<b>Serbest Çalışma Saati</b>		4

<b>1.HAFTA</b>	<b>PAZARTESİ</b>		<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>		<b>CUMA</b>	
<b>08:30-09:15</b>	Ameliyathane Pratik Uygulama A.Şenaylı	Poliklinik Pratik Uygulama S.U. Tangül	Akciğer-Toraks Hastalıkları-1	PRATİK	Ameliyathane Pratik Uygulama S.U.Tangül	Poliklinik Pratik Uygulama A.Şenaylı	Karın Duvarı Hastalıkları-1	
<b>09:30-10:15</b>			Akciğer-Toraks Hastalıkları-2				Karın Duvarı Hastalıkları-2	
<b>10:30-11:15</b>			Akciğer-Toraks Hastalıkları-3				Baş-Boyun Hastalıkları-3	Karın Duvarı Hastalıkları-3
<b>11:30-12:15</b>			Akciğer-Toraks Hastalıkları-4				Baş-Boyun Hastalıkları-4	Karın Duvarı Hastalıkları-4
<b>13:30-14:15</b>	Sıvı-elektrolit dengesi ve bozuklukları-1	Akciğer-Toraks Hastalıkları-5	Baş-Boyun Hastalıkları-5	Travma-1		Karın Duvarı Hastalıkları-5		
<b>14:30-15:15</b>	Sıvı-elektrolit dengesi ve bozuklukları -2	Akciğer-Toraks Hastalıkları-6	Baş-Boyun Hastalıkları-6	Travma-2		Karın Duvarı Hastalıkları-6		
<b>15:30-16:15</b>	Baş-Boyun Hastalıkları-1	Akciğer-Toraks Hastalıkları-7	Genitoüriner Hastalıklar-1	Travma-3		KLİNİK İÇİ EĞİTİM TOPLANTISI		

<b>16:30-17:15</b>	Baş-Boyun Hastalıkları-2	PRATİK	Genitoüriner Hastalıklar-2	Travma-4	
--------------------	--------------------------	--------	----------------------------	----------	--

<b>2.HAFTA</b>	<b>PAZARTESİ</b>		<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>		<b>CUMA</b>
<b>08:30-09:15</b>	Ameliyathane Pratik Uygulama A.Şenaylı	Poliklinik Pratik Uygulama S.U. Tangül	Gastrointestinal Hastalıklar-1	PRATİK	Ameliyathane Pratik Uygulama S.U.Tangül	Poliklinik Pratik Uygulama A.Şenaylı	<b>TEORİK VE SÖZLÜ SINAV</b>
<b>09:30-10:15</b>			Gastrointestinal Hastalıklar -2				
<b>10:30-11:15</b>			Gastrointestinal Hastalıklar-3	Tümörler-1			
<b>11:30-12:15</b>			Gastrointestinal Hastalıklar-4	Tümörler-2			
<b>13:30-14:15</b>	Genitoüriner Hastalıklar-3		Gastrointestinal Hastalıklar -5	Tümörler-3	SERBEST ÇALIŞMA		
	Genitoüriner Hastalıklar-4		Gastrointestinal Hastalıklar -6	Tümörler -4	SERBEST ÇALIŞMA		

<b>14:30-15:15</b>					
<b>15:30-16:15</b>	Genitoüriner Hastalıklar-5	Pratik	Tümörler-5	SERBEST ÇALIŞMA	
<b>16:30-17:15</b>	Genitoüriner Hastalıklar-6	Pratik	Tümörler-6	SERBEST ÇALIŞMA	

Konu: Tümör	Hodgkin/Non-Hodgkin Lenfoma	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.

		Elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Yapılması gereken işlemleri öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Wilms' Tümörü	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Nöroblastoma	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Teratoma	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Over Tümörleri	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması



	Testis Tümörleri	gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
		Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
	Yumuşak Doku Tümörleri	Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
		Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
	Cerrahi açıdan onkolojik işlemler	Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
		Cerrahi açıdan gerekebilecek girişimleri öğrenir.
		Hangi şartlarda kullanılabilir işlemler olduğunu değerlendirmeyi öğrenir.
	Elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.	
	İşlem sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.	

Konu: Travma	Baş-Boyun Travması	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi

		öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Toraks Travması	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Gastrointestinal/Karın Travmaları	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Genitoüriner Travmalar	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Yanıklar	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.

		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.

Konu: Karın Duvarı Hastalıkları	İnguinal Herni/Hidrosel	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	İnmemiş Testis	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Umbilikal/Epigastrik ve Diğer Herniler	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Omfalysel/Gastroşizis	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.

		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.
	Omfalomesenterik Kanal Hastalıkları	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sonrasında takip gerekçelerini öğrenir.

Konu	Alt Konu	Öğrenim Hedefi
Baş Boyun Bölgesi Hastalıkları	Lenfadenopatiler	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir. Buna göre yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir, uygular.
		Tedavi yaklaşımını ve sonrasında yapılması gerekenleri öğrenir.
	Tiroidal ve Paratiroid Hastalıkları	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir,uygular. Verilmesi gereken ilaçları öğrenir.
		Tedavi sürecini ve takibini öğrenir.

	Boyun Kistleri ve Sinüsler	Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.
		Laboratuvar tetkikleri ile değerlendirmeyi öğrenir.
		Acil ve/veya elektif şartlarda yapılması gerekenlerin neler olduğunu bilir.
		Tedavisini ve sonrasında takip işlemlerini öğrenir.
		Etyoloji ve klinik semptom-bulgularını öğrenir.

**SÜRE**

**1 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN

**ÇOCUK ve ERGEN RUH SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI STAJI**

## **AMAÇ:**

“Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; genel tıp uygulamasında, hastanın bütüncül yaklaşım olarak değerlendirmesi amacıyla hastayı psikiyatrik açıdan değerlendirebilecekler, çocukluk ve ergenlik çağında sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastalıkların tanısını ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıkların tedavisini yapabileceklerdir.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Biyopsikososyal model çerçevesinde bütüncül yaklaşımla psikiyatrik değerlendirme yapabilir.
2. Psikiyatrik anamnez alabilir, mental durum muayenesi yapabilir.
3. Çocuk ve ergenin ruh sağlığı ve hastalıkları tanıyıp, sık karşılaşılabilecekleri psikiyatrik durumların tedavilerini yapabilir.
4. İleri tetkik ve değerlendirmenin gerekli olduğu psikiyatrik hastalıkların ön tanısını yaparak, kesin tanı ve tedavinin uygulanabileceği merkezlere yönlendirebilir.
5. Psikotrop ilaçların reçetelerini yazabilir.
6. Saldırganlık, intihar eylemi teşebbüsü, çocuk istismarı gibi psikiyatrik acil durumlara yaklaşımı öğrenerek, müdahale edebilir.
7. Psikiyatrik hastalığı olan çocuk ve ergenlerde gerektiği takdirde hastaneye yatış ve sevk endikasyonlarını değerlendirebilir.
8. Hasta ve hasta yakınları ile uygun şekilde iletişim kurabilir.
9. Ruhsal hastalıklar için tanı ve tedavi ekibinin bileşenlerini ve ilgili personelin yükümlülüklerini öğrenir.
10. Mesleki uygulamalarında karşılaştığı etik sorunları tanıyabilir ve yönetebilir.
11. Mesleki uygulamalarında hukuki ve adli durumlara uygun kararlar verebilir.

## **ÇOCUK ve ERGEN RUH SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI STAJI**

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Staj Tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Gelişim Kuramları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Muayene ve Değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergen Psikiyatri Acilleri	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Çocuk ve Ergenlerde Nörogelişimsel Bozukluklar-1	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Çocuk ve Ergenlerde Nörogelişimsel Bozukluklar-2	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Uyku Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Yeme Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Anksiyete Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Tik Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik



1	Çocuk ve Ergenlerde Dışa Atım Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Çocuk ve Ergenlerde Duygudurum Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Psikotik Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
10	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	10
		Toplam Teorik Ders Saati	16
		Serbest Çalışma Saati	4

**DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

**3 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI STAJI**

## **AMAÇ:**

“Dermatoloji” stajı sonunda dönem V öğrencileri; sık görülen deri ve cinsel yolla bulaşan deri hastalıklarının bazılarının ön tanısı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilecek; bazılarının tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapabilecek, korunma önlemlerini uygulayabilecek; bazılarının ise uzun süreli takip ve kontrolünü yapabileceklerdir.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Dermatoloji” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Deri, deri ekleri, oral ve genital mukoza muayenesini yapabilecek, lezyonları tanımlayabilecek, sık görülen deri ve mukozanın viral, bakteriyel, paraziter ve mantar enfeksiyonlarının tanısını gerekirse yardımcı tanı yöntemlerini (nativ preparat gibi) uygulayarak koyabilecek, tedavi edebilecek ve komplikasyonlarını açıklayabilecek,
2. Bulaşıcı deri ve zührevi hastalıklarının bulaşma ve korunma yollarını, risk altındaki kişilere anlatarak eğitim verebilecek,
3. Yara bakımı ve pansumanı yapabilecek,
4. Akut ürtiker, anjiödem gibi acil müdahale gerektiren hastalıklara tanı koyup, anında tedavi uygulayabilecek,
5. Alerjik, inflamatuvar, prekanseröz, malign, vasküler, bağ doku, istenmeyen ilaç reaksiyonları, Behçet hastalığı, enfeksiyöz deri hastalıkları, otoimmün, kalıtsal deri hastalıklarını tanıyarak, kesin tanı ve tedavinin uygulanabileceği merkezlere yönlendirebileceklerdir.

## **DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI STAJI**

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Derinin yapısı ve fonksiyonları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Deri lezyonları ve fenomenler	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Dermatolojide tanı ve tedavi	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Derinin bakteriyel hastalıkları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
1	Derinin viral hastalıkları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
1	Derinin paraziter hastalıkları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Akne, seboreik dermatit, rozasea	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Eritemli skuamlı hastalıklar	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Ürtiker, anjioödem ve ilaç erüpsiyonları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Kontakt dermatit ve diğer ekzemalar	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Otoimmün büllü hastalıklar	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Mantar hastalıkları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
1	Bening ve prekanseröz deri tümörleri	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
1	Malign deri tümörleri	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Atopik dermatit, iktiyozisler, vitiligo	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Kollajen doku hastalıkları ve vaskülitler	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
1	Fiziksel etkenlere bağlı dermatozlar, güneş ışınları ve korunma yolları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Epidermal eklerin (saç, tırnak ve ter bezleri) hastalıkları	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Lepra, deri tüberkülozu ve sarkoidoz	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
24	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Saati</b>	<b>24</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>34</b>
		<b>Toplam Saat</b>	<b>58</b>

Pratik uygulamalar için; staj grubundaki öğrenci sayısına göre öğrenciler 2-3 kişi poliklinikte duracak şekilde gruplara bölünecektir. Her bir grup sırayla dönüşümlü olarak poliklinikte duracaktır.

## FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON STAJI

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY

**STAJIN AMACI:**

Dönem V öğrencilerinin bu dönemde aldıkları staj sonunda; kas iskelet sistemi hastalıklarında hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen kas iskelet sistemi hastalıklarının tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olmaları amaçlanmaktadır.

### **STAJIN HEDEFLERİ:**

Fiziksel tıp ve Rehabilitasyon stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Toplumda sık karşılaşılan kas iskelet sistemi hastalıkları hakkında anamnez ve kas-iskelet sistemi muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak ve gerektiğinde hastaları yönlendirebilecek,
2. Fiziksel tıp ve rehabilitasyon hastalarının hastaneye yatırma ölçütlerini ve sevk ölçütlerini bilecek,
3. Hasta bakımında tanı, tedavi, izlem ve sevk aşamalarında uygulanması gereken tıbbi müdahaleleri öğrenecek, uygulayabilecek ve bu konuda yeterlilik ve deneyim kazanacaklardır.
4. Sık görülen kas-iskelet sistemi semptomlarına yaklaşımı (boyun ağrısı, sırt ağrısı, bel ağrısı, eklem ağrısı, kas ağrısı vb.) yaklaşımı ve sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının (servikal ve lomber disk hernisi, gonartroz, fibromyalji vb.) yönetimini öğreneceklerdir. Hasta tanı ve takibinde kullanılan laboratuvar testleri (Akut faz reaktanları, romatolojik testler, düz radyografi, MR) hakkında ve kas-iskelet sistemi hastalıklarından korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
5. Diz ağrısı, bel ağrısı ve boyun ağrısı gibi sık görülen hastalıklarda akılcı ilaç kullanımı ilkelerini gözeterek hareket etmeyi öğreneceklerdir.

6. Gut, romatoid artrit, ankilozan spondilit, bağ doku hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacaklar, ön tanı koyabilecekler, tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklar ve gerektiğinde ilgili uzmana yönlendirebileceklerdir.
7. Hemipleji'nin risk faktörlerini ve nasıl önlem alınacağını öğreneceklerdir.
8. Spinal kord yaralanmalarının tanısını koyabilecek, ayırıcı tanısını yapabilecek ve uzmana yönlendirebileceklerdir.
9. Serebral palsinin ön tanısını koyabilecek, ayırıcı tanısını yapabilecek ve uzmana yönlendirebileceklerdir. Ayrıca tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
10. Osteoporozun ön tanısını koyabilecek, ayırıcı tanısını yapabilecektir. Osteoporozun tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır. Ayrıca osteoporozdan korunma yöntemlerini öğreneceklerdir.
11. Fizik tedavi ajanlarının kullanım alanlarını öğreneceklerdir. Ayrıca fizik tedavi ajanları hakkında temel bilgilere sahip olacaklardır.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
------	------------	-------------------------------	-----------------

2	Kas iskelet sistemi muayenesi	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Kas iskelet sisteminde anamnez alma	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
2	Üst ekstremitte ağrıları	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
1	Alt ekstremitte ağrıları	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
4	Bel ve Boyun ağrıları, Disk hernileri;Tanı, Ayırıcı tanı, Tedavi	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
2	İnflamatuar eklem hastalıklarına giriş	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
1	Sero-pozitif Artropatiler ve Romatoid artrit	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
1	Seronegatif Spondiloartropatiler	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Dejeneratif eklem hastalıkları, Osteoartrit	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
1	Fizik tedavi ajanları ve egzersiz	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Kristal depo hastalıkları	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
2	Fibromiyalji ve eklem dışı romatizmal hastalıklar	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
2	Nörolojik rehabilitasyon(Hemipleji, Multipl skleroz, Parkinson)	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Spinal kord lezyonları ve Rehabilitasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Serebral palsi	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik
2	Osteoporoz ve metabolik kemik hastalıkları	Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Teorik



1	Kas-iskelet sisteminde akılcı ilaç kullanımı ve reçete yazımı	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
1	Ailevi akdeniz ateşi, Behçet hastalığı	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
1	Kolajen doku hastalıkları ve vaskülitler	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Teorik
2	Staj tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Uygulama
2	Kas iskelet sistemi muayenesi- uygulama	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy	Uygulama
23	Hasta Tanı Muayene ve Tedavi, Seminer/vaka , Vizit	Dr. Öğr. Üyesi Emre Ersoy Doç. Dr.Özlem Balbaloğlu	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>27</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>33</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>10</b>

Her staj grubu üçe (Poliklinik grubu, ayaktan tedavi ünitesi(Fizik tedavi ünitesi), servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler vizitelere ve makale-seminer-vaka takdimi sunumuna katılmak zorundadır.

**GÖZ HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

3 HAFTA

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN

Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN

Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR

**GÖZ HASTALIKLARI STAJI**

**AMAÇ:**

Dönem 5 “Göz Hastalıkları” stajının sonunda öğrencilere göz hastalıklarına yönelik anamnez alma, sık görülen göz hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme, acil göz hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve göz hastalıkları uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme, göz sağlığını koruma ve erken tanı amaçlı tarama yapılan göz hastalıklarını açıklayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Göz Hastalıkları” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Işık ile göz kapakları, kirpikler, konjonktiva, sklera ve glob bütününe içeren basit göz muayenesini yapar.
2. Direkt ve indirekt ışık refleksi muayenesini yapar ve ışık ile pupil anormalliklerini (anizokori, kolobom gibi) tanımlar.
3. Göz hastalıklarının birinci basamakta taramasında normal göz muayenesi bulgularını tanımlar.
4. Kırma kusurlarını ve patogenezi açıklar.
5. Göz bulguları ile sistemik hastalıkları ilişkilendirir ve sistemik hastalıklarda göz komplikasyonlarını önlemeye yönelik takip ilkelerini açıklar.
6. Göz hareketlerini değerlendirir ve göz ve çevresi sinir paralizilerine ön tanı koyarak gerekli yönlendirmeleri yapar.
7. Mekanik, kimyasal göz yaralanmaları ve göz travmaları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar, uygun şekilde göz hekimine yönlendirir.
8. Kırmızı göze ön tanı koyar, gerekli durumlarda ilk müdahaleyi yapar ve sevk eder.
9. Katarakt, glokom, göz tembelliği, şaşılık, diyabetik retinopati gibi önlenemez ve tedavi edilebilir görme kaybına yol açabilen temel göz hastalıklarını bilir, hastalarını doğru şekilde bilgilendirir ve gerektiğinde göz hekimine yönlendirir.

10. Görme seviyesinin tespitini, direkt oftalmoskopa göz dibi muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar.

11. Prematür bebeklerde gelişebilecek göz hastalıklarını açıklar ve korumaya yönelik takip şeması ile ilgili bilgilendirme yapar.

## GÖZ HASTALIKLARI

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	Göz anatomisi ve fizyolojisi	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Normal fundus	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
2	Göz kapağı hastalıkları ve pitozis	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik
1	Konjonktiva hastalıkları ve kuru göz	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Keratitler	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik
1	Keratit dışı kornea hastalıkları ve keratoplasti	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik
1	Lakrimal sistem anatomisi ve gözyaşı kesesi hastalıkları	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
2	Refraksiyon kusurları, görme bozukluğu ve tedavisi	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Katarakt ve tedavisi	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik

1	Glokom ve glokom tedavisi	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Şaşılık, parolitik şaşılıklar ve tedavisi	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik
1	Retinanın vasküler hastalıkları	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Diyabet ve göz	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
2	Optik nöropatiler, optik nevrit, papilödem	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Üveitler ve üveit tedavisi	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Göz travmaları (Kimyasal ve mekanik travmalar)	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Göz acilleri	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Kırmızı göz	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Makula hastalıkları	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Retina dekolmanı ve vitreus hastalıkları	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
2	Yenidoğanlarda göz hastalıkları ve konjenital göz anomalileri	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Teorik
1	Prematür retinopatisi	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Göz içi tümörler	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Teorik
1	Orbita tümörleri	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik
1	Orbitanın non neoplastik hastalıkları	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Teorik

1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Uygulama
1	Refraksiyon pratiği	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Uygulama
1	Direkt-indirekt ışık refleksi, relatif aferent pupiller defekt muayene pratiği	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Uygulama
1	Şaşılık muayene pratiği	Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN	Uygulama
1	Retina muayene pratiği ve kırmızı refle testi	Prof. Dr. Seray ASLAN BAYHAN	Uygulama
4	Vizit		Uygulama
46	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi		Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>55</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>30</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>22</b>

Her staj grubu üçe (poliklinik grubu, ameliyat grubu, servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Salı günü saat 12:45-13:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

**GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI**

**SÜRE**

**2 HAFTA**



**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Arif Osman TOKAT

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Arif Osman TOKAT

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ

**GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI**

**AMAÇ:**

Dönem 5 “Göğüs Cerrahisi” stajının sonunda öğrencilere göğüs cerrahisinde görülen hastalıklarına yönelik anamnez alma, sık görülen göğüs cerrahisi hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme, acil göğüs cerrahisi hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve göğüs cerrahisi hastalıkları uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu klinik uygulamayı tamamlayan öğrenci;

- 1- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalığa yönelik anamnezi etkili iletişim becerilerini kullanarak kronolojik olarak, ayrıntılı ve güvenilir şekilde alır.
- 2- Hastanın solunum sistemi ile ilgili muayenesini yapar, fizyolojik ve patolojik bulguları tanımlar.
- 3- Birinci basamak aile hekimlerinin ve acil serviste çalışan hekimlerin en sık karşılaştıkları göğüs cerrahisi ile ilgili problemleri tanıır.
- 4- Göğüs Cerrahisi ile ilgili görülen hastalıklarda tanıya yönelik gerekli klinik bilgi, laboratuvar ve radyolojik becerilerine sahiptir.
- 5- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalıklarda tanı ve tedavi yaklaşımlarını öğrenir.
- 6- Acil girişim gerektiren göğüs cerrahisi hastalıkları (Pnömotoraks, plevral efüzyon, travma gibi) tanıır, birinci basamak düzeyinde gerekli acil tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder.
- 7- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalıklarda konsültasyon ve sevk endikasyonlarını bilir ve uygular.

### GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Toraks ve Akciğer Cerrahi Anatomisi	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
4	Pnömotoraks	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik

2	Akciğer Paraziter Hastalıkları	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
1	Göğüs Duvarı Tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
1	Akciğer Kanseri ve Cerrahi Tedavisi	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
1	Trakeanın Cerrahi Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
1	Akciğer Nakli	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
2	Akciğerin Süpüratif Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
2	Mediasten Hastalıkları ve Cerrahisi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
1	Torasik Outlet Sendromu	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
1	Diyafragma Hastalıkları	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
2	Göğüs Duvarı Deformiteleri	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
2	Pulmoner Emboli ve Cerrahisi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
4	Toraks Travmaları	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
1	Yabancı Cisim Aspirasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
2	Özofagus Benign Hastalıkları Tanı ve Tedavisi	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
2	Özofagus Malign Hastalıkları Tanı ve Tedavisi	Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Teorik
2	Akciğer Volüm Küçültücü Operasyonları	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
2	Plevral Hastalıklar ve Cerrahisi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ	Teorik
1	Staj ve Klinik İşleyiş Tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Uygulama
1	Hasta Muayenesi tanı ve Tedavi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Uygulama
1	Solunum Sesleri Pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Uygulama
1	Radyolojik Değerlendirme Pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ Prof. Dr. Arif Osman TOKAT	Uygulama
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>35</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>4</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>25</b>

Staj başlangıcında, Staj ve Klinik İşleyiş Tanıtımı dersinde staj ve klinik işleyiş hakkında bilgi verilecek özellikle hasta muayenesi tanı ve tedavi solunum sesleri pratiği uygulamalı derslerinde hekimliğin genel kurallarına uygun bir şekilde giyinilmiş olarak hazır olmaları gerekmektedir. Radyolojik değerlendirme pratiği dersi poliklinikte yada sınıflarda yapılacaktır.

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ STAJI**

**SÜRE**

(2 Hafta)

**ANABİLİM DALI BAŞKANI V.**

Dr. Öğr. Üyesi Sameh ALAGHA

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Hasan Ekim

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hasan Ekim

Dr. Öğr. Üyesi Z. Cengiz Er

Dr. Öğr. Üyesi Sameh ALAGHA

**KALP ve DAMAR CERRAHİSİ STAJI**

**AMAÇ:**

“Kalp ve Damar Cerrahisi” stajının sonunda öğrencilere kalp ve damar cerrahisi hastalıklarına yönelik anamnez alma, vasküler hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme yetisini kazandırmak. Öğrencinin eğitim sonrasında; acil kalp ve damar hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilmesi, ilk müdahaleyi yapabilme ve uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme bilgi seviyesine ulaşmasıdır. Ayrıca kalp, damar sağlığını koruma, erken tanı amaçlı tarama yapılan hastalıklarını açıklayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme becerisinin öğretilmesidir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Kalp ve Damar Cerrahisi” stajı sonunda öğrenciler;

1. Akciğer, kalp ve dolaşım muayenesini yapabilecek.
2. Akciğer, kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarını sınıflandırabilecek.
3. Toplumda sık görülen göğüs kalp ve damar hastalıklarının nedenlerini, kliniğini açıklayabilecek; tedavisini açıklayabilecek.
4. Konjenital kalp ve göğüs hastalıkları hakkında gerekli temel bilgileri, sıklığını, kliniğini açıklayabilecek; tanısı,takibi ve tedavisini açıklayabilecek
5. Kalp kapak hastalıklarının sıklığını, kliniğini, tanısını ve tedavisini açıklayabilecek,
6. Akciğer hastalıkları, derin ven trombozu ve pulmoner tromboemboliyi tanıyabilecek, tedavi ve takibini yapabilecek,
- 7.Venöz yetmezlik ve varis , kliniğini, tanısını ve tedavisini açıklayabilecek,
8. koroner arter hastalığı tanısını, tedavisini açıklayabilecek,
- 9.Periferik damar hastalıkları ve periferik damar acillerinin , nedenlerini kliniğini ve tedavisini açılatabilecek,
10. Aort ve periferik arter anevrizmalarına hastaya yaklaşım prensiplerini sayabilecek,tanı,takip ve tedavisini açıklayabilecek.

11. Kalp ve Damar Cerrahisi / Göğüs Cerrahisi acillerine yaklaşımı açıklayabilecek.

12. Kalp ve Damar Cerrahisi / Göğüs Cerrahisi alanında toplumda sık görülen hastalıklar için tanı koyup reçete yazabileceklerdir.

**Staj**

Süre (saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim	Teorik/pratik
-------------	------------	-------------------------	---------------

### **Çalışma Metodolojisi**

Her staj grubu üçe (poliklinik grubu, ameliyat grubu, servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir. Tüm öğrenciler her Cuma günü saat 14:25-16:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

		Üyesi	
1	Kardiyopulmoner Bypass ve Hipotermi	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
2	Konjenital Kalp Hastalıklarının Cerrahi Tedavisi	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Koroner Arter Hastalığı ve Cerrahi Tedavi	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
1	Mitral Kapak Hastalıkları	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Venöz yetmezlik ve varisler	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Kardiovasküler Sistem Muayenesi ve Akur Arter Tıkanması	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Endokarditler	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Abodimnal Aort Anevrizması	Dr.Öğr.Üyesi.Zafer Cengiz Er	Teorik
1	Vasospastic hastalıklar (Diyabetik anjiyopati, Burger hastalığı, Raynaud hastalığı)	Dr.Öğr.Üyesi.Zafer Cengiz Er	Teorik
1	Kalp Tümörleri ve Perikard Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi.Zafer Cengiz Er	Teorik
1	Aort Kapak Hastalıkları	Prof.Dr.Hasan Ekim	Teorik
1	Torasik Aort Anevrizmaları ve Aort Diseksiyonu	Dr.Öğr.Üyesi.Zafer Cengiz Er	Teorik
1	Karotis Arter Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
1	Derin Ven Trombozu	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
1	Akut Miyokard İnfraktüsünde Mekanik Komplikasyonları ve Cerrahi Tedavi	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
1	Lenfatik Sistem Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi.Zafer Cengiz Er	Teorik
1	Triküspid Kapak Hastalıkları	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
1	Vasküler Sistem Travmaları	Dr.Öğr.Üyesi.Sameh ALAGHA	Teorik
<b>Toplam Pratik Uygulama Ders Saati</b>			<b>46</b>
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>			<b>19</b>
<b>Serbest Çalışma Saati</b>			<b>8</b>

## KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI VE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ DÖNEM IV STAJ PROGRAMI



**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

İlgili Öğretim Üyeleri

**STAJ SORUMLUSU**

İlgili Öğretim Üyeleri

**KBB AD ÖĞRETİM ÜYELERİ**

İlgili Öğretim Üyeleri

**GENEL İLKELER VE AMAÇLAR**

Stajın sonunda Donem V öğrencilerinin;

1. KBB Hastalıklarının acil ve elektif durumlarını tanımaları,
2. Acil ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı ve tedavisini öğrenmeleri;
3. KBB hekimine yönlendirmesi gereken hastalıklar konusunda bilgi edinmeleri
4. Tanıya uygun laboratuvar testlerini isteyebilmeleri ve bunların sonuçlarını pratisyen hekim düzeyinde değerlendirebilmeleri
5. Odyolojik tetkikler hakkında bilgi sahibi olmaları
6. Hastalar ve yakınları ile profesyonel düzeyde iletişim kurmaları
7. Erişkin ve çocuk hastalarda sık görülen KBB hastalıklarının patofizyolojileri hakkında bilgi edinmeleri amaçlanmıştır.

## **OGRENİM HEDEFLERİ**

1. Sık karşılaşılan üst solunum yolu hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavisini yapabilme,
2. Epistaksisli hastanın acil müdahalesini uygulayabilme,
3. Yeni doğan işitme taraması hakkında bilgi sahibi olma, çocuklarda ve yeni doğanda işitme kayıplarının erken yakalanabilmesi,
4. Bas boyun bölgesi tümörlerinin semptom ve bulguları, tanı, ayırıcı tanı ve tedavisi konusunda fikir sahibi olabilme
5. Vertigo hastasının tanı, ayırıcı tanı ve kısmi tedavisini yapabilme; santral ve periferik vertigo ayırımını yapabilme
6. Trakeotomili hastaların bakımı ve yaklaşımı konusunda fikir sahibi olabilme
7. Sık görülen larinks, farinks, orofarinks hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma, tanı koyabilme
8. Nazofarinks ca, troid ve paratroid hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma
9. Kronik otitis media, akut otitis media ve komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma
10. Sinüzit ve komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma, hastalıkları tanıyabilme
11. Boyun kitlelerine yaklaşım prensiplerini öğrenme
12. Dış kulak yolu ve orta kulak hastalıklarını tanıyıp tedavi edebilme
13. Özellikle çocuklarda sık görülen tonsil adenoid hipertrofilerinin tanısının konulup ve gerektiğinde KBB uzmanına refere edilebilmesi
14. Burun yabancı cisimlerinin tanı ve tedavisini yapabilme
15. Apne hastalarının tanısı ve tedavi seçenekleri hakkında fikir sahibi olma ve bu hastalıkların gerekli bölümlere yönlendirilebilmesi
16. Alerjik rinitli hastanın tanı, tedavisini yapabilme
17. Maksillofasiyal travmalı hastaya yaklaşım
18. KBB poliklinik ve servisinin çalışma düzeni, ne tür malzemeler kullanılacağı, sağlık personeli, hekim hasta ilişkileri ve hekim-diğer sağlık personelinin görev tanımları hakkında bilgi ve beceri kazanma
19. Hasta kayıtları tutulması hakkında beceri kazanma

## PRATİK BECERİLER

1. KBB hastasının genel muayenesinin nasıl yapıldığını öğrenme
2. Kulak muayenesini, otoskopik değerlendirmeyi yapabilme
3. KBB ile ilgili basit cerrahi teknikleri öğrenme
4. Timpanogram ve odyogramı temel düzeyde değerlendirebilme
5. Apne konseyinde uyku testi, fleksible endoskopik muayene hakkında bilgi edinme
6. KBB nin adli vakalardaki yaklaşımını öğrenme

## KULAK BURUN BOĞAZ ANABİLİM DALI

Süre	Dersin adı	Öğretim üyesi	Teorik/Pratik
2	Stridor, trakeotomi	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik

3	Kulak Burun Boğaz Muayenesi	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Ses Kısıklığı	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Horlama	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Kulak ağrısı	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Yüz felci	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Burun Tıkanıklıkları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Burun Kanamaları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Öksürük	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	İşitme azlığı	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Disfaji	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Üst solunum yolu enfeksiyonları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	KBB Acilleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Tinnitus	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Baş Boyun Kanserli Hastaya Yaklaşım	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Vertigo	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Derin Boyun Enfeksiyonları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Kronik otitis media ve komplikasyonları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Sinüzit ve komplikasyonları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
1	Maksillofasial travma	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Akut otit ve komplikasyonları	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
2	Odi vestibüler Değerlendirme	İlgili Öğretim Üyeleri	Teorik
	Hasta başı eğitim		Uygulama
	Ameliyathane		Uygulama
	Poliklinik muayene		Uygulama
	Odyo vestibüler testler		Uygulama
	<b>Toplam teorik ders saati</b>		38
	<b>Toplam uygulama saati</b>		45
	<b>Serbest çalışma</b>		17

Stajer öğrenciler Anabilim Dalı'nın konseylerine ve seminerlerine katılmak zorundadırlar

#### 5.4.NÖROLOJİ STAJI

**SÜRE**

3 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Nermin TANIK

**STAJ SORUMLUSU**

Doç.Dr. Mehmet HAMAMCI

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nermin TANIK

Doç.Dr. Mehmet HAMAMCI

Doç.Dr. Hikmet SAÇMACI

**NÖROLOJİ STAJI**

### **STAJIN AMACI:**

Dönem V öğrencilerinin bu dönemde aldıkları staj sonunda; nörolojik hastalıklarda, hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen hastalıkların tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olmaları amaçlanmaktadır.

### **STAJIN HEDEFLERİ:**

Nöroloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 1.Nörolojik hikaye ve muayene bulguları ile lezyon lokalizasyonunu yapabilecek,
2. Nörolojik muayeneyi belli bir düzen içerisinde kısa sürede beceri ile yapabilecek,
3. Nörolojik acil durumlara temel yaklaşım prensiplerini uygulayabilecek,
4. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklar hakkında anamnez ve nörolojik muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak ve gerektiğinde hastaları yönlendirebileceklerdir.

### **NÖROLOJİ STAJI**

<b>Süre (Saat)</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/ Uygulama</b>
------------------------	-------------------	--------------------------------------	-----------------------------

1	Nörolojiye Giriş	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
2	Nörolojide öykü alma	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
2	Nörolojik muayene	Doç.Dr. Hikmet Saçmacı	Teorik
2	Bilinç bozuklukları ve koma	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
2	Konuşma ve lisan bozuklukları	Prof..Dr. Nermin Tanık	Teorik
3	Epilepsi	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
1	Status epileptikus	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
3	Baş ağrıları	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
1	Vertigo	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
2	Santral sinir sistemi enfeksiyonları	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
2	Kraniyal sinir sistemi ve hastalıkları	Doç.Dr.Hikmet Saçmacı	Teorik
2	Nörolojide acil yaklaşım	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
2	Demans	Doç.Dr. Hikmet Saçmacı	Teorik
2	Demans dışı zihinsel bozukluklar	Doç.Dr. Hikmet Saçmacı	Teorik
2	Myastenia Gravis	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
2	Kas hastalıkları	Prof. Dr. Nermin Tanık	Teorik
3	Serebrovasküler hastalıklar	Doç.Dr. Mehmet Hamamcı	Teorik
1	Ataksik bozukluklar	Doç.Dr.Hikmet Saçmacı	Teorik
2	Ekstrapiramidal sinir sistemi hastalıkları ve parkinsonizm	Doç.Dr. Hikmet Saçmacı	Teorik

2	Medulla spinalis hastalıkları	<b>Doç.Dr. Mehmet Hamamcı</b>	Teorik
2	Periferik sinir sistemi hastalıkları	<b>Prof. Dr. Nermin Tanık</b>	Teorik
3	Multiple skleroz ve demyelinizan hastalıklar	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
2	Uyku bozuklukları	<b>Doç.Dr. Mehmet Hamamcı</b>	Teorik
1	Nörokutanöz hastalıklar	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
1	Amyotrofik lateral skleroz	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
2	Sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonları	<b>Prof. Dr. Nermin Tanık</b>	Teorik
2	Nörolojide laboratuvar incelemeleri	<b>Doç.Dr.Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
1	Kafa içi basınç artışı sendromu	<b>Doç.Dr. Mehmet Hamamcı</b>	Teorik
2	Bilinç bozukluklarında hastanın muayenesi	<b>Doç.Dr. Mehmet Hamamcı</b>	Uygulama
2	Konuşma ve lisan bozuklukları	<b>Prof..Dr. Nermin Tanık</b>	Uygulama
2	Motor sistem muayenesi	<b>Doç.Dr. Mehmet Hamamcı</b>	Uygulama
2	Kraniyal sinirlerin muayenesi	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Uygulama
2	Koordinasyon muayenesi	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Uygulama
2	Mental durum değerlendirmesi	<b>Prof. Dr. Nermin Tanık</b>	Uygulama
2	Duyu sistemi muayenesi	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Uygulama
2	Refleks sistemi muayenesi	<b>Prof. Dr. Nermin Tanık</b>	Uygulama
2	Yürüyüş ve denge muayenesi	<b>Prof.Dr. Nermin Tanık</b>	Uygulama
2	Ekstrapiramidal sinir sistemi muayenesi	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Uygulama



16	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	- Prof. Dr. Nermin Tanık - Doç.Dr. Mehmet Hamamcı -Doç.Dr. Hikmet Saçmacı	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>36</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>53</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>13</b>

**5. SINIF ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI**  
**2023-2024**

**SÜRE**

3 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Murat KORKMAZ

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Murat KORKMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR

## ORTOPEDİ STAJI

### AMAÇ:

Kas iskelet sistemi ile ilgili sağlık problemlerini tanıma; tedavi yöntemlerini açıklama ve acil ortopedik ve travma sorunlarına yaklaşım için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Hareket sistemi ile ilgili sorunların/hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklar.
2. Hareket sistemine ilişkin sorunları klinik anatomi ile ilişkilendirir.
3. Hareket sistemi ile ilgili temel sorunların/hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
4. Hasta ile etkili iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, özgeçmişi ve soygeçmişi ve hareket sistemine ilişkin anamnez alır.
5. Hareket sistemi fizik muayenesini yapar.
6. Hareket sistemi yakınmaları ile gelen hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri/işlemleri uygun sırada seçer.
7. Hareket sistemi hastalıklarının teşhisinde kullanılan temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini açıklar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Hareket sistemi yakınmaları ile gelen hastada anamnez, fizik muayene bulgularını ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ön tanı/tanı koyar.
9. Hareket sistemi sorunları/hastalıkları için birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planları ve sevk kriterlerini açıklar.
10. Hareket sistemine yönelik temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb) uygular.
11. Hareket sistemi acil durumlarını, bu durumlara yaklaşım ilkelerini açıklar.
12. Hareket sistemine ilişkin acil durumlara ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
13. Hareket sistemine ilişkin sorunlara multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.

## ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI

Ders Saati	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1 saat	Ortopedik terminoloji ve kavramlar	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
2 saat	Dejeneratif eklem hastalıkları	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
2 saat	El hastalıkları ve travmaları	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
2 saat	Diz eklemi bağ ve menisküs yaralanmaları	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
1 saat	Staj sonu değerlendirme	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
1 saat	Omuz ve çevresi kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
2 saat	Çıkıklar: Genel bilgiler ve tedavi yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
2 saat	Çocuk kırıkları, açık kırıklar ve tortikolis	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Diz ve çevresi kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Dirsek, ön kol ve el kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Kırık komplikasyonları ve kompartman sendromu	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Brakial pleksus ve periferik sinir yaralanmaları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
2 saat	Gelişimsel kalça displazisi ve pev	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Kemik, eklem ve yumuşak doku enfeksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
1 saat	Ortopedik ayak sorunları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
1 saat	Üst ekstremité doğumsal anomalileri	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
1 saat	Kalça çevresi kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
2 saat	Kemik ve yumuşak doku tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik

2 saat	Omurga kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
2 saat	Omurga şekil bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
3 saat	Pelvis, femur, tibia ve ayak kırıkları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
12 saat	Seminer- Makale	Bölüm Öğretim Üyeleri	Teorik
2 saat	Ortopedik anamnez ve semptomatoloji	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
2 saat	Ortopedik radyoloji ve eklem muayenesi	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
2 saat	Ortopedik tespit yöntemleri: Atel, bandaj, turnike ve tespit yöntemlerini uygulama	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
2 saat	Klinikte hasta hazırlama, değerlendirme	Bölüm Öğretim Üyeleri	Hasta başı eğitim
12 saat	Poliklinikte veya serviste pratik	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
6 saat	Ameliyathanede pratik	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>26</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>44</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>70</b>

DÖNEM 5	5. SINIF ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI 2023-2024				STAJ SORUMLUSU Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLCAR
	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
SAAT					
08:30 09:00	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti
09:00 10:00	Poliklinikte veya serviste pratik	Poliklinikte veya serviste pratik	Ameliyathanede pratik	Ameliyathanede pratik	Ameliyathanede pratik
10:00 11:00	Poliklinikte veya serviste pratik	Ameliyathanede pratik	Ameliyathanede pratik	Ameliyathanede pratik	Ortopedik radyoloji ve eklem muayenesi (UYGULAMA)
11:00 12:00	Seminer- Makale	Seminer- Makale	Seminer- Makale	Seminer- Makale	Seminer- Makale
12:00 13:30	ÖĞLE ARASI				
13:30 14:30	Omurga kırıkları	Omurga şekil bozuklukları	Üst ekstremitte doğumsal anomalileri	Gelişimsel kalça displazisi ve çıkığı	Dirsek, ön kol ve el kırıkları
14:30 15:30	Omurga kırıkları	Kemik ve yumuşak doku tümörleri	Brakial pleksus ve periferik sinir yaralanmaları	Kemik, eklem ve yumuşak doku enfeksiyonları	Çocuk kırıkları, açık kırıklar ve tortikolis
15:30 16:30	Omurga şekil bozuklukları	Kemik ve yumuşak doku tümörleri	Gelişimsel kalça displazisi ve çıkığı	Kırık komplikasyonları ve kompartman sendromu	Çocuk kırıkları, açık kırıklar ve tortikolis

DÖNEM 5	5. SINIF ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ STAJI 2023-2024				STAJ SORUMLUSU Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR
	3. HAFTA				
	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe
08:30 09:00	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti	<b>SÖZLÜ SINAV</b> 09:00 11:00
09:00 10:00	Ortopedik tespit yöntemleri: Atel, bandaj, turnike	Ortopedik anamnez ve semptomatoloji (UYGULAMA)	Klinikte hasta hazırlama, değerlendirme (hasta başı)	Ortopedik radyoloji ve eklem muayenesi (UYGULAMA)	
10:00 11:00	Ortopedik tespit yöntemleri: Atel, bandaj, turnike	Ortopedik anamnez ve semptomatoloji (UYGULAMA)	Klinikte hasta hazırlama, değerlendirme (hasta başı)	Serbest çalışma	
11:00 12:00	Seminer- Makale	Seminer- Makale	Seminer- Makale	Serbest çalışma	
12:00 13:30	ÖĞLE ARASI				
13:30 14:30	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Staj Sonu Değerlendirme	<b>SÖZLÜ VE YAZILI SINAV</b> 11:00 16:00
14:30 15:30	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	
15:30 16:30	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	

## **RADYOLOJİ STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ



## RADYOLOJİ STAJI

### Öğrenim Hedefleri

#### TIP 575 Radyoloji

#### Kuramsal Ders Başlıkları

##### **-Tanısal radyolojik teknikler**

Tanısal radyolojik tetkikleri tanıyabilmeli, uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

##### **- US'nin temel özellikleri**

Tanısal abdominal değerlendirmede uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

##### **-BT teknik ve endikasyonları**

Tanısal değerlendirmede uygun endikasyona göre BT ya da MR tetkikini seçebilmeli, acil durumlarda majör tanıları koyabilmeli. (ÖnT) (A)

##### **-MRG teknik ve endikasyonları**

Tanısal değerlendirmede uygun endikasyona göre BT ya da MR tetkikini seçebilmeli, acil durumlarda majör tanıları koyabilmeli. (ÖnT) (A)

##### **-Toraksın radyolojik anatomisi**

Tanısal torax değerlendirmede uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

##### **-Toraks: Temel radyopatolojik değişiklikler**

Tanısal torax değerlendirmeyi, normal anatomiyi öğrenmeli ve patolojik olanı ayırt edebilmelidir.(ÖnT)

##### **-Kemik tümörlerinin radyolojisi**

Tanısal kemik yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

#### **-Vasküler girişimsel radyoloji**

Tanısal vasküler giriş yollarını, tetkik ayrıntılarını ve vasküler normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

#### **-Nonvasküler girişimsel radyoloji**

Nonvasküler normal anatomisini, giriş şekillerini ve uygulamasını öğrenmelidir. (ÖnT)

#### **-Genital ve endokrin sistem hastalıkları radyolojisi**

Tanısal genital ve endokrin yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

#### **-Üriner sistem radyolojisi**

Tanısal üriner yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

#### **-Karaciğer ve biliyer sistem hastalıkları radyolojisi**

Tanısal hepatobilier normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

#### **-Santral Sinir Sistemi Görüntülemesi**

Tanısal olarak SSS değerlendirmeyi, normal anatomiye öğrenmeli ve acil lezyonlarını ayırt edebilmelidir.(ÖnT)

#### **-Radyasyonun Biyolojik Etkileri**

İyonlaştırıcı Radyasyonun biyolojik etkilerini öğrenir.

İyonlaştırıcı radyasyonu tanımlar; Nonstokastik (deterministik) ve Stokastik etkilerini tanımlar. İyonlaştırıcı radyasyonun embriyo ve fetüs üzerindeki etkilerini tanımlar. İyonlaştırıcı radyasyona bağlı kanserleri ve kanser oluşumunu açıklar.

Radyasyon kazalarını sebepleri ve sonuçlarıyla birlikte açıklar

### **-Radyasyondan Korunma**

Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler (Mesafe, Zırhlama (Engel), Zaman) ve Doz Limitleri (Radyasyon Görevlisi, Normal Popülasyon, Hamileler) hakkında bilgi sahibi olur.

Radyasyon ile Çalışılan Alanların Planlanmasını, Denetimsiz , Denetimli ve Gözetimli Alanları bilir.

Radyasyon Güvenliği ve Yasal Mevzuat hakkında bilgi sahibi olur.

Radyoaktif Atıklar, Radyoaktif Atıkların Sınıflandırılması, Taşınması ve ile İlgili Mevzuat, Radyoaktif Maddelerin Taşınması, Nakliye ve Kaza Anında Alınacak Önlemler, Radyoaktif Hastanın Taşınması ile ilgili konular hakkında fikir sahibi olur.

### **-Onkoloji ve Endokrin Sistem**

Onkolojide tanı ve tedavi amaçlı kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir.

Kanser tanı ve evrelemesinde SPECT, SPECT/BT, PET/BT ve PET/MR'nin rolünü tanımlar

Kanser tanısı, metastaz tespiti ve kanser tedavisinde kullanılan radyonüklidleri ve güncel protokolleri öğrenir. Tedavi planlanması için gerekli laboratuvar ve görüntüleme işlemleri hakkında fikir sahibi olur.

Kemik metastazlarında tedavi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.

Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir.

Tiroid hastalıklarında kullanılan Nükleer Tıp tanı ve tedavi uygulamalarını öğrenir. Hipertiroidi ve Tiroid kanseri tanı ve tedavi planlanması için gerekli laboratuvar ve görüntüleme işlemlerini açıklar. Tiroid sintigrafisi, Tiroid Uptake testi , Radyoaktif iyot (RAİ) tedavisi endikasyonlarını ve uygulama dozlarını bilir. Cerrahi tedaviye kılavuzluk edecek uygulamaları (gamaprobe, ROLL vb.) tanımlar.

Paratiroid Hastalıklarında kullanılan Paratiroid sintigrafisi için kullanılan radyofarmasötikleri, görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını öğrenir.

Sürrrenal Bez Sintigrafisi Endikasyonlarını sayar. Sürrrenal bez sintigrafisi için kullanılan radyofarmasötikleri, özelliklerini sıralar Sürrrenal bez sintigrafisi görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını açıklar

### **-Santral Sinir Sistemi**

Santral sinir sistemini görüntülemeye kullanılan sintigrafik incelemeleri sayar ve endikasyonlarını bilir.

Beyin SPECT ve PET çalışmaları hakkında fikir sahibi olur.

Epilepsi hastalarında epileptik odakta gözlenen sintigrafik bulgular vb gibi klinik durumlara eşlik eden bulgular hakkında bilgi sahibi olur.

### **-Gastrointestinal Sistem**

Gastroenterolojide kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir:

Tükrük Bezi sintigrafisi

Özefagus transit zamanı ölçümü

Gastroözefageal reflü sintigrafisi

Gastrointestinal kanama sintigrafisi

Meckel divertikülü sintigrafisi.

Hepatobiliyer sintigrafi

Karaciğer-Dalak sintigrafisi

endikasyonlarını sayar. Kullanılan radyofarmasötikleri ve özelliklerini sıralar. Görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını açıklar. Sintigrafik görüntülerin yorumlanması hakkında genel bilgi sahibi olur.

**RADYOLOJİ STAJI**

<b>RADYOLOJİ STAJI</b>			
<b>SÜRE(SAAT)</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİ ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>	<b>TEORİK/UYGULAMA</b>
1	Tanısal radyolojik teknikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	US'nin temel özellikleri	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	BT teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	MRG teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Toraksın radyolojik anatomisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
2	Toraks: Temel radyopatolojik değişiklikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Kemik tümörlerinin radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Vasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Nonvasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
4	Gastrointestinal Sistem Radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
3	Genital ve endokrin sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
2	Üriner sistem radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
2	Karaciğer ve biliyer sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
5	Santral Sinir Sistemi Görüntülemesi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Radyasyondan Korunma	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
2	Onkoloji ve Endokrin Sistem	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Teorik
1	Tanısal radyolojik teknikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	US'nin temel özellikleri	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	BT teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	MRG teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Toraksın radyolojik anatomisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Toraks: Temel radyopatolojik değişiklikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Kemik tümörlerinin radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Vasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Nonvasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
6	Gastrointestinal Sistem Radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama

3	Genital ve endokrin sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Üriner sistem radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Karaciğer ve biliyer sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
5	Santral Sinir Sistemi Görüntülemesi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Onkoloji ve Endokrin Görüntülemes	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>			<b>30</b>
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>			<b>30</b>

## **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

3 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

## RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

### AMAÇ:

RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI stajı sonunda dönem V öğrencileri; sık görülen psikiyatrik hastalıklarının tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

### STAJIN HEDEFLERİ

Bu staj sonunda öğrencilerin;

1. Psikiyatrik öykü alabilmeleri,
2. Ruhsal durum muayenesi yapabilmeleri,
3. Anksiyete kavramını tanımlayarak, anksiyetesi olan hastaya tanı koyabilmeleri ayırıcı tanısını yapabilmeleri ve acil girişimleri yaparak bir psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
4. Panik atağı tanıyarak, panik bozukluk olan hastaların tedavisini planlamaları ve izleyebilmeleri,
5. Majör depresif bozukluk tanısı koyabilmeleri, ayırıcı tanısını yapabilmeleri, depresyonu olan hastaların tedavisini planlayabilmeleri ve izleyebilmeleri,
6. Bipolar bozukluğu olan bir hastaya tanı koyabilmeleri, ayırıcı tanısını yapabilmeleri ve acil girişimleri yaparak bir psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
7. Kişilik bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmaları ve kişilik bozukluğu olan hastalara uygun yaklaşım sergileyerek ve hastayı psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
8. Acil girişimleri yaparak bir psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
9. Cinsel işlev bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmaları ve hastayı psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
10. Yeme bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmaları ve hastayı psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
11. Bilişsel bozukluğu olan hastalara tanı koyabilmeleri, tedavi hakkında bilgi sahibi olmaları ve ön girişimleri yaparak bu hastaları psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
12. Alkol-madde kötüye kullanımı ve bağımlılığını tanımlayarak, alkol madde ile ilişkili olarak ortaya çıkan psikiyatrik ve tıbbi durumları, tedavide kullanılan yöntemleri belirtebilmeleri,



- 13.Alkol entoksikasyonu, yoksunluğunu ve deliryum tremensi tanıyıp tedavi etmeleri, alkolle ilişkili olarak görülen diğer acil tıbbi durumları tanıyabilmeleri
- 14.Somatoform bozuklukların etiyolojisi ve ayırıcı tanısı hakkında bilgi sahibi olmaları ve hastayı psikiyatri uzmanına yönlendirebilmeleri,
- 15.Acil psikiyatrik hastaların stabilizasyonunu yapabilmeleri,
- 16.İntihar girişiminde bulunmuş ya da intihar riski olan hastada acil psikiyatrik girişim yapabilmeleri,
- 17.Tıpta biyopsikososyal model ve bütüncül yaklaşımın önemi, hastalıklar üzerinde psikososyal etmenlerin rolü hakkında bilgi sahibi olmaları, psikosomatik hastalıkları ve psikiyatrik konsültasyon istenmesi gereken durumları öğrenebilmeleri,
- 18.Psikiyatrik bozukluklarda kullanılan ilaç tedavilerinin temel ilkelerini belirtebilmeleri,
- 19.Önemli ilaç etkileşimlerine yol açan psikotrop ilaçları öğrenmeleri, önemli etkileşimler sonucunda ortaya çıkan klinik tablolar, gebelik ve laktasyon döneminde psikotrop ilaç kullanımı hakkında bilgi sahibi olmaları,
- 20.Psikoterapiler hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.

## RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Psikiyatriye giriş ve sınıflama	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Psikiyatrik belirtiler ve muayene	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Psikiyatrik olgu formülasyonu	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
3	Duygudurum bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Depresyon ve Bipolar bozuklukta tedavi	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Somatoform bozukluklar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Obsesif kompulsif ve ilişkili bozukluklar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Kişilik bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
3	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklarda tedavi	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Psikiyatrik aciller	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Deliryum	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Nörobilişsel bozukluklar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Alkol ve madde kullanım bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Cinsel işlev problemleri ve cinsel kimlik sorunları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Dissosiyatif bozukluklar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Konsultasyon-liyezon psikiyatrisi (bedensel hastalıklarda görülen ruhsal bozukluklar)	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	İntihar (düşüncesi,girişimi), kendine zarar verme	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
3	Davranışın nörobiyolojisi	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
3	Psikofarmakoloji ve psikofarmakoterapi	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Psikoterapiler ve temel psikodinamik kavramlar	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Yeme bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Uyku ve uyanıklık bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Akut ve travma sonrası stres bozukluğu	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	EKT ve diğer somatik tedaviler	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Anksiyete bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
1	Dürtü kontrol ve denetim bozuklukları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Teorik
2	Psikolojik test uygulamaları	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Pratik
2	Psikiyatrik görüşme ve anamnez alma	Dr. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Pratik

2	Vaka sunumu ve tartişması 1	Dr. Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN	Pratik
2	Vaka sunumu ve tartişması 2	Dr. Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN	Pratik
2	Vaka sunumu ve tartişması 3	Dr. Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN	Pratik
2	Vaka sunumu ve tartişması 4	Dr. Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN	Pratik
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>12</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>45</b>
		<b>Serbest alışma Saati</b>	<b>23</b>

## **ÜROLOJİ STAJI**

**SÜRE**

**3 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

**PROF. DR. LEVENT IŞIKAY**

**STAJ SORUMLUSU**

**DOÇ. DR. VOLKAN SELMİ**

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**PROF. DR. LEVENT IŞIKAY**

**DOÇ. DR. SERCAN SARI**

**DOÇ. DR. VOLKAN SELMİ**

**DOÇ. DR. MEHMET CANIKLIOĞLU**

## STAJIN AMACI

Erkek ve kadın üriner sistemi ile erkek genital sistemi ilgili sağlık problemlerini tanıma, tedavi yöntemlerini açıklama ve acil ürolojik sorunlara yaklaşım için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ

“Üroloji” klinik dersi sonunda verilen dersler ile dönem V öğrencileri;

1. Erkek ve kadın üriner sistem ve erkek genital sistem ile ilgili sorunların/hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklar.
2. Sık görülen ürogenital sistem sorunlarının/hastalıklarının epidemiyolojisini açıklar.
3. Ürogenital sistem ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
4. Hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişı ve ürogenital sisteme ilişkin bilgilerini alır ve düzenler.
5. Ürogenital sistem için fizik muayene tekniklerini/becerilerini uygular.
6. Ürogenital sistem yakınmaları ile gelen hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri uygun sırada seçer.
7. Ürogenital sistem hastalıklarının teşhisinde kullanılan temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini açıklar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Ürogenital sistem yakınmaları ile gelen hastada anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve ön tanı/tanı koyar.
9. Erkek ve kadın üriner sistem ve erkek genital sistem hastalıkları için birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve uygun şekilde sevk eder.
10. Ürogenital sistem acil durumlarını tanıır, gerekli acil girişimi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
11. Ürogenital sisteme yönelik temel tıbbi girişimleri (sonda takma vb) uygular.
12. Bilimsel kaynaklara ulaşır, amaca uygun bilgiyi alır, organize eder ve sunar.

## ÜROLOJİ ANABİLİM DALI

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Böbrek ve Üreterlerin Anatomisi+Embriyoloji	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik
1	Tanısal Yöntemler	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik
2	Semptomatoloji	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
1	Ürogenital Anomaliler	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU	Teorik
1	İnmemiş Testis	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
1	Erkek İnfertilitesi	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
1	Eretil Disfonksiyon	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
2	Üriner Sistem TaşHastalığı	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
1	Hematüri	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik
2	Üriner Enfeksiyonlar	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
1	BPH	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU	Teorik
2	Prostat Kanseri	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
2	Mesane Tümörleri + Ürotelyal Tümörler + Sürrenal	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik

	Lezyonlar		
1	Skrotum Kapsamı Hastalıkları	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
2	Renal Kitleler	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU	Teorik
1	Çocukluk Çağı Ürolojik Tümörleri	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik
3	Ürolojik Aciller	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU	Teorik
1	Kadınlarda Üriner İnkontinans Tanımlar ve Yaklaşım	Doç. Dr. Sercan SARI	Teorik
1	Antenatal Hidronefroza Yaklaşım	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
1	VUR	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
1	Enürezis	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
1	Renal Transplantasyona Giriş	Prof. Dr. Levent IŞIKAY	Teorik
1	Nörojen Mesane	Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU	Teorik
1	Testis Tümörü	Doç. Dr. Volkan SELMİ	Teorik
		Teorik Ders Sayısı	32
		Pratik Ders Sayısı	80
		Toplam	112

## **SEÇMELİ ACİL TIP STAJI**

**SÜRE**

**1 HAFTA**

### **ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Doç. Dr. Levent Albayrak

### **STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Emre Gökçen

### **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Emre Gökçen

Doç. Dr. Levent Albayrak

Doç. Dr. Sevilay Vural



## ACİL TIP STAJI

### AMAÇ:

Dönem 5 “Acil Tıp” stajının sonunda öğrencilere Acil Tıp Kliniğinde acil hastalıklarına yönelik anamnez alma, sık görülen acil hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme, acil hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve ileri merkeze sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme, aciliyet gerektiren hastalıkların erken tanı amaçlı tetkik ve tedavi planlama ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Acil Tıp” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Kardiyopulmoner resüsitasyon yapma becerisini kazanır ve yapar.
2. Dahili ve Cerrahi hastalıkların acillerini tanımlar.
3. Acil servise başvuran hastalara yaklaşımı öğrenir ve tanımlar.
4. Endotrakheal entübasyon girişimsel işlemi becerisini kazanır.
5. Acil Kliniğinde yapılan işlemler esnasında gelişebilecek komplikasyonları öğrenir.
6. Yaralanma ile gelen hastalarda doku bütünlüğü bozulmuş fakat doku kaybı olmayan sütürasyon işlemlerini yapar.
7. Acil servise başvuran yaralanma ve yanık gibi hastalara pansuman işlemlerini yapabilir.
8. Gerekli hastalarda idrar yollarına yönelik acil müdahaleyi (glop) yapar.

9. Travma ile gelen hastaların kemik fraktürlerini değerlendirir ve ekstremitte fraktürü olan hastalarda ilk müdahaleyi yapar ve gerekirse atele alır.
10. Senkop ile gelen hastalarda ayırıcı tanıları düşünür ve tanı konulan hastalığa yönelik ilk acil müdahale girişiminde bulunur.
11. Göğüs ağrısı hastasına yaklaşımı bilir, ayırıcı tanıları yapar.
12. EKG çekebilme ve değerlendirebilme yapar.
13. Hasta dosyası hazırlayabilir.
14. Direkt radyografileri değerlendirebilir.
15. Airway uygulayabilir.
16. Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilir.
17. Arteryal kan gazı alabilir.
18. Atel hazırlayabilir ve uygulayabilir.
19. Balon maske (ambu) kullanabilir.
20. Burun kanamasının nedenlerini bilir ve müdahale edebilir.
21. Çoklu travma hastasının değerlendirebilir.
22. Damar yolu açabilir.
23. Defibrilasyon uygulayabilir.
24. Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilir.

## ACİL TIP

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK	Uygulama
2	Bilinç değerlendirme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Tüm sistem genel muayeneleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Damar yolu açabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Ortopedik travma muayenesi ve müdahaleleri uygulama (alçı, atel, bandaj uygulamaları)	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
1	İdrar sondası takabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
2	Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
24	Hasta başı pratik, interaktif değerlendirme, muayene, tetkik ve tedavi yapabilme pratiği	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Saati</b>	<b>40</b>
		<b>Toplam Saat</b>	<b>40</b>

Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Salı günü saat 10:00-13:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

## **SEÇMELİ AİLE HEKİMLİĞİ STAJI**

**SÜRE**

1 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

## AİLE HEKİMLİĞİ STAJI

### AMAÇ:

Mezun olacak hekimin sık görülen ve çoğu kez birinci basamakta tedavi edilebilecek hastalıkları teşhis ve tedavi edebilmesi, ayrışmamış hastaya ait problemleri organize edebilmesi, acil durumları ve sık görülen kanserleri tanıyabilmesi, ve gerektiğinde farklı bir dal uzmanına sevk etmesi için gerekli bilgi, beceri ve tutumu kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Aile Hekimliği” stajı sonunda dönem V öğrencilerinin aşağıdaki becerileri kazanabilmesi hedeflenmektedir.

- . Türkiye’deki Aile Hekimliği Uygulaması ortamını ve mevzuatını kavrayabilir.
- . Hasta odaklı bakımı ve hizmet toplumunun sağlığını geliştirmeye yönelik Aile Hekimliği (Toplum Yönelimli Birinci Basamak Bakımı – Community Oriented Primary Care) yaklaşımını benimseyebilir.
- . Hasta bakım hizmetlerinde ve toplum yönelimli proaktif hizmetlerde elektronik kayıt sistemini ve Sağlık Bakanlığı Aile Hekimliği Bilgi Sistemini kullanabilir.
- . Hizmet toplumunda Ana-Çocuk Sağlığını geliştirici periyodik izlemleri ve bu izlemler sırasında yapılması gerekli muayene, müdahale ve /veya işlemleri (büyüme ve gelişmeyi izleme, aşı, gebe muayenesi gibi) klinikte ve/veya evde, kılavuzlarla uyumlu bir biçimde yapabilir.
- . Hipertansiyon, diyabet, kronik obstruktif akciğer hastalığı, depresyon, anksiyete gibi toplumu yaygın etkileyen kronik hastalıklar için uluslar arası tanınmış kılavuzlarla ve yerel koşullarla uyumlu, hasta odaklı hasta bakım hizmeti sunabilir.

- . Hizmet toplumunun önemli hastalıklarının önlenmesi ve bunlardan taramalara uygun olanların taramalarla erken tanınmasına yönelik hizmetleri, çalışma ortamının olanaklarını da dikkate alarak planlayabilme, uygulayabilme ve değerlendirebilir.
- . Sık rastlanan hastalık yakınmalarının yönetimini yapabilir.
- . Acil durumları ayırt edebilme ve gereğini yapabilir.
- . Birimin sorumluluğunu üstlendiği 278ormone278onun sağlık, hastalık ve ölüm durumunu değerlendirmeye ve bunun hizmet ile ilişkisini kurmaya aracılık edecek çalışmalar yapabilir.
- . Hastalar, hasta yakınları, hizmet toplumu bireyleri ve ekibin diğer üyeleriyle etkili iletişim kurabilir.
- . Yaşam biçimi değişiklikleri ve kronik hastalıkların öz-yönetimi için motivasyon geliştirebilme, motive olanları, değişimleri ve/veya hastalık özyönetimini başarabilmeleri için medikal, sosyal, kognitif ve davranışsal yollarla destekleyebilme ve güçlendirebilir.
- . Kanıta dayalı klinik uygulama yapma ve sürekli yaklaşımını uygulayabilme ve benimser.
- . Birinci basamakta laboratuvar tetkiklerden etkili ve verimli düzeyde yararlanabilir.
- . Kalite kontrol yaklaşımını Aile Hekimliği Hizmetlerinde kullanabilme ve benimser.
- . Sunduğu sağlık hizmetinin başarısını artırıcı sosyal önlemlerin savunuculuğunu yapabilir.

## AİLE HEKİMLİĞİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Aile Hekimliğinin Tanımı ve Geçmişi, Ayrışmamış Hastanın Değerlendirilmesi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Staj Tanıtımı	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Staj Sonu Geri Bildirim	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Genişletilmiş Bağışıklama Programı	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Diyabet Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Aile Planlaması Yöntemleri	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Hipertansiyon Tanı Ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Gebelik İzlem ve Takip Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Toplum Kökenli Pnömoni Tanı ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	ÜSYE(Üst Solunum YoluEnfeksiyonu) Tanı ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
4	Makale ve Seminer Sunumu	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Palyatif Bakım Hizmetleri	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
10	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Dr. Fethi Sada Zekey	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>10</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>19</b>
		<b>Sınav Saati</b>	<b>4</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>7</b>
		<b>Toplam Saat</b>	<b>40</b>

## **SEÇMELİ TIBBİ BİYOKİMYA STAJI**

**SÜRE**

1 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANIKLIOĞLU

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT

Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANIKLIOĞLU



## TIBBİ BİYOKİMYA STAJI

### AMAÇ:

Klinik biyokimya stajı süresinde öğrencilerin; klinik biyokimya laboratuvarındaki iş akışı, pre-analitik değişkenler, analitik ve post-analitik süreçler ve kalite yönetimi hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Tıbbi Biyokimya” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

- 5 Tıbbi biyokimya laboratuvarlarındaki işleyişlerin nasıl olduğunu bilecek
2. Numunelerin nasıl alınması gerektiğini ve laboratuvara transfer koşullarının neler olduğunu öğrenip uygulayabilecekler
3. Laboratuvar sonuçlarını etkileyen faktörlerin neler olduğunu bilecek
4. Laboratuvar sonuçlarında hatalara neden olan analiz öncesi, analiz ve analiz sonrası nedenleri bilecek
5. Laboratuvar sonuçlarının kalite 281ormone basamaklarının neler olduğunu ve nasıl takip edildiğini bilecek
- 6 Tıbbi biyokimya laboratuvarında bulunan cihazlar ve çalışma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacak
- 7 Periferik yayma, gaytada gizli kan, idrar analizi, kanama zamanı analizi gibi manuel testleri yapabilecekler
- 8 Laboratuvar analiz sonuçlarının değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken hususları öğreneceklerdir

**TIBBİ BİYOKİMYA STAJI**

<b>Süre (Saat)</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/Uygulama</b>
2	Tıbbi biyokimya laboratuvarında işleyiş	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Teorik
2	Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Teorik
2	Pre-analitik hata kaynakları	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Teorik
2	Uygun numune alımı ve transferi	Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANİKLİOĞLU	Teorik
2	Analitik ve postanalitik süreçler	Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANİKLİOĞLU	Teorik
2	Internal ve eksternal kalite 282ormone	Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANİKLİOĞLU	Teorik
2	Biyokimya 282ormone otoanalizleri	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Teorik
2	Tam kan sayımı ve sedimentasyon	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT	Teorik
2	İdrar analizleri	Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANİKLİOĞLU	Teorik
2	Koagülasyon ve kan gazı analizleri	Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CANİKLİOĞLU	Teorik
1	Uygun numune alımı ve transferi	Dr. MF POLAT, Dr. A CANİKLİOĞLU	Uygulama
2	Biyokimya laboratuvarındaki manuel testler (periferik yayma, gaytada gizli kan, idrar analizi, kanama zamanı)	Dr. MF POLAT, Dr. A CANİKLİOĞLU	Uygulama
2	Biyokimya laboratuvarı test sonuçlarının değerlendirilmesi/ Laboratuvar raporu analizi	Dr. MF POLAT, Dr. A CANİKLİOĞLU	Uygulama
<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>			5
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>			20
<b>Serbest Çalışma Saati</b>			15

## **SEÇMELİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI**

**SÜRE**

1 HAFTA

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hülya ŞİMŞEK

Dr. Öğr. Üyesi Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN

## **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ STAJI**

### **AMAÇ:**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Dönem 5 Seçmeli Staj programının amacı; Tıp Fakültesi öğrencilerinin Tıbbi Mikrobiyoloji vizyonu edinmelerini, ülkemizde ve dünyada bu alanın konusu olan önemli halk sağlığı problemlerini tanımalarını, mikrobiyolojide iş alanlarını tanımalarını, temel mikrobiyolojik teknikleri uygulama becerisi kazanmalarını, öğrendikleri teknikleri uygulayarak bir proje gerçekleştirmelerini, bu alanda bilimsel bir makaleyi irdeleme ve akademik çevreye sunma becerisi kazanmalarını sağlamaktır. Bu amaçla açılan 1 hafta süreli program; gözlem, teorik ders ve pratik uygulama kısımlarından oluşmakta olup staj süresi bitiminde öğrenci, hedeflenen bilgi ve beceriler açısından değerlendirilmeye alınmaktadır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

- 1-Tıbbi Mikrobiyoloji'nin vizyonunun kavranması
- 2-Tıbbi Mikrobiyoloji'nin alt bilim dallarının (Genel Bakterioloji, Viroloji, Parazitoloji, Mikoloji, Moleküler Mikrobiyoloji, Temel İmmünoloji) öğrenilmesi
- 3- Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanlarının iş kapsamlarının tanıtılması
- 4-Tıbbi Mikrobiyoloji'de çalışma tekniklerinin kavranması ve uygulaması

5- Genel bakteriyoloji, Viroloji, Parazitoloji, Mikoloji, Moleküler Mikrobiyoloji ve Temel İmmünoloji alanlarında bilimsel bilgi analizi yapabilme ve sunabilme becerisi kazanılması.

6- Grup çalışması deneyimi edinilmesi

#### Tıbbi Mikrobiyoloji Staj Süreci

Saat	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Staj tanıtımı, Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının önemi	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Sterilizasyon, dezenfeksiyon	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Bakteriyoloji	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Bakteriyolojik testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Mikoloji	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Mikolojik testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Viroloji	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Serolojik testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Moleküler Mikrobiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Moleküler testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Teorik
1	Sterilizasyon (otoklav) ve dezenfeksiyon, Besiyeri hazırlama	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
1	Bakteriyolojik ekim	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
1	Preparat hazırlama ve boyama	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
1	Bakteri tanımlama ve antibiyotik duyarlılık testleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
1	Serolojik testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
1	Moleküler testler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>6</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>10</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>16</b>

Uygulamalı dersler kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

**SEÇMELİ NÜKLEER TIP STAJI**

**BAŞKAN VE STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN

**SÜRE 1 HAFTA**

## NÜKLEER TIP SEÇMELİ STAJI

### AMAÇ:

Dönem 5 nükleer tıp stajının amacı, nükleer tıp alanındaki hızlı gelişmelerin öğrencilerle paylaşılması ve nükleer tıbbın toplumda sık görülen hastalıkların tanı ve tedavilerinde kullanım alanlarına ilişkin farkındalık yaratmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Nükleer Tıp stajı sonunda dönem 5 öğrencileri;

1. Nükleer Tıp görüntüleme yöntemlerinin işleyiş ve prensiplerini tanıır.
2. İyonlaştırıcı ve iyonlaştırıcı olmayan radyasyon maruziyetini açıklayabilir.
3. Radyofarmasötik ve radyonüklidlerin tanımı, radyofarmasötiklerin üretim yöntemleri ve fiziksel özelliklerini açıklayabilir.
4. Tiroid, paratiroid ve adrenal glandla ilgili hastalıklarda kullanılacak Nükleer Tıp yöntemlerini söyleyebilme ve sintigrafik görüntüleri yorumlayabilir.
5. Genitoüriner sistem ve iskelet sistemi hastalıklarında endikasyonları sayabilme, kullanılacak nükleer tıp tekniklerini söyleyebilme ve görüntüleri yorumlayabilir.
6. Myokard perfüzyon sintigrafisinin endikasyonlarını sayabilme, görüntü ve raporları yorumlayabilir.
7. PET/BT görüntülemenin prensiplerini bilir ve endikasyonlarını sayabilir.



## NÜKLEER TIP SEÇMELİ STAJI

	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/ Uygulama</b>
1 saat	İyonizan radyasyon ve Biyolojik Sistemler üzerine etkileri	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
1 saat	Nükleer Tıp Görüntüleme Yöntemlerinde Temel İlkeler	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2 saat	Myokard Perfüzyon Sintigrafisi	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2 saat	PET/BT Görüntüleme	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2 saat	İskelet Sisteminde nükleer tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2 saat	Ürogenital Sistemde nükleer tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2saat	Endokrin Sistemde nükleer tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
18 saat	Anabilim dalında pratik		Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	18
		Toplam Teorik Ders Saati	<b>12</b>
		Serbest Çalışma Saati	<b>8</b>
			<b>40</b>

**5. SINIF SEÇMELİ SPOR HEKİMLİĞİ STAJI**  
**2023-2024**

**SÜRE 1 HAFTA**

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Murat KORKMAZ

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Murat KORKMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR

## SPOR HEKİMLİĞİ SEÇMELİ STAJI

### AMAÇ:

Spor yaralanmalarında kas iskelet sistemi ile ilgili problemleri tanıma; acil müdahale ve tedavi yöntemlerini açıklama sorunlara yaklaşım için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi sorunlarının/hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklar.
2. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemine ilişkin sorunları klinik anatomi ile ilişkilendirir.
3. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi temel sorunlarının/hastalıklarının klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
4. Spor Hekimliğinde hasta ile etkili iletişim kurarak hastanın sağlık problemleri, öz geçmişi, soy geçmişi ve hareket sistemine ilişkin anamnez alır.
5. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi sorunlarının fizik muayenesini yapar.
6. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi yakınmaları ile gelen hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri/işlemleri uygun sıra da seçer.
7. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi hastalıklarının teşhisinde kullanılan temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini açıklar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi yakınmaları ile gelen hastada anamnez, fizik muayene bulgularını ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek öntanı/tanı koyar.
9. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi sorunları/hastalıkları için birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve sevk kriterlerini açıklar.
10. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemine yönelik temel tıbbi girişimleri (bandaj sarma, atel yapma vb.) uygular.
11. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemi acil durumlarını, bu durumlara yaklaşım ilkelerini açıklar.
12. Spor Hekimliği ile ilgili hareket sistemine ilişkin acil durumlara ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
13. Spor Hekimliği ile ilgili sporda oluşan yaralanmalara ilişkin sorunlara multi disiplinler yaklaşımının önemini kavrar.
14. Spor Hekimliği ile ilgili egzersiz ve hareketler konusunda 1. Basamak bilgilendirmeyi yapar.

<b>Ders saati</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/ Uygulama</b>
2 saat	Spor hekimliği nedir giriş	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
4 saat	Üst ekstremitte spor yaralanmaları	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
1 saat	Doping ve etik	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
4 saat	Alt ekstremitte spor yaralanmaları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR	Teorik
2 saat	1.Basamakta, spor ve egzersiz	Prof. Dr. Murat KORKMAZ	Teorik
1 saat	Kronik hastalıklarda spor	Dr. Öğr. Üyesi Göker YURDAKUL	Teorik
2 saat	Klinikte hasta hazırlama, değerlendirme	Bölüm Öğretim Üyeleri	Hasta başı eğitim
10 saat	Poliklinikte veya serviste pratik	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
4 saat	Ameliyathanede pratik	Bölüm Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>16</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>14</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>30</b>

DÖNEM 5	SPOR HEKİMLİĞİ 5. SINIF SEÇMELİ STAJI 2023-2024				STAJ SORUMLUSU Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR
	1. HAFTA				
	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe
08:30 09:00	Servis Viziti	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti	Servis viziti
09:00 10:30	Spor hekimliği nedir giriş	Üst ekstremitte spor yaralanmaları	Alt ekstremitte spor yaralanmaları	SEMİNER	Kronik hastalıklarda spor
11:00 12:00	Doping ve etik	Üst ekstremitte spor yaralanmaları	Alt ekstremitte spor yaralanmaları	1.Basamakta, spor ve egzersiz	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama
12:00 13:00	ÖĞLE ARASI				
13:00 14:30	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama
14:45 15:30	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama	Poliklinik servis ameliyathane Pratik uygulama
15:45 16:45	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Sözlü ve Pratik sınav

**DÖNEM V STAHLARI DERS SAATI SÜRELERİ VE KREDİLERİ**

<b>Staj Kodu</b>	<b>Staj Adı</b>	<b>Staj Süresi (Hafta)</b>	<b>Teorik Ders Süresi (Saat)</b>	<b>Pratik Ders Süresi (Saat)</b>	<b>Kredisi (AKTS)</b>	<b>Dersin Türü (Z/S)</b>	<b>Staj Sorumlusu</b>
TIP501	Üroloji	3	32	80	5	Z	Doç. Dr. Volkan SELMİ
TIP502	Radyoloji	2	30	30	3	Z	Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ
TIP503	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	3	45	12	5	Z	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN
TIP504	Ortopedi ve Travmatoloji	3	44	26	5	Z	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali OLÇAR
TIP505	Nöroloji	3	53	36	5	Z	Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI
TIP508	Göz Hastalıkları	3	30	55	5	Z	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR
TIP509	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	2	33	27	3	Z	Dr. Öğr. Ü. Emre ERSOY
TIP510	Çocuk Cerrahisi	2	44	22	3	Z	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL
TIP511	Kulak Burun Boğaz Hastalıkları	3	38	45	5	Z	İlgili Öğretim Üyesi
TIP512	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	2	24	32	4	Z	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
TIP513	Deri ve Zührevi Hastalıkları	3	34	24	5	Z	Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN
TIP514	Adli Tıp	2	41	8	3	Z	Dr. Öğr. Ü. Nevin CAVLAK
TIP515	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	1	16	10	2	Z	Dr. Öğr. Ü. Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN
TIP516	Göğüs Cerrahisi	2	35	4	2	Z	Dr. Öğr. Ü. Mustafa KÜPELİ

TIP517	Kalp ve Damar Cerrahisi	2	19	46	3	Z	Prof. Dr. Hasan Ekim
TIPSSTJ	Seçmeli Staj	1			2	S	İlgili Anabilim Dalı
Toplam		37	518	457	60		

*YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ*



**DÖNEM – 6**



## **ACİL TIP STAJI**

**SÜRE**

2 AY

### **ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Dr.Öğretim Üyesi Levent Albayrak

### **STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Emre Gökçen

### **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr.Öğr. Üyesi Levent Albayrak

Doç. Dr. Üyesi Emre Gökçen

Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural

## ACİL TIP STAJI

### AMAÇ:

Dönem 6 “Acil Tıp” stajının sonunda öğrencilere Acil Tıp Kliniğinde acil hastalıklarına yönelik anamnez alma, sık görülen acil hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme, acil hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve İleri merkeze sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme, aciliyet gerektiren hastalıkların erken tanı amaçlı tetkik ve tedavi planlama ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Acil Tıp” stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Kardiyopulmoner resüsitasyon yapma becerisini kazanır ve yapar.
2. Dahili ve Cerrahi hastalıkların acillerini tanımlar.
3. Acil servise başvuran hastalara yaklaşımı öğrenir ve tanımlar.
4. Endotrekheal entübasyon girişimsel işlemi becerisini kazanır.
5. Acil Kliniğinde yapılan işlemler esnasında gelişebilecek komplikasyonları öğrenir.
6. Travma ile gelen pediatrik yaş grubu hastaların aciliyetlerini değerlendirebilir ve müdahalesini yapar.
7. Yaralanma ile gelen hastalarda doku bütünlüğü bozulmuş fakat doku kaybı olmayan sütürasyon işlemlerini yapar.
8. Acil servise başvuran yaralanma ve yanık gibi hastalara pansuman işlemlerini yapabilir.
9. Gerekli hastalarda idrar yollarına yönelik acil müdahaleyi (glop) yapar.
10. Travma ile gelen hastaların kemik fraktürlerini değerlendirir ve ekstremitte fraktürü olan hastalarda ilk müdahaleyi yapar ve gerekirse atele alır.

11. Senkop ile gelen hastalarda ayırıcı tanılarını düşünür ve tanı konulan hastalığa yönelik ilk acil müdahale girişiminde bulunur.
12. Göğüs ağrısı hastasına yaklaşımı bilir, ayırıcı Tanılarını yapar.
13. EKG çekebilme ve değerlendirebilme yapar.
14. Hasta dosyası hazırlayabilir.
15. Direkt radyografileri değerlendirebilir.
16. Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilir.
17. Airway uygulayabilir.
18. Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilir.
19. Arteryal kan gazı alabilir.
20. Atel hazırlayabilir ve uygulayabilir.
21. Balon maske (ambu) kullanabilir.
22. Burun kanamasının nedenlerini bilir ve müdahale edebilir.
23. Çoklu travma hastasının değerlendirebilir.
24. Damar yolu açabilir.
25. Defibrilasyon uygulayabilir.
26. Deri-yumuşak doku apsesi açabilir.
27. Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilir.

**ACİL TIP**

<b>Süre</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/Uygulama</b>
1	Temel ve ileri yaşam desteği (Kardiyopulmoner resusitasyon)- Hava yolu yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural	Teorik
1	Kafa travmalarına yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural	Teorik
1	Bilinç Bozukluğu Olan Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural	Teorik
1	Çoklu travma hastasına yaklaşım	Doç. Dr. Emre Gökçen	Teorik
1	Göğüs Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım	Doç. Dr. Emre Gökçen	Teorik
1	Solunum yetmezliği hastasına yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK	Teorik
1	Karın Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK	Teorik
1	Zehirlenmiş Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Vural	Teorik
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Levent ALBAYRAK	Uygulama
20	Bilinç değerlendirme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
20	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
20	Tüm sistem genel muayeneleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
10	Damar yolu açabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama

10	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
5	Ortopedik travma muayenesi ve müdahaleleri uygulama (alçı, atel, bandaj uygulamaları)	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
5	İdrar sondası takabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
10	Yüzeysel sütür atabilme ve alabilme	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
211	Hasta başı pratik, interaktif değerlendirme, muayene, tetkik ve tedavi yapabilme pratiği	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Saati</b>	<b>312</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>8</b>
		<b>Toplam Saat</b>	<b>320</b>

Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Salı günü saat 10:00-13:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

## **AİLE HEKİMLİĞİ STAJI**

**SÜRE**

4 HAFTA

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Fethi Sada Zekey

## AİLE HEKİMLİĞİ STAJI

### AMAÇ:

Mezun olacak hekimin sık görülen ve çoğu kez birinci basamakta tedavi edilebilecek hastalıkları teşhis ve tedavi edebilmesi, ayrışmamış hastaya ait problemleri organize edebilmesi, acil durumları ve sık görülen kanserleri tanıyabilmesi, ve gerektiğinde farklı bir dal uzmanına sevk etmesi için gerekli bilgi, beceri ve tutumu kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Aile Hekimliği” stajı sonunda dönem V öğrencilerinin aşağıdaki becerileri kazanabilmesi hedeflenmektedir.

- . Türkiye’deki Aile Hekimliği Uygulaması ortamını ve mevzuatını kavrayabilir.
- . Hasta odaklı bakımı ve hizmet toplumunun sağlığını geliştirmeye yönelik Aile Hekimliği (Toplum Yönelimli Birinci Basamak Bakımı – Community Oriented Primary Care) yaklaşımını benimser.
- . Hasta bakım hizmetlerinde ve toplum yönelimli proaktif hizmetlerde elektronik kayıt sistemini ve Sağlık Bakanlığı Aile Hekimliği Bilgi Sistemini kullanabilir.
- . Hizmet toplumunda Ana-Çocuk Sağlığını geliştirici periyodik izlemleri ve bu izlemler sırasında yapılması gerekli muayene, müdahale ve /veya işlemleri (büyüme ve gelişmeyi izleme, aşı, gebe muayenesi gibi) klinikte ve/veya evde, kılavuzlarla uyumlu bir biçimde yapabilir.
- . Hipertansiyon, diyabet, kronik obstruktif akciğer hastalığı, depresyon, anksiyete gibi toplumu yaygın etkileyen kronik hastalıklar için uluslar arası tanınmış kılavuzlarla ve yerel koşullarla uyumlu, hasta odaklı hasta bakım hizmeti sunabilir.
- . Hizmet toplumunun önemli hastalıklarının önlenmesi ve bunlardan taramalara uygun olanların taramalarla erken tanınmasına yönelik hizmetleri, çalışma ortamının olanaklarını da dikkate alarak planlayabilme, uygulayabilme ve değerlendirebilir.
- . Sık rastlanan hastalık yakınmalarının yönetimini yapabilir.

- . Acil durumları ayırt edebilme ve gereğini yapabilir.
- . Birimin sorumluluğunu üstlendiği populasyonun sağlık, hastalık ve ölüm durumunu değerlendirmeye ve bunun hizmet ile ilişkisini kurmaya aracılık edecek çalışmalar yapabilir.
- . Hastalar, hasta yakınları, hizmet toplumu bireyleri ve ekibin diğer üyeleriyle etkili iletişim kurabilir.
- . Yaşam biçimi değişiklikleri ve kronik hastalıkların öz-yönetimi için motivasyon geliştirebilme, motive olanları, değişimleri ve/veya hastalık özyönetimini başarabilmeleri için medikal, sosyal, kognitif ve davranışsal yollarla destekleyebilme ve güçlendirebilir.
- . Kanıta dayalı klinik uygulama yapma ve sürekli yaklaşımını uygulayabilme ve benimser.
- . Birinci basamakta laboratuvar tetkiklerden etkili ve verimli düzeyde yararlanabilir.
- . Kalite kontrol yaklaşımını Aile Hekimliği Hizmetlerinde kullanabilme ve benimser.
- . Sunduğu sağlık hizmetinin başarısını artırıcı sosyal önlemlerin savunuculuğunu yapabilir.



## AİLE HEKİMLİĞİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Aile Hekimliğinin Tanımı ve Geçmişi, Ayrışmamış Hastanın Değerlendirilmesi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Staj Tanıtımı	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	ASM Uygulaması Öncesi Geri Bildirim	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
3	ASM Uygulaması Sonrası Geri Bildirim	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Genişletilmiş Bağışıklama Programı	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Diyabet Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Birinci Basamakta Depresyon Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Birinci Basamakta Anksiyete Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Birinci Basamakta Yaşlı Sağlığına Yaklaşım	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Birinci Basamakta Obezite Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Evde Sağlık Hizmetleri	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Aile Planlaması Yöntemleri	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	Birinci Basamakta Hipertansiyon Tanı ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Gebelik İzlem ve Takip Yönetimi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Toplum Kökenli Pnömoni Tanı ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, yaşlılık)	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Taramalar (Çocuk ve Erişkin)	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Sağlıklı beslenme	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Yasal olarak bildiri zorunlu hastalıkları ve durumları bildirme ve raporlama	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Toplumdaki risk gruplarını belirleyebilme	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
1	Güncel mevzuata uygun sağlık raporlarını hazırlayabilme	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
2	ÜSYE(Üst Solunum YoluEnfeksiyonu) Tanı ve Tedavisi	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
5	Makale ve Seminer Sunumu	Dr. Fethi Sada Zekey	Teorik
106	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Dr. Fethi Sada Zekey	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>106</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>35</b>

	<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>19</b>
	<b>Toplam Saat</b>	<b>160</b>

# **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI**

**SÜRE**

**2 AY**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

DR. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

**STAJ SORUMLUSU**

Dr . Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

Dr. Öğr.Ü. Esra AKOLUK

Öğr. Gör. Dr. Gizem GENCAN

## **DÖNEM 6 ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJININ AMACI**

- 1) Sağlam çocuk gelişiminin izlemeni, yapılan taramaları, aşı uygulamalarını sayabilmeli ve bu çocukların izlemlerini yapabilmeli,
- 2) Birinci basamakta sık karşılaşılan Çocuk hastalıklarını teşhis etmek için anamnez alabilmeli,
- 3) Çocuklarda fizik muayeneyi yapabilmeli ve patolojik bulguları ayırabilmeli,
- 4) Çocuk hastalıklarının tanısında/ayırıcı tanısında sıklıkla başvuru laboratuvar yöntemlerini ve değerlerini söyleyebilmeli, radyolojik yöntemleri söyleyebilmeli ve elde edilen değerleri klinik bulgular ile birlikte yorumlayabilmeli,
- 5) Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek tanı koyabilmeli ve ayırıcı tanı yapabilmeli,
- 6) Öğrenim hedefleri olarak aşağıdaki ilkeler belirlenmiş olup, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dönem-6 stajı süresince bunların kazanılmış olması istenir.

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Dönem 6 öğrencilerimiz, mezun olduklarında öncelikle birinci basamak sağlık hizmetlerinde görev yapacakları için, Dönem 6 içerisinde öncelikle öğrenmeleri gereken konular hatırlatılarak staj süresince öğrencilerin teorik bilgi ve pratik becerilerinin artırılması istenir.

Dönem 6 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları stajında, öğrencilerimizin daha çok okumaları, hasta sorumluluğu almaları, hastanın klinik yönetimine katılmaları ve ayırıcı tanı ile temel tedavi yaklaşımlarını uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.

Mezun olduktan sonra hekimlik mesleğini uygularken karşılaşacakları farklı durumlara hazırlıklı olabilmeleri için, en üst düzeyde donanımlı olarak mezun olmaları amaçlanmaktadır.

Dönem-6 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları stajı süresince

1. İsimliklerinin, beyaz önlüklerine okunur yerde takılmış olması gerekmektedir.
2. Çalışma süresince
  - a. Çalışma arkadaşları,
  - b. Diğer sağlık çalışanları,
  - c. Araştırma görevlileri ve
  - d. Hocalarına karşı,
  - e. Hastalar ve hasta yakınları ile deontolojik kurallar çerçevesinde saygılı ve seviyeli davranmaları istenir.
3. Kılık kıyafetlerinin düzeni ve temizliği ile kişisel bakımlarının düzgün olması istenir.
4. Hekimlik meslek onuruna uygun davranmaları, insani değerlerin temel esaslarından olup, tüm öğrencilerimiz bu konularda dikkatli davranmakla yükümlüdürler.
5. Öğrencilerimizin kendilerine tıp eğitimleri boyunca anlatılan bilgilerin harmanlanmasıyla bu bilgiler yoğrulacağı ve sentezlenebileceği için staja gelmeden önce ve stajın ilk günlerinde o stajla ilgili kendilerine önceki dönemlerde anlatılanları okumaları istenir.
6. Hastalar ve hasta yakınlarına kendilerini intörn doktor olarak tanıtmaları gerekmektedir.
7. Devamlılık esastır.

## DÖNEM 6 ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Servis ve Poliklinik çalışması sırasında, asıl sorumlusu asistan doktor olan hastalardan kendilerine paylaştırılan hastaların takip ve sunumundan sorumludurlar.
2. Çocuk Hastalarda
  - a. Damar yolu açabilmeli,
  - b. İdrar ve dışkı mikroskopisi bakabilmeli
  - c. Nazaogastrik (NG) ve Orogastrik (OG) sonda takabilmeli,
3. Çocukluk çağında aşağıdaki laboratuvar incelemeleri yapabilmeli/yorumlayabilmeli,
  - a. Hemogram, periferik yayma
  - b. Biyokimyasal parametreler,
  - c. Serum elektrolitleri ( Na-K-Ca) ,
  - d. İdrar özelliklerini sayabilmeli,
4. Çocukluk çağında büyüme eğrilerinde boy-kilo ve baş çevresi takibini yapabilmeli,
5. Çocuklarda yaşlara göre normal
  - a. Sıvı, elektrolit
  - b. Kalori ve
  - c. Beslenme gereksinimlerini hesaplayabilmeli,
6. Çocuk acil ünitelerinin önemli sorunları olan
  - a. Yüksek ateş, ÜSYE, Otit, Pnömoni, Sinüzit ayırıcı tanı ve ilk tedavi yaklaşımlarını
  - b. Astım – bronşiolit ataklarının tanı ve tedavisi,
  - c. EKG yorumlanması ve aritmilerde genel yaklaşım,
  - d. Resüsitasyon basamakları, Entübasyon gereksinimlerini
  - e. Konvülsiyon ile gelen hastada (febril konvülsiyon, epilepsi, status epileptikus) acil tedavi ,
  - f. Anafilaksi, anjionörotik ödem, larenks ödemi ve ilaç allerjileri tedavisi,
  - g. Çocukluk çağı zehirlenmesi (yılan akrep vs ısırığı ile yüksek doz ilaç alımı, kostik madde alımı vs) ile gelen hastaların ilk basamakta yönetimi planlanabilmelidir.
7. Sağlam çocuk izleminde
  - a. Anne sütü ile beslenme ve emzirme sorunları
  - b. Çocukluk çağı aşılamaaları,
  - c. Rutin taramalar (işitme, TSH, biyotinidaz, fenilketonüri, kistik fibrozis, kalça çıkığı )

- d. Büyüme izlemi ve beslenme durumu,
  - e. Demir ve D-vitamini proflaksisi, uygun olarak başlanabilmeli ve izlenebilmeli,
8. Çocukluk çağında
- a. İdrar yolu enfeksiyonlarının tanı ve tedavisini,
  - b. Hematüri ayırımını,
  - c. Ödem ile gelen hastalarda ayırıcı tanıyı,
  - d. Hipertansiyon tanısını yaşlara göre değerlendirebilmeli ve acil tedavisini planlayabilmeli,
  - e. Dehidratasyonu tanımlayabilmeli ve nedenlerine göre acil tedavisini düzenleyebilmeli,
9. Yenidoğan döneminde
- a. Morarma ile gelen,
  - b. Kusma ile gelen,
  - c. Emme güçlüğü ile gelen,
  - d. Hipotoni ile gelen,
  - e. Solunum güçlüğü ile gelen,
  - f. Konvülsiyonla gelen ve
  - g. Sarılıkla gelen bebekleri değerlendirip ayırıcı tanı ve ilk müdahaleleri yapabilmeli,
10. Çocukluk çağında
- a. Karın ağrısı ile gelen,
  - b. Kabızlık ile gelen,
  - c. Gastro-enterit ile gelen
  - d. Akut hepatitlerin yönetimi ve kronik sorunları bilinmeli,
  - e. Büyüme geriliği ile gelen,
  - f. Malabsorbsiyonla gelen
  - g. Hepatosplenomegali ile gelen çocuklarda ayırıcı tanı yapabilmeli, erken ve acil müdahale yaklaşımlarını planlayabilmeli,
11. Çocukluk çağındaki
- a. Büyüme takibini yapabilmeli,
  - b. Büyüme geriliği yapan nedenleri ayırabilmeli,
  - c. Hipotroidiyi tanımlayabilmeli,
  - d. Cinsiyet karakterlerinin ve ergenlik sürecinin gelişimini yaşlara göre tanımlayabilmeli,
  - e. Diyabetli hastaların erken klinik bulgularını, erken tanısını ve takip esaslarını sayabilmeli,
  - f. Obesiteyi tanıyıp tedavi edebilmeli, komplikasyonlarını değerlendirebilmeli,

12. Çocuklarda ve özellikle de yoğun bakım hastalarında önemli sorunlar olan
  - a. Hipoglisemi, hipokalsemi, hipopotasemi,
  - b. Hiperpotasemi, hiperglisemi,
  - c. Asidoz, hipotansiyon,
  - d. Dolaşım bozukluğu ve şok semptomlarını bilmeli, acil tedavi yaklaşımlarını planlayabilmelidir.
13. Çocukluk çağında
  - a. Kanamayla gelen hastada temel yaklaşımları,
  - b. Aneminin ayırıcı tanısını, talasemi taşıyıcılarının tanısını,
  - c. Demir eksikli anemisini tedavi sürecini,
  - d. Lösemiler ve lenfomaların erken klinik bulgularını, tedavi ve takiplerindeki genel sorunları,
  - e. Trombositopeni tanım ve klinik yansımalarını sayabilmeli ve uygun şekilde yönetebilmelidir.
14. Döküntüyle gelen hastalarda
  - a. Makülopapüler döküntü ve peteşi, purpura ayırımını,
  - b. Kızıl, kızamık, kızamıkçık, beşinci hastalık, altıncı hastalık ve enfeksiyöz mononükleoz döküntülerini
  - c. Suçiçeği, herpes gibi vezikül ve bül ile giden hastalıkları tanımlayabilmeli ve alınması gereken koruyucu önlemleri planlayabilmelidir.
15. Çocuk hastalarda
  - a. Üfürümle gelen hastada masum üfürüm ve üfürümün ayırıcı tanı değerlendirmesini,
  - b. Kalp yetmezliği düşünülen hastalarda acil klinik değerlendirme ve tedavi yaklaşımını,
  - c. Artrit düşünülen hastalarda ARA ve diğer artrit nedenlerinin ayırımını yapabilmelidir.

## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ALTINCI SINIF (İNTÖRNLÜK) ÇOCUK SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI EĞİTİM PROGRAMI ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

1. İntörnler, uzmanlık öğrencileri ile aynı görevleri yapacaklardır. Bu görevleri yaparken uzmanlık öğrencilerinin denetiminde çalışacaklar, uzmanlık öğrencilerinin bilgisi ve denetimi olmaksızın hastalara hiçbir girişim ve tedavi uygulamayacaklardır.
2. Pediatri klinikte 5 den az olmamak ve hafta sonu da dahil olmak kaydıyla nöbet tutacaklardır.
3. İntörnler Anabilim Dalı Başkanlığı eğitim programında yer alan tüm kuramsal ve uygulamalı etkinliklere katılacaklardır.
4. İntörnlerin devam ve nöbet imza çizelgeleri buldukları Anabilim/Bilim Dalı tarafından tutulacaktır.
5. İntörnlerin uygulamaları yaptıkları ve etkinliklere katıldıkları eğitim sorumlusu öğretim üyesi tarafından her aşamada kontrol edilecek ve "ALTINCI SINIF (İNTÖRN) STAJ DÖNEMİ DEĞERLENDİRME FORMU" imzalandıktan sonra staj sonunda Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı' na gönderilmek üzere Bölüm Sekreterliğine teslim edilecektir.



## **GENEL CERRAHİ STAJI**

**SÜRE**

4 HAFTA

### **ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Pamir Eren Ersoy

### **STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Serdar Kırmızı

### **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Pamir Eren Ersoy

Prof. Dr. Rıza Haldun GÜNDOĞDU

Dr. Öğr. Üyesi Serdar Kırmızı

## GENEL CERRAHİ STAJI

### AMAÇ:

Dönem 6 “Genel Cerrahi” stajının sonunda öğrencilere Genel Cerrahi hastalıklarına yönelik anamnez alma, sık görülen hastalıkları ve nedenlerini açıklayabilme, acil Genel Cerrahi hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve Genel Cerrahi uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme, erken tanı amaçlı tarama yapılan Genel Cerrahi hastalıklarını açıklayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Genel Cerrahi” stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Akut karın tanısı, yönetim ve tedavisini yapabilir.
2. Genel Cerrahi polikliniğinde anamnez alıp, muayene yapıp, ayırıcı tanı yapabilir.
3. Genel Cerrahi ameliyathanesinde Genel Cerrahi öğretim üyelerine asistans yapabilir ve öğretim üyeleri gözetiminde yapabilir.
4. Genel Cerrahi servisinde hasta takibi yapabilir.
5. Endoskopi ünitesinde Genel Cerrahi öğretim üyelerine asistans yapabilir ve öğretim üyeleri gözetiminde endoskopik işlemleri yapabilir.
6. Diğer Genel Cerrahi acillerinin tanısı, yönetim ve tedavisini yapabilir.

## GENEL CERRAHİ

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
160	Poliklinikler, Ameliyethane, Hasta Hazırlama, Servis ve Yoğun Bakım,Endoskopi, Acil Servis Vizitleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>160</b>

Her staj grubu üçe (poliklinik grubu, ameliyat grubu, servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler Seminer saatine katılmak zorundadır.

# **DÖNEM VI HALK SAĞLIĞI STAJI**

**SÜRE**

1 AY

**EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ**

2023 - 2024

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Mahmut KILIÇ

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Mahmut KILIÇ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Mahmut KILIÇ

Doç. Dr. Vugar Ali TÜRKSÖY

## HALK SAĞLIĞI STAJI

### AMAÇ:

Tıp Fakültesi Dönem VI öğretim programı kapsamında intörn hekimler bir ay süre ile Halk Sağlığı stajı yapmaktadır. Ana Bilim Dalı'nın bu staj için hedefi, hekim adaylarına hekimliğin; herkese eşit ve hakça, koruyucu, iyileştirici ve sağlığı geliştirici hizmet sunma mesleği olduğu görüşünü ve davranma becerisini kazandırarak; halk sağlığını olumsuz yönde etkileyen nedenleri kavramaları; sağlıklı ilgili biyolojik, ruhsal, sosyal ve kültürel olayları birlikte değerlendirebilme; bireyi (sağlam ya da hasta) çevresi ile birlikte inceleme ve izleme; sağlık sorularını ve çözüm yollarını epidemiyolojik yöntemler kullanarak ortaya koyabilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Halk Sağlığı” stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

12. Toplumda sağlık ve hastalığın, yaşam tarzı, çalışma hayatı, genetik, beslenme, nüfus, çevre, sosyal, ekonomik, psikolojik ve kültürel belirleyicilerini açıklar,
13. Sağlık hizmetlerinde örgütlenme ilkelerini bilir,
14. Birinci, ikinci ve üçüncü basamak sağlık hizmetleri arasındaki ilişkiyi ve uyumun önemini bilir,
15. Temel sağlık hizmetlerinin ilkelerini ve uygulama biçimlerini bilir ve buna göre planlar yapabilir,
16. Temel sağlık hizmetlerinde görev yapan personelin görev, yetki ve sorumluluklarını bilir,
17. Toplum sağlığı merkezinin yapısı ve işleyişini açıklar.
18. Toplum sağlığı merkezindeki birimlerce yürütülen çalışmalara katılır ve hizmetleri değerlendirerek tartışır.
19. Toplumun sağlık eğitimi ihtiyacını belirler, sağlığı geliştirmeye yönelik programlar yapar ve bunları uygulayabilir,
20. Hizmet içi eğitim ve denetim yapabilir,
21. Sağlık kuruluşlarında istatistiksel verileri toplar ve değerlendirir,
22. Sağlık örgütü ile diğer kamu ve özel kurumlar arasındaki işbirliği yapabilir,
23. Toplumun öncelikli sağlık gereksinimlerini belirleyebilir, çözüm üretebilir ve bunları uygulayabilir,
24. Sağlıkta karar verme sürecinde epidemiyolojik, demografik, ulusal ve yerel sörveyans verilerini kullanabilir.
25. Liderlik ve yönetim modellerini tanımlar ve analiz eder
26. Toplum sağlığı problemlerinin çözümünde ekip oluşturabilir, etkili ekip çalışması yapabilir ve kişilerarası çalışma ilkelerini belirleyebilir,

27. Problemleri çözerken ekip içindeki rolleri belirler ve uygulanmasını sağlar,
28. Sağlık hizmetlerinde maliyet etkin kaynak yönetiminin ilkelerini bilir,
29. Toplum sağlığı için sağlık hizmeti kullanımında gerekli kaynakları etkin şekilde kullanabilir.

## **STAJ BECERİ LİSTESİ**

1. Kronik hastalıklar tarama çalışmaları
2. Hasta-hekim iletişimi
3. Birinci basamakta araştırma planlama ve yürütme
4. Kayıt tutma
5. Birinci basamakta sağlığı geliştirme ile ilgili danışmanlık ve hasta eğitimi
6. Evde bakım hizmetini planlama ve koordinasyonu
7. Tütün bağımlılığı tedavisi ve takibi
8. Kronik hasta yönetimi ve konsültasyon
9. Bulaşıcı hastalıkların kontrolü ve fiyasyon
10. Anne sütü ve emzirme danışmanlığı
11. Hasta ile iletişim
12. Hasta eğitimi
13. Sağlık eğitimi ve iletişimi
14. Okul sağlığı çalışmaları
15. Aile planlaması danışmanlığı
16. Toplumu tanıma uygulamaları
17. İşyeri sağlık birimi ziyareti
18. Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı, Toplum Sağlığı Merkezi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi ziyareti

## STAJIN YÜRÜTÜLMESİ

Her bir aylık dönemde (bir öğretim yılı içinde 4 grup halinde) eğitim alan ortalama 35-45 intörn, 10'ar kişilik küçük gruplara ayrılır ve Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden seçilen bir Intörn Eğitimi Sorumlusu ve Halk Sağlığı Hizmetleri Başkan yardımcısının hazırlayarak, diğer öğretim üyelerinin onayladığı bir program dahilinde çalışırlar. 2021 yılında Yozgat Valiliği (İl Sağlık Müdürlüğü) ve Yozgat Bozok Üniversitesi arasında imzalanan Sağlık Eğitim ve Araştırma Bölgesi (SEAB) protokolü gereği, Yozgat, Sorgun ve Yerköy ilçe merkezlerini kapsayan SEAB bölgesi kurulmuştur.

Halk Sağlığı stajı uygulamaları bu SEAB bölgesinde bulunan 3 toplum sağlığı merkezi (TSM), Halk Sağlığı Laboratuvarı, KETEM, Evde Bakım, Ortak İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezleri ve Sağlık Müdürlüğü Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı'nda her dönem rotasyon halinde intörn grupları bir danışman öğretim üyesi rehberliğinde bu kurumlarda eğitim alırlar. Danışman öğretim üyeleri bölgeye haftalık ziyaretler yaparak, birinci basamak uygulamalarını sahada tartışırlar. Ana Bilim Dalı eğitim sorumlusu, SEAB bölgesindeki tüm uygulamaları yerinde izlemektedir.

Bir aylık staj programında öğrenciler birinci basamak sağlık kuruluşu çalışmalarına aktif olarak katılarak, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını yerinde öğrenmektedirler. Bu dönem için standart bir intörn karnesi geliştirilmiştir. Intörn karneleri kullanılması yolu ile öğrencilerin standart ve eksiksiz bir eğitim almalarının sağlanması hedeflenmektedir. Halk Sağlığı Stajı Intörn Karneleri, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi İntörn Doktorluk Yönergesi kapsamında Tıp Fakültesi Dekanlığı'nın Dönem VI öğrencileri için hazırladığı ve dönem başında öğrencilere dağıtılan "Dönem VI Staj Eğitim Programı"na paralel olarak hazırlanmıştır. Karneler gerek öğrencilere gerekse birlikte çalıştıkları birinci basamak sağlık kuruluşu personeline staj kapsamında öğrencilerden öğrenmeleri/yapmaları beklenen konu ve çalışmalar konusunda rehberlik eder; haftalık ziyaretlerde danışman öğretim üyelerince değerlendirilir ve her çalışma tamamlandığında ilgili danışman/sağlık personeli tarafından imzalanır.

Stajın süresince intörnlere danışman öğretim üyesi rehberliğinde belirledikleri bir konuda epidemiyolojik bir araştırma planları, verilerini toplar, istatistiksel analizlerini yaparak rapor hazırlarlar ve stajın son günü intörn hekimler ve Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinin yer aldığı bir toplantıda sunarlar. Araştırmanın her safhasında danışman öğretim üyesi ile görüşülerek çalışmalar sürdürülür. Araştırma yapmanın amacı intörn hekimleri meslek hayatlarına atılmadan önce bilimsel bir araştırma planlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerisi ile donatmak ve mümkün olduğunca, çalışılan TSM ve İSGM'lerin sunduğu hizmetlerin iyileştirilmesi ve zenginleştirilmesine yönelik ipuçları elde etmektir. Bu nedenle, araştırma konularının belirlenmesinde çalışılan sağlık kurumlarının ihtiyaçları ve incelemek istedikleri sağlık problemleri ile hizmet sunulan bölgenin özelliklerine öncelik verilmektedir.

Genel özellikleri yukarıda tanıtılan Halk Sağlığı Stajı programının içeriği alt başlıklar halinde aşağıda detaylandırılmıştır:

Stajın ilk günü tanıtım ve son günü değerlendirme programı: Stajın ilk gününde Ana Bilim Dalı'na yeni gelen intörn hekimler stajın içeriği, programın özellikleri, beklentiler ve benzeri konularında bilgilendirilirler; kendilerinin stajdan beklentileri alınır; stajı tanıtan bir eğitim paketi ve intörn karneleri dağıtılır. Sonrasında Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinin tümünün katıldığı bir toplantıda "Halk Sağlığı Kavramı" tartışılır ve Ana Bilim Dalı çalışmaları tanıtılır. Günün ikinci yarısında uygulama yapılacak kurum ve birimlere gidilerek birim sorumluları ve çalışanlarla tanışılır. Birim tarafından il genelinde yapılan aktiviteler, yönetim, sağlık sistemi ve benzeri konularda

bilgiler aktarılır ve intörlerin katılacakları çalışmalar konusunda karşılıklı beklentiler paylaşılır. Stajın son günü, araştırma sunumlarını takiben intörn hekimlerden, staj deneyimleri ve görüşleri alınır.

**Birinci Basamak Çalışmalarına Katılım:** Stajın ikinci günü itibarı ile intörn hekimler, danışman öğretim üyeleri tarafından çalıştıkları yerlerde periyodik olarak ziyaret edilir, çalışmaları değerlendirir ve deneyimler paylaşılır, varsa eksikler tamamlanır. Bu dönemde, intörlerin “temel sağlık hizmetleri” kavramını öğrenmeleri ve uygulamaları gözlemeleri hedeflenmektedir. Bu kapsamda intörn hekimler, sağlık yönetimi; kadın, anne, çocuk sağlığı ve aile planlaması hizmetleri; okul sağlığı hizmetleri; iş sağlığı hizmetleri; bulaşıcı olmayan hastalıkların kontrolü; bulaşıcı hastalıkların kontrolü; bağımlık yapan maddelerin kontrolü; toplum ruh sağlığı hizmetleri; sağlık eğitimi; çevre sağlığı hizmetleri; evde bakım hizmetleri gibi koruyucu sağlık hizmetleri ve sağlıkla ilgili kayıtlar konusunda bilgi ve uygulama becerisi kazanırlar.

**Seminer ve Küçük grup Tartışmaları Programı:** Staj kapsamında intörn hekimler belirli bir program dahilinde teorik ve uygulamalı ders ve seminerler için Ana Bilim Dalı’na gelirler. İki ya da dört grup olarak yapılan bu eğitim aktivitelerinde, TSM ve Aile Sağlığı Merkezi kayıtları ve Ölçütler; Sağlık Eğitimi ve Sağlığı Geliştirme; Sağlık Yönetimi; Çevre Sağlığı; Kadın Sağlığı ve Aile Planlaması; Sağlıkta Karar Verme Süreci; Halk Sağlığı Etiği; Salgın İncelemesi; Toplum Beslenmesi ve İş Sağlığı konularında seminerler ve küçük grup tartışmaları yaparlar. İnteraktif eğitim teknikleri ile düzenlenen bu seminere konuyla ilgili öğretim üyesi rehberlik ederler.

**İntörn eğitimi yeterlilik değerlendirmesi:** Bir aylık stajın tamamlanmasında, öğrencilerin çalıştıkları kurumların sorumlu hekimleri (kurum çalışmalarına katılım ve devama ilişkin), danışman öğretim üyesi (eğitim aktivitelerine katılım ve araştırmaya ilişkin) ve seminer/küçük grupları danışman öğretim üyeleri (katılım ve devama ilişkin) intörlere not vererek staj notu hesaplanmaktadır.

## HALK SAĞLIĞI STAJ YERLERİ

Süre	Staj Yerinin Adı	Stajı Yürütecek Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2 hafta	Toplum Sağlığı Merkezi	İlgili öğretim üyeleri	Teorik (8) / Uygulama (72)
2 hafta	KETEM, Sağlıklı Yaşam Merkezi	İlgili öğretim üyeleri	Teorik (8) / Uygulama (72)
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>144</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>16</b>
		<b>Toplam Ders Saati</b>	<b>160</b>



## **DÖNEM VI İÇ HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

8 HAFTA

**BAŞKAN**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Zeynep Tuğba OZAN

Dr. Öğr. Üyesi Hafize KIZILKAYA

Dr. Öğr. Üyesi Tekin YILDIRIM

## İÇ HASTALIKLARI STAJI

### AMAÇ:

“İç Hastalıkları” stajının sonunda dönem VI öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel dahili hastalıklara nasıl yaklaşıldığını görecektir, bu hastalara pratik uygulamalarda bulunacak, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebileceklerdir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ;

“İç Hastalıkları” stajının sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Hikaye alma ve fizik muayene sırasında iç hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilecek, muayenede bu belirtileri tanıyabilecek, ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilecek ve bunları yorumlayabilecek, toplumda sık görülen hastalıkları tedavi edebilecek, hangi hastaların bir uzman tarafından değerlendirilmesi gerektiğini saptayabilecek,
2. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirebilecek ve sonuçla ilgili yorumlar yapabilecek,
3. İdrar tahlili yapabilecek, temel laboratuvar (kan sayımı, biyokimya, seroloji, kan gazı) ve radyolojik tetkikleri uygun endikasyonlara göre isteyip sonuçlarını yorumlayabilecek,
4. Elektrolit ve asit-baz bozukluklarını tanıyıp ilk yaklaşımı uygulayabilecek,
5. Hastanın anamnez ve fizik muayene yaparak dosyasını hazırlama ve hastayı sunma, Ölüm belgesi düzenleyebilme, reçete düzenleyebilme , Tedaviyi red belgesi hazırlayabilmeyi öğrenecek ve hasta izlemi bilgi ve becerisi kazanacak ve hastaya uygun epikriz yazmayı öğrenecek
6. Topluma, hasta ve hasta yakınlarına, meslektaşlarına etik ve deontolojik şekilde davranabileceklerdir.
7. Girişimsel işlemlerden; Airway uygulama, Arteryal kan gazı alma, Balon maske (ambu) kullanımı, Damar yolu açabilme, Endoskopik işlem izleme, IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme, İdrar sondası takabilme, Kan basıncı ölçümü yapabilme, Lavman yapabilme, Nazogastrik sonda uygulayabilme , Parasentez yapabilme, Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme, EKG çekebilme ve değerlendirebilme, Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme, Kanama zamanı ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme, Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme
8. İnternler 1 ay süre ile dahiliye servislerinden birinde, 1 ay da polikliniklerde çalışırlar. Aktif olarak servis çalışmaları dışında gece nöbetine katılırlar. Makale saati, vaka takdimi, röntgen ve patoloji saati, seminer, konferans ve teorik derslere katılırlar ve gerekirse buralarda aktif olarak görev alır ve sunum hazırlama ve taktim etme beceresi kazanırlar.

## **KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI**

**SÜRE**

4 HAFTA

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Ethem Serdar Yalvaç

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Bakırcı

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Ethem Serdar Yalvaç

Prof. Dr. Şafak Özdemirci

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Bakırcı

Dr. Öğr. Üyesi Melek Bilge

## **Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı - Dönem 6**

### **AMAÇ:**

Dönem 6 “Kadın Hastalıkları ve Doğum” stajının sonunda öğrencilere kadın hastalıkları ve doğuma yönelik anamnez alma, sık görülen Kadın hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme, acil doğum ve kadın hastalıklarına yönelik birinci basamak düzeyinde tanı koyabilme, ilk müdahaleyi yapabilme ve kadın hastalıkları ve doğum uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme, kadın sağlığını koruma ve erken tanı amaçlı tarama yapılan kadın hastalıklarını açıklayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Kadın Hastalıkları ve Doğum” stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Detaylı obstetrik ve jinekolojik anamnez alabilmeli,
2. Spekulum takabilmeli, aynı yoldan elde edilen (vajinal yol) smear, vajinal kültür, HPV tiplemesi için spesmen gibi) bazı spesmenleri alabilmeli,
3. Vajinal muayene sırasındaki bazı sık gözlenen patolojileri tanımlayabilmeli ve önemini (akıntılar, servikal erozyon, servikal polip, gardner vajen duvar kistleri gibi) açıklayabilmeli,
4. Obstetrik ve transvaginal ultrasonda gözlenen anatomik planları (uterus, endometrium, over, kistler gibi) kavrayabilmeli, genel bilgi sahibi olabilmeli (basit kist, endometrioma ayrımı gibi) ve tanımlayabilmeli,
5. Gebe takibinde kullanılan NST cihazını gebeye bağlayabilmeli (ÇKS probunun fetal kalbe, kontraksiyon probunun fundusa), çıkan test sonucunu yorumlayabilmeli,

6. Preeklampsi gibi bazı özel grup hastalara yaklaşımları (sessiz karanlık odaya alınması, sık TA takibi, her an eklampitik nöbet ihtimaline karşı hasta yanında sürekli birisi ve airway, diazem vs bulundurulması gibi) söyleyebilmeli,
7. Normal doğumdaki aşamaları, yapılan işlemleri, acil müdahaleleri (omuz takılması vs durumunda) anlayabilmeli ve uzmana sevk edebilmeli,
8. Küretaj işleminin kimlere ve hangi durumlarda ve ne amaçla yapılması (fetüs tahliyesi, polip çıkartılması, endometrium kanseri tanısı konması gibi) gerektiğini söyleyebilmeli,
9. Mezuniyet sonrasında 1.basamak sağlık hizmeti veren kuruluşlarda Aile Planlaması danışmanlığı, infertil hastanın değerlendirilmesi verebilmeli,
10. 1. Basamağa başvuran hastalardaki bazı semptomların (kanlı akıntı, hızlı büyüyen şişlikler, vulvada uzun süreli kaşıntı gibi) kanser ön belirtisi olduğunu anlayabilme ve onkoloji kliniklerine sevkini erken ve hızlı sağlayabilmeli,
11. Menopoz hastasını tanımlama, tahlillerinin tam olarak yapılması, uygun tedavinin planlanması ve Mamografi ile Kemik mineral dansitesi (BMD) sonuçlarını yorumlayabilmeli,
12. Adet görmeyen (Amenore) bir hastaya yaklaşımın algoritmasını sayabilmeli, yönlendirmeyi, muayenesini kavrayabilmeli, tahlil istemlerini yapabilmeli,
13. Akut veya Kronik pelvik ağrı nedenlerini jinekolojik ve non-jinekolojik nedenlerini ayırt edebilmeli uygun triajı yapabilmeli, Cinsel yolla bulaşan hastalık grubunun genel semptomlarını sayabilmeli, bunlara yaklaşımı ve tanı esaslarını, bu hastalıkların hastalar üzerindeki olası morbiditelerini (infertilite gibi) ve erken tedavilerini genel olarak kavrayabilmeli,
14. Kadın Doğum Kliniklerine acil başvuru nedenlerini (akut karın, over torsiyonu, dış gebelik, erken doğum, abondan vajinal kanama gibi) ve bunlara genel yaklaşımları söyleyebilmeli,
15. Kadın hastaların dile getirmekte zorlandıkları rahim sarkması idrar kaçırma gibi (ürojinekoloji) problemleri hasta anlatmasa da rutin anamnezde sorabilmeli uygun triajı sağlayabilmelidir.

## Kadın Hastalıkları ve Doğum

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>130</b>

Her staj grubu üçe (poliklinik grubu, ameliyat grubu, servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Salı günü saat 12:45-13:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

## **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI DÖNEM VI STAJI**

**SÜRE**

1 AY

**BAŞKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

**EĞİTİCİLER**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĐAN KILIÇASLAN

## **DÖNEM VI RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI**

### **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI AMAÇ:**

Toplumda sık görülen ruh sağlığı ve hastalıkları ile ilgili hastalıkların/sorunların tanınması ve birinci basamak koşullarında yönetebilme, acil psikiyatrik durumların tanınması ve hızlı müdahale ilkelerini öğrenme, hasta-hekim ilişkisini etik çerçevede gözlenmesi ve tedavi ekibiyle iş birliği yapabilme becerisi edinebilme yetkinliğini kazandırmak.

### **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

- 1- Ruh sağlığı kavramını açıklar ve hastayı biyopsikososyal açıdan bütüncül olarak ele alır.
- 2-Hasta hekim ilişkisinin belirli bir mesafede olması gerekliliğini ve bunun korunması amacı ile hastalarla ilişkilerinde uygun hitap biçimlerini kullanmayı öğrenir.
- 3-Ruhsal bozukluklara tam ve yansız, yüksüz, yargısız yaklaşır.
- 4-Kişisel haklara, kararlara ve farklılıklara saygılı davranır, hastalara empati ile yaklaşır.
- 5-İletişim becerilerini kullanarak hastaların yakınmaları, özgeçmişi, soygeçmişi ve tıbbi hastalıkları içeren psikiyatrik öyküsünü alır.
- 6-Hastanın ruhsal durum muayenesini yapar, psikiyatrik belirti ve bulguları tanır, ruhsal bozukluklar ile ilişkisini kurar ve ön tanı oluşturur.



7-Ruhsal aygıt ve savunma mekanizmaları kavramlarını açıklar, savunma mekanizmalarının normal ruhsal duruma ve patolojiye eşlik eden durumları ayırt eder.

8-Sık görülen ruhsal bozuklukları tanır ve birinci basamak koruma önlemlerini uygular ve uygun şekilde sevkini düzenler.

9-Acil psikiyatrik durumları tanır ve değerlendirir, gerekli gördüğü olgularda acil psikiyatrik müdahale yapar ve uygun şekilde sevk eder.

10-İntihar riskini değerlendirir, intihara müdahale eder ve uygun şekilde sevk eder.

11-Adli psikiyatri kavramlarını açıklar ve rıza ehliyetini belirler.

12-Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik olarak uygun ve açıklayıcı biçimde tutar, epikriz düzenler.

13- Önemli ilaç etkileşimlerine yol açan psikotrop ilaçları bilir, önemli etkileşimler sonucunda ortaya çıkan klinik tablolar, gebelik ve laktasyon döneminde psikotrop ilaç kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.

14-Ekip çalışmasının bir parçası olarak görev alır.

15-Hasta, hasta yakınları, meslektaşları ve diğer sağlık personeli ile etkili iletişim kurar.

16-Vaka yönetiminde etik ilkeler doğrultusunda hareket eder ve kanıta dayalı yaklaşımları benimser.

17- Mevcut sağlık sistemini ve mevzuatını bilir ve mevzuata uygun davranır.

## **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI ÇALIŞMA İLKE, KURAL VE KOŞULLARI**

### **İLK GÜN:**

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Abd.'da staj sorumlusu öğretim üyesi ile 8:30'da tanışma ve staj bilgilendirme toplantısı yapılır. Stajın amaçları, öğrenim hedefleri, programı, çalışma koşulları ve kuralları açıklanır.

### **GÜNLÜK ÇALIŞMA KOŞULLARI:**

- İntörn doktorlar sabah 8:30'da çalışma yerlerinde hazır bulunurlar ve 17:00'den önce sorumlu öğretim üyelerinin izni olmadan görev yerinden ayrılamazlar.
- Eğitim sürecinde bir sorun yaşadıklarında, staj sorumlu öğretim üyesi veya anabilim dalı başkanına sorunlarını iletebilirler.
- İntörn doktorlar staj boyunca düzenlenen eğitim saatlerine katılırlar.

### **KLİNİK VE POLİKLİNİK ÇALIŞMA KURALLARI:**

- İntörn doktorlar klinik ve polikliniklerde hasta muayenelerine öğretim üyeleri denetiminde katılırlar.
- Hastaların anamnezlerini alır, dosyalarını hazırlar, tetkik istemlerini yapar ve tetkik sonuçlarını takip ederler.
- Muayene sırasında aldıkları bilgileri, ruhsal durum muayenesi ve ayırıcı tanıları içeren rapor hazırlarlar.
- Vizitlerde anamnezini aldıkları hastaları sunarlar.

- Çalıştıkları bölüme göre hastalara eşlik etmeleri gereken etkinliklere zamanında katılırlar (psikososyal rehabilitasyon etkinlikleri, sabah/akşam sporu, geziler, oyunlar vb).
- Çalıştıkları bölümlerdeki; günaydın toplantısı, çay saati, grup terapileri, aile tedavisi vb etkinliklere kat ekibiyle birlikte katılırlar.
- Gerektiğinde hastaya (konsültasyon, tetkik ve klinik dışı işlemlerde) refakat ederler.
- Tedavi programı dahilinde, hastalarla ilişkilerinde gözlem yapmalı ve bu gözlemleri tedavi ekibinin üyeleri ile paylaşmalıdırlar.
- Staj süresince intörn doktorlar çalıştıkları birim içerisinde beyaz önlük giymelidirler.
- Hasta-hekim ilişkisinde belirli bir mesafe olması ve bunun korunması amacıyla hastalarla ilişkilerde uygun hitap biçimleri kullanılmalı ve hastaların da buna uyması sağlanmalıdırlar.

## **NÖBET KURALLARI:**

- Nöbet listesi, intörn grubu tarafından eşit dağılıma dikkat edilerek hazırlanır ve sorumlu öğretim üyesinin onayından sonra öğrenci işleri sekreterliğine teslim edilir.
- İntörnler yataklı servislerde saat 17:00'de nöbet için hastaları devralırlar.
- Nöbet sırasında herhangi bir sorun olduğunda nöbetçi doktora danışırlar.
- Nöbetlerde ve diğer zaman aralıklarında hastalarla kitap, CD, telefon numarası, para vb. ödünç alıp vermeleri kesinlikle yasaktır.
- Nöbetlerde ve diğer zaman aralıklarında yatan hastaların dışarı çıkma isteklerine kendi başlarına izin veremezler.
- Nöbet sonrası sabah, nöbetçi intörn doktorlar nöbetlerinin nasıl geçtiği konusunda ve hastaların durumuyla ilgili bilgileri sorumlu doktorlarla paylaşırlar.

## **EĞİTİM ETKİNLİKLERİ**

- İntörnler klinik içindeki eğitim faaliyetlerine, seminer ve olgu sunumu programlarına katılırlar

- Her intörn en az bir olgu ve bir makale sunumu yapar.

<b>EĞİTİM ETKİNLİĞİ</b>	<b>ÖĞRENME YÖNTEMİ</b>	<b>DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>
Duygudurum değişiklikleri	Olgu üzerinden interaktif tartışma Role play	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Anksiyete ve bozuklukları	Olgu üzerinden interaktif tartışma Role play	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Bilişsel işlevler	Olgu üzerinden interaktif tartışma Role play	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
İntihar/Kendine zarar verme	Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Ruhsal bozukluklarda bedensel belirtiler	Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Psikotik belirtiler	Olgu üzerinden interaktif tartışma Role play	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Alkol ve madde kullanım bozuklukları	Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi

## HEDEFLENEN HEKİMLİK UYGULAMALARI

HEKİMLİK UYGULAMALARI	DÜZEY	ASGARİ SAYI	DEĞERLENDİRME
Genel ve soruna yönelik anamnez alabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Psikiyatrik belirtilerin öyküsünü alabilme	Yardımsız yapma	2	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Mental durumu değerlendirebilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Ruhsal durum muayenesi ve bilinç değerlendirmesi	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Nörolojik ve fizik muayene yapabilme	Yardımsız yapma	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hasta dosyası ve epikriz hazırlayabilme	Yardımsız yapma	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Reçete düzenleyebilme	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	Yardımsız yapma	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme ve yan etki takibi yapabilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
İntihar riskini belirleyebilme, intihara müdahale edebilme	Yardımla yapma	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hukuki ehliyeti belirleyebilme	Yardımla	2	İş başında değerlendirme

	yapma		İntörn karnesi
Mini mental durum muayenesi	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Klinik değerlendirme ölçeği yapabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi

## RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

<b>GELİŞİM SÜRECİNE YÖNELİK</b>	-İş başında değerlendirme  Olguya dayalı tartışma  Mini klinik sınav  Hekimlik uygulamalarının gözlenmesi  -İntörn karnesi
<b>KARAR VERMEYE YÖNELİK</b>	-Staj sonu genel değerlendirme  -İntörn karnesi
<b>STAJ BAŞARI NOTU</b>	-YETERLİ veya YETERSİZ

## RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

- Kaplan & Sadock's Synopsis of Psychiatry. Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock (Editors); Lippincott Williams & Wilkins.
- Ruh Sağlığı ve Bozuklukları. Orhan Öztürk & Aylin Uluşahin; Nobel tıp kitapevleri
- UpToDate (<http://www.uptodate.com>).

**SEÇMELİ ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON DÖNEM VI STAJ PROGRAMI**  
**(SÜRE 2 HAFTA)**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

**ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON ABD ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Cevdet YARDIMCI

Dr. Öğr. Üyesi Yeşim ANDIRAN ŞENAYLI



## **GENEL İLKELER VE AMAÇLAR:**

Stajın sonunda Dönem VI öğrencilerinin;

Daha önceki dönemlerde kazanmış oldukları bilgi, beceri ve tutumları pekiştirmeleri, pratisyen hekim olarak özellikle acil olan Anesteziyoloji ve Reanimasyon ile ilgili durumların tanı ve tedavisini tek başlarına yapabilmeleri, acil olmayan durumların, kazandıkları yeterlilik seviyesine uygun şekilde tanı, tedavi ve ileri bir merkeze sevkini yapabilmeleri, dosya hazırlayabilmeleri ve sık görülen, havayolu yönetimini sağlayabilmeleri, anestezi ile ilgili komplikasyonları tanıyabilmeleri ve ilk müdahalelerini yapabilmeleri, hasta ve yakınları ile profesyonel düzeyde iletişim kurabilmeleri amaçlanmıştır.

## **BEKLENEN GÖREVLER VE DÜZEYLERİ:**

Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD intörlüğü Dönem 5’de kazanılmış olan teorik bilgilerin pratik uygulamalar eşliğinde pekiştirildiği bir süreç olarak planlanmıştır. Tablo 1’de Anesteziyoloji ve Reanimasyon intörlük eğitimi sonunda intörnlerin semptomlar, durumlar ve hastalıklara yaklaşım görevlerini hangi düzeyde yapabilir hale gelmelerinin beklendiği gösterilmektedir. Aşağıda öncelikle semptom ve durumlar için ve temel hekimlik becerileri için düzeylendirmede kullanılan tanımlamalar açıklanmış ve tablolar halinde Dönem VI Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajı sonunda intörnün kazanması gereken yeterlilikler sunulmuştur.

**Tablo 1’** de Çekirdek hastalıklar/klinik problemler Öğrenme düzeyi özetlenmiştir.

**Tablo 2’**de Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler ve Anesteziyoloji ve Reanimasyon intörlük eğitimi sonunda intörnlerin temel hekimlik becerilerini hangi düzeyde yapabilir hale gelmelerinin beklendiği gösterilmektedir.

**Tablo 3’**de Anesteziyoloji ve Reanimasyon intörlük eğitimi sırasında intörnlerin

hangi temel hekimlik becerilerini hangi sayıda uygulamalarının beklendiği gösterilmektedir.

**Tablo 4’**de Anesteziyoloji ve Reanimasyon intörlüğü süresince intörnlerin gözlemlemesi gereken temel hekimlik becerilerinin minimum sayısı belirtilmiştir.

**Tablo 5’**de Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD nin staj programı sunulmuştur.

### **Semptom ve durumlar için düzeylendirme:**

**A: Acil durumu** tanımlayarak **acil tedavisini** yapabilmeli, **gerektiğinde** uzmana yönlendirebilmeli.

**ÖnT: Ön tanı** koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli

**T: Tanı koyabilmeli** ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri

yaparak, uzmana yönlendirebilmeli

**TT: Tanı koyabilmeli, tedavi** edebilmeli

**İ: Birinci basamak şartlarında** uzun süreli **takip (izlem) ve kontrolünü** yapabilmeli

**K: Korunma önlemlerini** (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli.

**Temel hekimlik becerileri için düzeylendirme örneği:**

**Düzyey-1:** Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına

açıklar

**Düzyey-2:** Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar

**Düzyey-3:** Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar

**Düzyey-4:** Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar

## **EĞİTİM PROGRAMI**

Anesteziyoloji ve Reanimasyon eğitimi boyunca **intörn** poliklinik, ameliyathanede çalışır, seminer, makale, bölümler arası konseylere ve teorik derslere katılır.

Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD asistanının aldığı tüm dersleri alır. Servis ve poliklinik intörnlere servisin ve polikliniğin konsültan öğretim üyesi ve asistanlar ile beraber çalışmaktadırlar. Her sabah yoğun bakım ünitesi vizitine katılır, bölüm asistanları eşliğinde yapılır ve burada hastaların progresleri, tedavi planlamaları konusunda pratik eğitim alırlar. Vizit sırasında aynı zamanda **teorik eğitim** de yapılır.

## **DEĞERLENDİRME**

**Yeterliklerin Değerlendirilmesi:**

İntörnlere staj değerlendirmelerinde beraber çalışan bölüm asistanları ve sorumlu öğretim üyelerinin görüşleri göz önüne alınarak Dönem VI Sorumlu Öğretim Üyesi ve Anabilim Dalı başkanı tarafından ekteki "**İntörn Değerlendirme Formu**" ayrı ayrı doldurularak değerlendirme yapılır ve staj sonu notu verilir.

**Tablo 1. Çekirdek hastalıklar/klinik problemler Öğrenme düzeyi**

<b>GÖREV</b>	<b>DÜZEY</b>
Akciğer ödemi	A
Anafilaksi	A-K
Apne	T-A
Asfiksi	T-A
Asit-baz denge bozuklukları	A
Astım	TT-A-K-İ
Bası yaraları	TT-K-İ
Besin zehirlenmesi	A-K
Dehidratasyon	TT-A-K
Dispne	T-A
Donmalar (soğuktan)	A
Hipertansiyon	T-A
Hipotansiyon	T-A
Hipotermi/hipertermi	T-A
Hipovolemik şok	TT-A
Kardiyo-pulmoner arrest	A
Koma	A
Korozif madde maruziyeti	T-A
Kronik ağrı	T

Laringeal obstrüksiyon	A
Nöbet geçirme	T-A
Nöropatik ağrı	T
Senkop	T-A
Sepsis	A
Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları	T-A-K
Şok	A
Yabancı cisim (aspirasyon)	T-A
Zehirlenmeler	TT-A

**Tablo 2. Temel Hekimlik Becerileri ve Beklenen Öğrenim Düzeyleri**

<b>GÖREV</b>	<b>DÜZEY</b>
“Airway” uygulama	3
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Bilimsel verileri derleyebilme, tablo ve grafiklerle özetleyebilme	3
Bilimsel verileri uygun yöntemlerle analiz edebilme ve sonuçları yorumlayabilme	3
Bir araştırmayı bilimsel ilke ve yöntemleri kullanarak planlayabilme	2
Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	3
Bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi	3
Dekontaminasyon- dezenfeksiyon- sterilizasyon- antisepsi Sağlayabilme	4

El yıkama	4
Epikriz hazırlayabilme	4
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4
Hava yolundaki yabancı cisimi uygun manevra ile çıkarabilme	3
İM- IV- SC- ID enjeksiyon yapabilme	3
İdrar sondası takabilme	3
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Kan transfüzyonu yapabilme	2
Kötü haber verebilme	3
Kültür için örnek alabilme	3
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	4
Nazogastrik sonda uygulayabilme	3
Oksijen ve nebul-inhaleler tedavisi uygulayabilme	4
Oral-rektal-vajinal ve topikal ilaç uygulamaları yapabilme	3

Ölüm belgesi düzenleyebilme	4
Puls-oksometre uygulayabilme ve değerlendirebilme	4
Raporlama ve bildirim düzenleyebilme	3
Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme	3
Solunum sistemi muayenesi	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4
Temel yaşam desteği sağlayabilme	4
Tıp uygulamalarında etik sorunları çözebilme	3
Toplu yaşam alanlarında enfeksiyonları engelleyici önlemleri alma	4
Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme	3
Klinik karar verme sürecinde kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	3

**Tablo 3. Temel Hekimlik Becerileri için Beklenen Minimum Uygulama Sayıları**

<b>TEMEL HEKİMLİK BECERİSİ</b>	<b>BEKLENEN MİNİMUM UYGULAMA SAYISI</b>
“Airway” uygulama	1
Sistemik fizik muayene	5
Damar yolu açabilme	3
Epikriz hazırlayabilme	5
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	5
Hasta dosyası hazırlayabilme	5

İM-IV-SC-ID enjeksiyon yapabilme	5
İdrar sondası takabilme	1
Kan basıncı ölçümü yapabilme	3
Kültür için örnek alabilme	5
Laboratuvar inceleme için istek formunu Doldurabilme	1
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	5
Nazogastrik sonda uygulayabilme	2
Puls oksimetre uygulayabilme ve Değerlendirebilme	1
Temel yaşam desteği sağlayabilme	1
Mekanik ventilasyon	1
Beslenme	1
Zehirlenme hastasına genel yaklaşım	1

**Tablo 4. Gözlemlenmesi Gereken Temel Hekimlik Becerilerinin Minimum Sayıları**

<b>TEMEL HEKİMLİK BECERİSİ</b>	<b>BEKLENEN MİNİMUM GÖZLEM SAYISI</b>
“Airway” uygulama	3
Aydınlatma ve onam alabilme	5
Damar yolu açabilme	5
İleri yaşam desteği sağlayabilme	1
Kötü haber verebilme	1
Nazogastrik sonda uygulayabilme	1
Orotakeal entübasyon	1
Ölüm belgesi düzenleyebilme	0-1
Pekütan Trakeotomi	1



**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD  
İNTÖRN DEĞERLENDİRME FORMU**

**ADI:**

**SOYADI:**

**TARİH:**

5.ÇOK İYİ  
4.İYİ  
3.ORTA  
2.ZAYIF (ORTANIN ALTINDA)  
1.ÇOK ZAYIF (YETERSİZ)  
0.DEĞERLENDİRME YAPILAMADI

1. ÖYKÜ ALMA	5	4	3	2	1	0
2. FİZİK MUAYENE	5	4	3	2	1	0
3. VAKA TAKDİMİ	5	4	3	2	1	0
4. DOSYA DÜZENİ	5	4	3	2	1	0
5. HASTA TAKİBİ	5	4	3	2	1	0
6. HASTA VE YAKINLARI İLE İLİŞKİ	5	4	3	2	1	0
7. PERSONEL İLE İLİŞKİ	5	4	3	2	1	0
8. TEORİK BİLGİ	5	4	3	2	1	0
9. DAVRANIŞ, MOTİVASYON, İŞE İLGİSİ	5	4	3	2	1	0
10. GENEL KLİNİK YETERLİLİK	5	4	3	2	1	0

İNTÖRN İLE İLGİLİ GENEL YORUM (OPSİYONEL)

DEĞERLENDİRME YAPAN SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ

İMZA

# SEÇMELİ ÇOCUK CERRAHİSİ DÖNEM 6 STAJI

SÜRE: 2 hafta

## Başkan

Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI

## Staj Sorumlusu

Dr.Öğr.Ü.Sevgi ULUSOY TANGÜL

## ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI

Dr.Öğr.Ü.Sevgi ULUSOY TANGÜL

## ÇOCUK CERRAHİSİ DÖNEM VI STAJI

### STAJIN AMACI VE HEDEFLERİ

Cerrahi alanındaki hasta ve hastalıklar toplumda oldukça sık görülen grubu oluşturmaktadır. Özellikle cerrahi aciller hızlı tanı ve tedavi gerektiren sorunlardır.

Tıp fakültesinden mezun olmuş her hekim;

- Prenatal tanıli anomalilerde hastaları doğru yönlendirebilmeli
- Cerrahi girişim gerektiren hasta ve hastalıkları tanımalı
- Önem ve aciliyet durumunu tespit edebilmeli
- Gereğinde küçük cerrahi girişimleri yapabilmeli
- Cerrahi kliniklerine sevk edilmesi gereken hastaları ayırt edebilmeli
- Hasta ve hasta yakınları ile etkin iletişim kurarak uygun şekilde bilgi verebilmeli
- Özellikle cerrahi girişim yapılması planlanan hastaların yönetiminde hasta onamının sözel ve yazılı olarak alınması konularında bilgi sahibi olmalı
- Klinik çalışmalar sırasında diğer sağlık çalışanları ile uygun iletişim ve uyum içinde hasta tedavi sürecine katkıda bulunmalıdır.

Çocuk Cerrahisi stajı boyunca intörn hekimlerin aktif olarak görev alıp klinik çalışmalara katılmaları gerekmektedir. Amaç, intörn hekimlerin Çocuk Cerrahisi alanında mesleki bilgi ve becerisini artırıp mezuniyet sonrasında etik kurallar çerçevesinde bunları uygulayabilmelerini sağlamaktır.

### STAJ ÇALIŞMA DÜZENİ

Çocuk Cerrahisi stajı toplam iki haftadır. Stajın ilk günü kliniğe gelen intörn hekimlere kısa bir bilgilendirme toplantısı yapılır. Staj bitiminde benzer bir toplantı daha yapılır. Bu toplantılarda kliniğin genel işleyişi, anabilim dalının intörn hekimlerden beklentileri ve öğrenim hedefleri konusunda bilgi verilir. İntörn hekimler staj süresinde Çocuk Cerrahisi kliniğindeki tüm birimlerde rotasyonla staj yapma fırsatına sahip olacaktır. İntörn hekimler her gün sabah ve akşam yapılan vizitlere katılmak ve bu vizitler için gerekli hazırlıkların yapılmasından sorumludur. Acil ya da elektif şartlarda birime yatan her hastanın bir dosyası ve ayrıca bilgisayarda kaydı bulunmaktadır. Yatırılan hastaların tedavi sürecinde takip edilmesi gereken tıbbi işlemleri ve dosya işlemlerini uygulamak sorumlu öğretim üyesi ile birlikte intörn hekimlerin görevidir. Gün içinde ameliyathane, yoğun bakım, servis ve poliklinik olarak yapılan görev dağılımına göre çalışma tamamlanmaktadır.

İntern doktorlar Çocuk Cerrahisi Stajında tüm acil hastalarla ilgilenirler. Acil Servise veya Çocuk Cerrahisi polikliniğine gelen hastadan nöbetçi doktor gözetiminde öyküsünü alır, hastayı değerlendirir ve gerekli tahlilleri isterler. Gerekli ise ilk müdahaleyi yaparlar. Bütün bu işlemler, mutlaka nöbetçi doktora danışmak ve nöbetçi doktorun izni, bilgisi ve gözetiminde yapmak zorundadırlar. Nöbetlerini Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalınca düzenlenen listelere göre tutarlar.

## **YETERLİK DEĞERLENDİRMESİ**

Her intörn hekim için bir danışman öğretim üyesi bulunmaktadır. Staj boyunca mesai arkadaşları ile uyum içinde çalışmış ve öğrenim hedeflerini yerine getirmiş olan öğrencilerimize staj sonrasında danışman öğretim üyesinin düzenlediği yeterlik belgesi verilecektir.

## **STAJ SÜRESİNDE İNTÖRNLERİN GERÇEKLEŞTİRMESİ BEKLENEN UYGULAMALAR**

- Klinik çalışmalara katılarak, çocuk cerrahisi olgularına yönelik hikâye alma ve fizik muayene (göğüs, karın, inguinal ve genital muayene) konusunda bilgi ve beceri kazanma,
- Çocuk cerrahisi olgularını tanıyıp, önem ve aciliyet durumunu belirleyebilme,
- Hasta dosyası hazırlayabilme, epikriz hazırlayabilme, hastaları uygun biçimde sevk edebilme, ölüm belgesi düzenleyebilme, reçete düzenleyebilme
- Acil cerrahi müdahale gerektirecek olguları (pnömotoraks, akut batın, testis torsiyonu, inkarsere inguinal herni, travma...) ayırt edebilme,
- Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme, dış kanamayı durduracak / sınırlayacak önlemleri alabilme, bandaj, turnike uygulayabilme
- Mesleki uygulamalarda çalışma arkadaşları ile uyum içinde hizmet verebilme,
- Hasta ve hasta yakınları ile uygun iletişim kurabilme,
- Olgularda cerrahi girişim sonrası gelişebilecek cerrahi ile ilişkili komplikasyonları tanıyıp yönetebilme,
- Cerrahi el yıkama
- Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme
- Cerrahi ya da cerrahi olmayan yara özelliklerini saptayabilme ve yara bakımı yapabilme
- Basit kesilerde sütürasyon uygulayabilme,
- Cerrahi bir girişimi uygulayabilmek için gereken sterilite koşullarını sağlayabilme,
- Cerrahi olgularda rutin olarak istenen akciğer grafisi, ayakta direkt karın grafisi, hemogram, rutin biyokimyasal tetkikler gibi tetkikleri değerlendirebilme ve yorumlayabilme

Saat	Ders Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
	<b>Çocuk Cerrahisi Stajı</b>		
1	Sıvı elektrolit hesaplama	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	İnguinal Bölge- Genitoüriner Sistem Muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	Karın Ağrısı/ Akut Batın Olan Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Travmalı Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Cerrahi Hastaların Ameliyat Öncesi Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	Akciğer grafisi, Ayakta Direkt Batın Grafisi Yorumlama	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	Periferel İv Girişimleri/ Kan Alma	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Steril Yıkama Giyinme	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	Sütür Çeşitleri, Sütür Atma Ve Alma	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Yara Bakımı	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Endoskopik Girişimler	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik
1	Yabancı cisim aspirasyonlarına yaklaşım	Prof. Dr. Atilla ŞENAYLI	Teorik
1	Nazogastrik sonda takılması ,İdrar sondası takılması,	Dr. Öğr. Ü. Sevgi ULUSOY TANGÜL	Teorik

## **SEÇMELİ GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Arif Osman TOKAT

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Arif Osman TOKAT

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ

## DÖNEM 6 GÖĞÜS CERRAHİSİ SEÇMELİ STAJI

### AMAÇ:

Ülkemizde sık karşılaşılan göğüs cerrahisi ile ilgili problemlere birinci basamakta tanı koymak ve sevk endikasyonu olan vakaları tespit ederek ilgili branş hekimine uygun zamanda ve uygun şekilde yönlendirmek

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu klinik uygulamayı tamamlayan öğrenci;

- 1- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalığa yönelik anamnezi etkili iletişim becerilerini kullanarak kronolojik olarak, ayrıntılı ve güvenilir şekilde alır.
- 2- Hastanın solunum sistemi ile ilgili muayenesini yapar, fizyolojik ve patolojik bulguları tanımlar.
- 3- Birinci basamak aile hekimlerinin ve acil serviste çalışan hekimlerin en sık karşılaştıkları göğüs cerrahisi ile ilgili problemleri tanır.
- 4- Göğüs Cerrahisi ile ilgili görülen hastalıklarda tanıya yönelik gerekli klinik bilgi, laboratuvar ve radyolojik becerilerine sahiptir.
- 5- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalıklarda tanı ve tedavi yaklaşımlarını öğrenir.
- 6- Acil girişim gerektiren göğüs cerrahisi hastalıkları (Pnömotoraks, plevral efüzyon, travma gibi) tanır, birinci basamak düzeyinde gerekli acil tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder.
- 7- Göğüs Cerrahisi ile ilgili hastalıklarda konsültasyon ve sevk endikasyonlarını bilir ve uygular.

<b>Süre</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/Uygulama</b>
1	Staj ve Klinik işleyiş hakkında bilgilendirme	<b>Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÜPELİ</b>	Uygulama
74	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	İlgili öğretim üyesi	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>75</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>5</b>



## **SEÇMELİ GÖZ HASTALIKLARI STAJI**

**SÜRE**

**2 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr Murat Serkan SONGUR

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hasan Ali BAYHAN

Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN

Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR

## GÖZ HASTALIKLARI STAJI

### AMAÇ:

Dönem 6 “Göz Hastalıkları” stajının sonunda intörn doktorların klinik öncesi ve klinik dönemlerde elde edilen bilgiler ışığında göz hastalıklarına yönelik önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren hastalara pratik uygulamalarda bulunması, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapması ve gerekli durumlarda hastayı uygun ve doğru şekilde Göz Hastalıkları uzmanına yönlendirebilme bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Göz Hastalıkları” stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Işık ile göz kapakları, kirpikler, konjonktiva, sklera ve glob bütününe içeren basit göz muayenesini yapar.
2. Görme seviyesinin tespitini yapar.
3. Direkt ve indirekt ışık refleksi muayenesini yapar ve ışık ile pupil anormalliklerini (anizokori, kolobom gibi) tanımlar.
4. Göz hastalıklarının birinci basamakta taramasında normal göz muayenesi bulgularını tanımlar.
5. Göz bulguları ile sistemik hastalıkları ilişkilendirir ve sistemik hastalıklarda göz komplikasyonlarını önlemeye yönelik takip ilkelerini açıklar.
6. Göz hareketlerini değerlendirir ve göz ve çevresi sinir paralizilerine ön tanı koyarak gerekli yönlendirmeleri yapar.
7. Mekanik, kimyasal göz yaralanmaları ve göz travmaları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar, uygun şekilde göz hekimine yönlendirir.
8. Kırmızı göze ön tanı koyar, gerekli durumlarda ilk müdahaleyi yapar ve sevk eder.
9. Hastaları göz hastalıklarında tanı, takip ve korunma hakkında bilgilendirebilir.

10. Göz Hastalıkları bölümünce yapılan ameliyatlarda bilgi sahibi olur ve hangi durumlarda hastanın göz ameliyatı için yönlendirilmesi gerektiğini açıklar.
11. Göz Hastalıkları bölümünde kullanılan özel tetkikler ve cihazları öğrenir.
12. Epikriz hazırlayabilir.
13. Bilgilendirme ve onam formu alabilir.

## GÖZ HASTALIKLARI

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Doç. Dr. Murat Serkan SONGUR	Uygulama
40	Hastaların değerlendirilmesi, gerekli tetkiklerin uygulanması	İlgili öğretim üyesi	Uygulama
22	Hasta dosyaları hazırlanması ve epikrizlerin düzenlenmesi	İlgili öğretim üyesi	Uygulama
12	Serviste yatan hastaların değerlendirilmesi, etik değerler çerçevesinde hastalarla görüşme, onam alınması	İlgili öğretim üyesi	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>75</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>5</b>

Bu staj süresince öğrencilerden aktif olarak göz hastalıkları polikliniği, göz hastalıkları servisi ve ameliyathanesindeki hastaların değerlendirilmesi, tetkiklerinin istenmesi ve yapılması, ameliyatlarına katılmaları ve nöbet tutmaları beklenmektedir. Dönem 6 seçmeli göz hastalıkları stajında eğitim pratiğe dayalı olarak sürdürülecektir. Öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak olan eğitim ortamında (poliklinik, servis, ameliyathane, derslik, seminer odası) genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Salı günü saat 12:45-13:30’da yapılan Akademik Eğitim Programına (Seminer saati) katılmak zorundadır.

## **SEÇMELİ KALP ve DAMAR CERRAHİSİ STAJI**

**SÜRE**

**2 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

**Prof. Dr. Hasan EKİM**

**STAJ SORUMLUSU**

**Prof. Dr. Hasan EKİM**

## **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Hasan EKİM

Dr. Öğr. Üyesi Zafer Cengiz ER

Dr. Öğr. Üyesi Sameh ALAGHA

### **AMAÇ:**

“Kalp ve Damar Cerrahisi” stajının sonunda öğrencilere kalp ve damar cerrahisi hastalıklarına yönelik anamnez alma, vasküler hastalıklarını ve nedenlerini açıklayabilme yetisini kazandırmak. Öğrencinin eğitim sonrasında; acil kalp ve damar hastalıklarına birinci basamak düzeyinde tanı koyabilmesi, ilk müdahaleyi yapabilme ve uzmanına sevk gerektiren hastalıkları/ durumları tanımlayabilme bilgi seviyesine ulaşmasıdır. Ayrıca kalp, damar sağlığını koruma, erken tanı amaçlı tarama yapılan hastalıklarını açıklayabilme ve doğru şekilde yönlendirebilme becerisinin öğretilmesidir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Kalp ve Damar Cerrahisi” stajı sonunda öğrenciler;

1. Akciğer, kalp ve dolaşım muayenesini yapabilecek.
2. Akciğer, kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarını sınıflandırabilecek.
3. Toplumda sık görülen göğüs kalp ve damar hastalıklarının nedenlerini, kliniğini açıklayabilecek; tedavisini açıklayabilecek.

4. Konjenital kalp ve göğüs hastalıkları hakkında gerekli temel bilgileri, sıklığını, kliniğini açıklayabilecek; tanısı,takibi ve tedavisini açıklayabilecek
5. Kalp kapak hastalıkların sıklığını, kliniğini, tanısını ve tedavisini açıklayabilecek,
6. Akciğer hastalıkları, derin ven trombozu ve pulmoner tromboemboliyi tanıyabilecek, tedavi ve takibini yapabilecek,
- 7.Venöz yetmezlik ve varis , kliniğini, tanısını ve tedavisini açıklayabilecek,
8. koroner arter hastalığı tanısını, tedavisini açıklayabilecek,
- 9.Periferik damar hastalıkları ve periferik damar acillerinin , nedenlerini kliniğini ve tedavisini açılatabilecek,
10. Aort ve periferik arter anevrizmalarına hastaya yaklaşım prensiplerini sayabilecek,tanı,takip ve tedavisini açıklayabilecek.
11. Kalp ve Damar Cerrahisi / Göğüs Cerrahisi acillerine yaklaşımı açıklayabilecek.
12. Kalp ve Damar Cerrahisi / Göğüs Cerrahisi alanında toplumda sık görülen hastalıklar için tanı koyup reçete yazabileceklerdir.

### **Staj Çalışma Metodolojisi**

Her staj grubu üçe (poliklinik grubu, ameliyat grubu, servis grubu) ayrılmaktadır. Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Prof.Dr. Hasan EKİM	Uygulama
26	Serviste ve ameliyathanede pratik uygulamalar	İlgili öğretim üyesi	Uygulama
23	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	İlgili öğretim üyesi	Uygulama

20	Serviste ve polkinikte hasta muayene, tanı ve tedavi uygulamaları	Toplam Uygulama Ders Saati	70
10	Serbest saatler	Serbest Çalışma Saati	10
		Toplam	80 saat

**SEÇMELİ KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI VE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ DÖNEM VI STAJ PROGRAMI**  
**(SÜRE 2 HAFTA)**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

İlgili Öğretim Üyeleri

**STAJ SORUMLUSU**

İlgili Öğretim Üyeleri

**KBB AD ÖĞRETİM ÜYELERİ**

## İlgili Öğretim Üyeleri

### **GENEL İLKELER, AMAÇLAR VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Stajın sonunda Dönem VI öğrencilerinin;

Daha önceki dönemlerde kazanmış oldukları bilgi, beceri ve tutumları pekiştirmeleri, pratisyen hekim olarak özellikle acil olan KBB hastalıklarının tanı ve tedavisini tek baslarına yapabilmeleri, acil olmayan KBB hastalıklarını kazandıkları yeterlilik seviyesine uygun şekilde tanı, tedavi ve KBB hekimine sevkini yapabilmeleri, KBB hastasının hikayesini alarak kabaca muayenesini yapabilmeleri, dosya hazırlayabilmeleri ve sık görülen KBB hastalıklarında reçete yazabilmeleri, hasta ve yakınları ile profesyonel düzeyde iletişim kurabilmeleri amaçlanmıştır.

### **BEKLENEN GÖREVLER VE DÜZEYLERİ:**

Kulak burun ve boğaz hastalıkları intörnlüğü Dönem 3 ve Dönem 5’de kazanılmış olan teorik bilgilerin pratik uygulamalar eşliğinde pekiştirildiği bir süreç olarak planlanmıştır.

Tablo 1’de Kulak burun ve boğaz hastalıkları intörnlük eğitimi sonunda intörnlerin semptomlar, durumlar ve hastalıklara yaklaşım görevlerini hangi düzeyde yapabilir hale gelmelerinin beklendiği gösterilmektedir. Aşağıda öncelikle semptom ve durumlar için ve temel hekimlik becerileri için düzeylendirmede kullanılan tanımlamalar açıklanmış ve tablolar halinde Dönem VI KBB Hastalıkları stajı sonunda intörnün kazanması gereken yeterlilikler sunulmuştur.

**Tablo 1’** de semptomlar, durumlar, hastalıklar ve beklenen öğrenim düzeyi özetlenmiştir.

**Tablo 2’**de Kulak burun ve boğaz hastalıkları intörnlük eğitimi sonunda intörnlerin temel hekimlik becerilerini hangi düzeyde yapabilir hale gelmelerinin beklendiği gösterilmektedir.

**Tablo 3’**de Kulak burun ve boğaz hastalıkları intörnlük eğitimi sırasında intörnlerin

hangi temel hekimlik becerilerini hangi sayıda uygulamalarının beklendiği gösterilmektedir.



**Tablo 4'**de Kulak burun ve boğaz hastalıkları intörnülüğü süresince intörnlerin gözlememesi gereken temel hekimlik becerilerinin minimum sayısı belirtilmiştir.

**Tablo 5'**de KBB ve Baş Boyun Cerrahisi ABD'nin staj programı sunulmuştur.

#### **Semptom ve durumlar için düzeylendirme:**

**A: Acil durumu** tanımlayarak **acil tedavisini** yapabilmeli, **gerektiğinde** uzmana yönlendirebilmeli.

**ÖnT: Ön tanı** koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli

**T: Tanı koyabilmeli** ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri

yaparak, uzmana yönlendirebilmeli

**TT: Tanı koyabilmeli, tedavi** edebilmeli

**İ: Birinci basamak şartlarında** uzun süreli **takip (izlem) ve kontrolünü** yapabilmeli

**K: Korunma önlemlerini** (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun

olan/olanları) uygulayabilmeli.

#### **Temel hekimlik becerileri için düzeylendirme örneği:**

**Düzy-1:** Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar

**Düzy-2:** Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar

**Düzy-3:** Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar

**Düzy-4:** Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar

#### **EĞİTİM PROGRAMI**

Kulak burun boğaz eğitimi boyunca **intörn** poliklinik, ameliyathanede çalışır, seminer, makale, bölümler arası konseylere ve teorik derslere katılır. KBB ABD asistanının aldığı tüm dersleri alır. **Tablo 1, 2 ve 3 te sıralanan pratik ve teorik ders konularını kaldığı süre içinde tamamlar.** Servis ve poliklinik intörnleri servisin ve polikliniğin konsültan

öğretim üyesi ve asistanlar ile beraber çalışmaktadırlar. Her sabah bölüm servis vizitine katılır, bölüm asistanları eşliğinde yapılır ve burada hastaların progresleri, tedavi planlamaları konusunda pratik eğitim alırlar. Vizit sırasında aynı zamanda **teorik eğitim** de yapılır.

## **DEĞERLENDİRME**

### **Yeterliklerin Değerlendirilmesi:**

İntörnlerin staj değerlendirmelerinde beraber çalışan bölüm asistanları ve sorumlu öğretim üyelerinin görüşleri göz önüne alınarak Dönem VI sorumlu öğretim üyesi ve Anabilim Dalı başkanı tarafından ekteki “İntörn Değerlendirme Formu” ayrı ayrı doldurularak değerlendirme yapılır ve staj sonu notu verilir.

<b>Tablo 1. Semptomlar/Durumlar/Hastalıklar ve Beklenen Öğrenim Düzeyi</b>		<b>Dersler</b>
<b>GÖREV</b>	<b>DÜZEY</b>	
Ağız boşluğu, farenks ve özofagusun yabancı cisimleri	T	Teorik
Ağız kuruluğu	TT	Teorik
Ağızda yara	TT	Teorik
Akut Tonsillit	TT-K	Teorik
Akut Rinosinüzit	TT	Teorik
Alerjik rinit	TT-K	Teorik
Apne	A	Teorik
Bas ağrıları ve nevrалjiler	ÖnT	Teorik
Bas boyun kanserleri	TT	Teorik
Baş dönmesi	TT	Teorik
Boğaz ağrısı	TT	Teorik
BOS kaçağı	ÖnT	Teorik
Boyunda kitle	T	Teorik

Disfaji	ÖnT	Teorik
Burun akıntısı	TT	Teorik
Burun kanaması	TT-A	Teorik
Dispne	T-A	Teorik
Gastroözefageal reflü	TT-K-I	Teorik
Guatr	TT-K-I	Teorik
Kabakulak	TT-A-K	Teorik
İşitme kayıpları ve tedavisi	TT-A-K	Teorik
Hipovolemik şok	TT-A	Teorik
Kafa travması	ÖnT	Teorik
Lenfadenopati	T-A	Teorik
Öksürük	TT	Teorik
Parafaringeal apse	A-T	Teorik
Peritonsiller apse	A-TT	Teorik
Uyku-apne sendromu	ÖnT	Teorik
Temporal kemik lezyonları	ÖnT	Teorik
Ürtiker ve anjioödem	TT-A	Teorik

Üst solunum yolu enfeksiyonları	TT-K	Teorik
Vertigo	TT-A	Teorik
Eksternal otit	TT-K	Teorik
Otitis media	TT-K	Teorik
Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri	TT-K	Teorik
Fasiyal paralizi	T-A	Teorik
Septum deviasyonu	ÖnT	Teorik
Troid tümörleri	ÖnT	Teorik

**Tablo 2. Temel Hekimlik Becerileri ve Beklenen Öğrenim Düzeyleri**

**GÖREV**

**DÜZEY**

“Airway” uygulama	3	Pratik
Akılcı ilaç kullanımı	4	Pratik
Aydınlatma ve onam alabilme	4	Pratik
Bilimsel verileri derleyebilme, tablo ve grafiklerle özetleyebilme	3	Pratik
Bilimsel verileri uygun yöntemlerle analiz edebilme ve sonuçları yorumlayabilme	3	Pratik
Bir araştırmayı bilimsel ilke ve yöntemleri kullanarak planlayabilme	2	Pratik
Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	3	Pratik
Endoskopik işlem	1	Pratik
Baş-boyun ve KBB muayenesi	3	Pratik

Dix-Hallpike ve Epley manevrası uygulayabilme	3	Pratik
Bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi	3	Pratik
Burun kanamasını durduracak/ sınırlayacak müdahaleyi yapabilme Damar yolu açabilme	2	Pratik
Dekontaminasyon- dezenfeksiyon- sterilizasyon- antisepsi sağlayabilme	4	Pratik
El yıkama	4	Pratik
Epikriz hazırlayabilme	4	Pratik
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4	Pratik
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Pratik
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4	Pratik
Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Pratik
Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4	Pratik
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	Pratik
Hava yolundaki yabancı cisim uygun manevra ile çıkarabilme	3	Pratik
IM- IV- SC- ID enjeksiyon yapabilme	3	Pratik
İdrar sondası takabilme	3	Pratik
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4	Pratik
Kan transfüzyonu yapabilme	2	Pratik
Kötü haber verebilme	3	Pratik
Kültür için örnek alabilme	3	Pratik
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4	Pratik
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	4	Pratik

Mental durumu değerlendirebilme	4	Pratik
Nazogastrik sonda uygulayabilme	3	Pratik
Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme	4	Pratik
Oral- rektal- vajinal ve topikal ilaç uygulamaları yapabilme	3	Pratik
Ölüm belgesi düzenleyebilme	4	Pratik
Puls -oksometre uygulayabilme ve değerlendirebilme	4	Pratik
Raporlama ve bildirim düzenleyebilme	3	Pratik
Reçete düzenleyebilme	4	Pratik
Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme	3	Pratik
Soğuk zincire uygun koruma ve taşıma sağlayabilme	4	Pratik
Solunum sistemi muayenesi	4	Pratik
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Pratik
Tedaviyi ret belgesi hazırlayabilme	4	Pratik
Temel yaşam desteği sağlayabilme	4	Pratik
Tıp uygulamalarında etik sorunları çözebilme	3	Pratik
Toplu yaşam alanlarında enfeksiyonları engelleyici önlemleri alma	4	Pratik
Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilme	3	Pratik
Toplumun sağlık sorunlarını epidemiyolojik yöntemlerle saptayabilme ve çözümler önerme	3	Pratik
Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme	3	Pratik
Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	4	Pratik
Klinik karar verme sürecinde kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	3	Pratik

**Tablo 3. Temel Hekimlik Becerileri için Beklenen Minimum Uygulama Sayıları**

<b>TEMEL HEKİMLİK BECERİSİ</b>	<b>BEKLENEN MİNİMUM UYGULAMA SAYISI</b>	<b>DERSLER</b>
“Airway” uygulama	1	Pratik
Sistemik fizik muayene	5	Pratik
Damar yolu açabilme	3	Pratik
Epikriz hazırlayabilme	5	Pratik
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	5	Pratik
Hasta dosyası hazırlayabilme	5	Pratik
İM- İV- SC- İD enjeksiyon yapabilme	5	Pratik
İdrar sondası takabilme	1	Pratik
Kan basıncı ölçümü yapabilme	3	Pratik
Kültür için örnek alabilme	5	Pratik
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	1	Pratik
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	15	Pratik
Nazogastrik sonda uygulayabilme	2	Pratik
Otoskopik muayene	10	Pratik
Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	1	Pratik
Temel yaşam desteği sağlayabilme	1	Pratik
Yara bakımı yapabilme	3	Pratik
Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	5	Pratik



**Tablo 4. Gözlemlenmesi Gereken Temel Hekimlik Becerilerinin Minimum Sayıları**

<b>TEMEL HEKİMLİK BECERİSİ</b>	<b>BEKLENEN MİNİMUM GÖZLEM SAYISI</b>
“Airway” uygulama	3
Anterior nazal tampon yerleştirilmesi	3
Aydınlatma ve onam alabilme	5
Baş boyun apse ensizyonu ve drenajı	2
Damar yolu açabilme	5
İleri yaşam desteği sağlayabilme	1
Kranyal sinirlerin muayenesi	3
Konuşma odyometrisi	1
Kötü haber verebilme	1
Miringotomi	1
Nazal Endoskopi	2
Nazal fraktür redüksiyonu	1
Nazogastrik sonda uygulayabilme	1
Nazofarengoskopi	2
Orotrakeal entübasyon	1
Otoskopik muayene	10
Ölüm belgesi düzenleyebilme	0-1
Peritonsiller apse drenajı	1
Reçete düzenleyebilme	10
Trakeotomi	1
Yara bakımı yapabilme	5
Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	5

# **SEÇMELİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ**

## **SEÇMELİ STAJI**

### **SÜRE**

2 HAFTA

### **BAŞKAN**

PROF. DR. MURAT KORKMAZ

### **STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN

### **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

PROF. DR. MURAT KORKMAZ

Dr. Öğr. Ü. Davut AYDIN

Dr. Öğr. Ü. Hacı Ali OLÇAR

**DÖNEM 6 ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ**

## SEÇMELİ STAJI

### AMAÇ:

Karşılaşılan ortopedi ve travma sorunlarına birinci basamakta tanı koymak ve tedavi etmek sevk endikasyonu olan olguları tespit ederek ilgili branşa uygun zamanda ve uygun şekilde yönlendirmek ve acil müdahale yapabilme yetisini kazandırma.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu klinik uygulamayı tamamlayan öğrenci;

- 1- Ortopedik hastalığa yönelik anamnezi kronolojik olarak, ayrıntılı ve güvenilir şekilde alır.
- 2- Kas eklem ve sinir muayenesini yapar, fizyolojik ve patolojik bulguları tanımlar.
- 3- Birinci basamak aile hekimlerinin ve farklı dal hekimlerinin en sık karşılaştıkları ortopedik sorunları tanır ve tedavi eder.
- 4- Sık görülen travma hastalıklarda tanıya ve acil tedaviye yönelik gerekli klinik bilgi becerilerine sahiptir.
- 5- Multipl travmada tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- 6- Acil girişim gerektiren ortopedik ve travma hastalıkları (kırık, çıkık, yumuşak doku travması, artrit atakları gibi) tanır, birinci basamak düzeyinde acil tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder.
- 7- Ortopedi ve travma hastalıklarında sevk endikasyonlarını bilir ve uygular.
- 8- Adli rapor tutulması gereken hastalıkları bilir ve bildirim şeklini açıklar.
- 10- Kronik ortopedi ve travma hastalıklarının hasta ve ailesi üzerindeki psikolojik, fiziksel ve sosyal etkilerini bilir, bu nedenle hastalık konusunda bilgilendirmeye önem verir ve sağlık personelinin farkındalığını sağlar ve takipte yardımcı olur.

## SEÇMELİ ÜROLOJİ STAJI

## **Başkan**

Prof. Dr. Levent IŞIKAY

## **Staj Sorumlusu**

Doç. Dr. Volkan SELMİ

## **Öğretim Üyeleri**

Prof. Dr. Levent IŞIKAY

Doç. Dr. Sercan SARI

Doç. Dr. Volkan SELMİ

Doç. Dr. Mehmet CANIKLIOĞLU

SÜRE 2 HAFTA

## **STAJIN AMACI**

Erkek ve kadın üriner sistemi ile erkek genital sistemi ilgili sağlık problemlerini tanıma, tedavi yöntemlerini açıklama ve acil ürolojik sorunlara yaklaşım

için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

“Üroloji” klinik dersi sonunda verilen dersler ile dönem VI öğrencileri;

1. Erkek ve kadın üriner sistem ve erkek genital sistem ile ilgili sorunların/hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklar.
2. Sık görülen ürogenital sistem sorunlarının/hastalıklarının epidemiyolojisini açıklar.
3. Ürogenital sistem ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
4. Hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişi ve ürogenital sisteme ilişkin bilgilerini alır ve düzenler.
5. Ürogenital sistem için fizik muayene tekniklerini/becerilerini uygular.
6. Ürogenital sistem yakınmaları ile gelen hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri uygun sırada seçer.
7. Ürogenital sistem hastalıklarının teşhisinde kullanılan temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini açıklar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Ürogenital sistem yakınmaları ile gelen hastada anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve ön tanı/tanı koyar.
9. Erkek ve kadın üriner sistem ve erkek genital sistem hastalıkları için birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve uygun şekilde sevk eder.
10. Ürogenital sistem acil durumlarını tanıır, gerekli acil girişimi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
11. Ürogenital sisteme yönelik temel tıbbi girişimleri (sonda takma vb) uygular.
12. Bilimsel kaynaklara ulaşır, amaca uygun bilgiyi alır, organize eder ve sunar.

## **SEÇMELİ DERMATOLOJİ STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

**DÖNEM 6 DERMATOLOJİ STAJI**

## **AMAÇ:**

Ülkemizde sık karşılaşılan dermatolojik sorunlara birinci basamakta tanı koymak ve tedavi etmek sevk endikasyonu olan olguları tespit ederek ilgili branşa uygun zamanda ve uygun şekilde yönlendirmek

## **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Bu klinik uygulamayı tamamlayan öğrenci;

- 1- Dermatolojik hastalığa yönelik anamnezi etkili iletişim becerilerini kullanarak kronolojik olarak, ayrıntılı ve güvenilir şekilde alır.
- 2- Deri, deri ekleri ve mukozaların muayenesini yapar, fizyolojik ve patolojik bulguları tanımlar.
- 3- Birinci basamak aile hekimlerinin ve farklı dal hekimlerinin en sık karşılaştıkları dermatolojik sorunları tanır ve tedavi eder.
- 4- Sık görülen hastalıklarda tanıya yönelik gerekli klinik bilgi ve laboratuvar becerilerine sahiptir.
- 5- Sistemik hastalıklara eşlik eden deri hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- 6- Acil girişim gerektiren dermatolojik hastalıkları (ürtiker, anjioödem, akut eritrodermi, toksik epidermal nekrolizis gibi) tanır, birinci basamak düzeyinde acil tedavilerini yapar ve uygun şekilde sevk eder.
- 7- Dermatolojik hastalıklarda sevk endikasyonlarını bilir ve uygular.
- 8- Bulaşıcı deri hastalıklarını tanır, hasta ve sağlık personellerini bulaşma yolları ve korunma yöntemleri konularında bilgilendirir.
- 9- Bildirimi zorunlu deri hastalıklarını bilir ve bildirim şeklini açıklar.
- 10- Kronik deri hastalıklarının hasta ve ailesi üzerindeki psikolojik, fiziksel ve sosyal etkilerini bilir, bu nedenle hastalık konusunda bilgilendirmeye önem verir ve sağlık personelinin farkındalığını sağlar.
- 11- Deri hastalıklarının bireyin beden ve imaj kavramı üzerindeki etkilerini ve önemini fark eder, toplumun deri hastalıklarına karşı yanlış ve olumsuz düşünce ve tutumlarını değiştirmesinin önemini görür.

## **DÖNEM 6 DERMATOLOJİ STAJI**

<b>Süre (Saat)</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi</b>	<b>Teorik/ Uygulama</b>
2	Deri lezyonları ve fenomenler	Prof.Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Dermatolojide tanı ve tedavi	Prof.Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Ürtiker, anjioödem ve ilaç erüpsiyonları	Prof.Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
2	Kaşıntılı hastaya yaklaşım	Prof.Dr. Emine ÇÖLGEÇEN	Teorik
60	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>60</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>6</b>
		<b>Toplam Saat</b>	<b>66</b>

## **SEÇMELİ ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI**



**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Çiğdem KADER

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK

Prof. Dr. Ayşe ERBAY

Prof. Dr. Çiğdem KADER

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇAKIR

**AMAÇ:**

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencilerinin; sık görülen enfeksiyon hastalıklarının nedenleri, klinik ve laboratuvar tanı ve tedavileri ile önlenmeleri hakkında teorik ve pratik bilgi edinmelerini, acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilmelerini, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilmelerini ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilmelerini sağlamaktır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji seçmeli stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

- 1- Enfeksiyon hastalıklarında görülen semptom ve bulguların neler olduğunu bilir,
2. Enfeksiyon hastalıklarının patogenez, epidemiyoloji ve immünolojisini açıklayabilir
- 3.Ateş patogenezi ve tiplerini bilir, ateşli bir hastayı klinik bulgular ve uygun tanı yöntemleri ile değerlendirerek tanı koyabilir,
- 4.Nedeni bilinmeyen ateş olgularında hangi hastalıkların olabileceğini sıralayabilir ve tanısını koyabilir,
- 5.Ateş ve döküntü ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
- 6.Ateş ve lenfadenopati ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
- 7.Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetleyebilir, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirebilir,
- 8.İmmün yetersizliği olan hastalarda enfeksiyon hastalıklarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi açısından farklı özelliklerini sıralayabilir,
- 9.Hematopoetik ve lenforetiküler sistem enfeksiyonlarının (salmonelloz, bruselloz, sepsis) etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 10.Merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 11.Tropikal hastalıklar (sıtma, visseral layşmanyoz ve şistozomiyaz)ın etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir
- 12.Gıda ve su kaynaklı enfeksiyonlar ve enfeksiyöz ishallerin viral, bakteriyel ve paraziter etkenlerini sıralayabilir, klinik ve laboratuvar incelemelerle bunların tanı ve ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilir,
- 13.Solunum yolu bulguları ile seyreden bakteriyel ve viral enfeksiyonların (İnfluenza, streptokokoksik enfeksiyonlar) etken, klinik bulgular, tanı ayırıcı tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 14.Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,

- 15.Üriner sinir sistem ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonların etken, klinik bulgular, tanı, tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 16.Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları (hastane enfeksiyonları) tanımlayabilir ve önlenmesi için yapılacakları sıralayabilir,
- 17.Kırım Kongo kanamalı ateşi, kuduz, tetanoz, şarbon gibi hastalıkların tanı ve acil müdahalesini ve korunma yollarını tanımlayabilir,
- 18.Pnömonilerin etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
- 19.HIV/AIDS in bulaşma yolları, patogenezi, akut HIV enfeksiyonu ve HIV enfeksiyonunun evrelerini ve AIDS göstergesi hastalıkları tanımlayabilir, tedavi ve profilakside kullanılan ilaçların adlarını sayabilir,
- 20.Akut ve kronik hepatitlerin klinik belirti ve bulgularını özetleyebilir, ön tanı ve tanısını yapabilir, laboratuvar ve klinik tanımlamalarını yapabilir ve korunma için yapılacakları tanımlayabilir,
- 21.Erişkin bağışıklamasında kullanılan aşuları sayabilme ve uygulama şemalarını tanımlayabilir,
- 22.Yeni ve yeniden önem kazanan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, kontrol ve korunma için neler yapılması gerektiğini bilir,
- 23.Pratik staj döneminde genel olarak enfeksiyon hastalarına yaklaşım, anamnez ve fizik muayene tekniklerini uygulayabilecek, kültür alabilecek, besi yerlerini tanıyıp alınan örnekleri uygun besi yerlerine ekim yapabilecek, mikroskopla mikrobiyolojik preparatları inceleyebilecek, uygun radyolojik ve laboratuvar testlerini belirleyebilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek, mevcut hastaların klinik seyirlerini takip edebilecek, Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili teorik bilgilerini hasta başı pratiğine uyarlayabileceklerdir.

## **SEÇMELİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY

**STAJIN AMACI:**

Dönem VI öğrencilerinin bu dönemde aldıkları staj sonunda; kas-iskelet sistemi hastalıklarında, hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olmaları amaçlanmaktadır.

### **STAJIN HEDEFLERİ:**

Fiziksel tıp ve rehabilitasyon stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Toplumda sık karşılaşılan kas-iskelet sistemi hastalıkları hakkında anamnez ve muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak ve gerektiğinde hastaları yönlendirebilecek,
2. Fiziksel tıp ve rehabilitasyon hastalarının hastaneye yatırma ölçütlerini ve sevk ölçütlerini öğreneceklerdir.
3. Hasta bakımında ön tanı, tanı, tedavi, izlem ve sevk aşamalarında uygulanması gereken tıbbi müdahaleleri öğrenecek, uygulayabilecek ve bu konuda yeterlilik ve deneyim kazanacaklardır.
4. Sık görülen kas-iskelet sistemi semptomlarına (boyun ağrısı, sırt ağrısı, bel ağrısı, eklem ağrısı, kas ağrısı vb.) yaklaşımı ve sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının (servikal ve lomber disk hernisi, gonartroz, fibromyalji vb.) yönetimini öğreneceklerdir. Hasta tanı ve takibinde kullanılan laboratuvar testleri (Akut faz reaktanları, romatolojik testler, düz radyografi, MR) hakkında ve kas-iskelet sistemi hastalıklarından korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
5. Özellikle romatolojik hastalıkların seyri esnasında oluşabilecek acil durumlara müdahaleyi öğrenecekler ve ilgili uzmana sevk ve izlenecek yolu öğreneceklerdir.
6. Romatolojik ilaçların yan etkileri konusunda bilgi sahibi olacaklar ve olası yan etkiyi tanıma becerisi kazanacaklardır. Böyle bir durumda (ilgili uzmana yönlendirmede) izlenecek yolu öğreneceklerdir. Kas-iskelet sisteminde akılcı ilaç kullanımı ilkelerini öğreneceklerdir.

### **FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON STAJI**

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Kas-iskelet sistemi muayenesi	Dr.Öğr.Üyesi Emre ERSOY	Teorik
2	Bel ve Boyun ağrıları	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU	Teorik
2	Artritlere yaklaşım ve Romatoid artrit ve spondiloartropatiler	Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY	Teorik
1	Osteoporoz ve korunma yolları	Doç.Dr. Özlem BALBALOĞLU	Teorik
1	Kas-iskelet sisteminde akılcı ilaç kullanımı	Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY	Teorik
1	Eklem dışı romatizmal hastalıklar	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU	Teorik
1	Osteoartrit ve yönetimi	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU	Teorik
1	Rehabilitasyon	Dr. Öğr. Üyesi Emre ERSOY	Teorik
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>10</b>

### Staj Çalışma Düzeni

Stajın ilk günü kliniğe gelen tüm intörn hekimlere intörn sorumlusu öğretim üyesi tarafından kliniğin genel işleyişi, anabilim dalının intörn hekimlerden beklentileri ve öğrenim hedefleri konusunda bilgi verilir. Ekibin bir parçası olmaları beklenen intörn hekimlere; kliniğe giriş çıkış saatleri, sorumlulukları, kliniğin farklı alanlarındaki çalışma süreleri anlatılır.

İntörn hekimler bu stajda Fiziksel tıp ve rehabilitasyon Anabilim Dalı servisi, fizik tedavi ünitesi ve poliklinik de dönüşümlü olarak 2 hafta süre ile çalışacaklardır.

Öğrencilerin, staj boyunca yapılacak vizitlere, eğitim toplantılarına (konsey, olgu sunumu, seminer vb.) düzenli olarak katılmaları beklenmektedir.

## 6.9.SEÇMELİ GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

İlgili Öğretim Üyeleri

**STAJ SORUMLUSU**

İlgili Öğretim Üyeleri

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

İlgili Öğretim Üyeleri

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

**AMAÇ:**

“Göğüs Hastalıkları” stajının sonunda dönem VI öğrencileri; sık görülen solunum sistemi hastalıklarının ve uykuda solunum bozukluklarını tanısını koyabilecek ve acil solunum sistemi hastalıklarına müdahalede bulunup birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Göğüs Hastalıkları” Stajının sonunda dönem VI öğrencileri,

1. Solunum sisteminin yapı ve fonksiyonunu; anatomisi, hücre biyolojisi, savunma mekanizmaları ve immünolojisi, solunum fizyolojisi, histolojisi, temel inflamatuvar mekanizmaları ve solunum farmakolojisi esaslarına göre tanımlayabilecek,
2. Solunum hastasından anamnez alacak, solunumsal semptomları sorgulayacak, fizik muayenesini yapabilecek, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlayabilecek,
3. Solunum sistemi görüntülemesini; konvansiyonel akciğer radyolojisi, toraks tomografisi ve magnetik rezonans görüntüleme, toraks ultrasonografisi ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerine göre tanımlayabilecek,
4. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilip, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileeri radyolojik bulgularına göre yorumlayabilecek,
5. Solunum fonksiyon testlerini ve nasıl uygulandıklarını tanımlayabilecek, hangi hastalıklarda hangi testlerin istenmesi gerektiğine karar verecek ve sft sonuçlarını yorumlayabilecek,
6. Arter kan gazı örneklemesini yapabilecek, sonuçlarını değerlendirebilecek, hastalıklara göre yorumlayabilecek,
7. Solunum yollarından elde edilen örneklerin sonuçlarını hastalıklara göre yorumlayacak, patolojik olanları belirleyecek ve hastalıklara hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verecek,
8. Girişimsel pulmonolojiyi; Bronkoskopi yöntemleri ve işlemleri, görüntüleme eşliğinde biyopsi ve aspirasyon, torasentez, plevra biyopsisi ve medikal torakoskopi uygulamalarına göre tanımlayacak, hasta başı pratik gözlemi yapacak,
9. Havayolu hastalıklarını; astım, koah, üst havayolu obstrüksiyonları, kistik fibrozis, bronşit, bronşiyolit ve bronşektezi olarak tanımlayacak, patogenezi, kliniği ve tedavilerini yapabilecek,
10. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyabilecek, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi edebilecek,
11. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri tanımlayacak ve uygulayabilecek,



12. Solunum sistemi enfeksiyonlarını üst solunum yolu enfeksiyonları, pnömoniler, akciğer absesi, parapnömonik sıvılar ve ampiyem olarak tanımlayabilecek ve tedavileri düzenleyebilecek
13. Pnömonileri toplum kaynaklı, hastane kaynaklı, ventilatör ile ilişkili, bağışıklığı baskılanmış ve yaşlı kişilerde gelişen tiplerine göre tanısını koyabilecek, tedavisi yapabilecek, komplikasyonları açıklayabilecek,
14. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıyabilecek,
15. Tüberküloz hastalığının teşhisini koyabilecek ve tedavisini yapabilecek, tedavi komplikasyonlarını tanımlayacak ve yönetecek, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunabilecek,
16. PPD yapabilecek ve yorumlayabilecek,
17. Tüberküloz dışı mikobakteri hastalıklarını tanımlayacak,
18. Akciğer kanserlerinden şüphelenip tanı ve tedavisi için yönlendirme yapabilecek,
19. Soliter pulmoner nodülü tanımlayacak, tedavi ve takip sürecini belirleyecek,
20. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayabilecek, venöz tromboembolinin tanı ve tedavisini yapabilecek,
21. Pulmoner hipertansiyonu tanıyıp, ayırıcı tanısını ve buna göre tedavisini yapabilecek,
22. Diğer emboli nedenleri tanımlayacak ve tedavisini yapabilecek,
23. Kor pulmonaleyi tanıyıp, ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilecek,
24. Pulmoner vaskülitler ve arteriovenöz malformasyonları tanımlayacak, tedavilerini yönetebilecek,
25. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
26. Akciğerin parankimal hastalıklarını tanımlayabilecek, interstisyel akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilecek, semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
27. Sarkoidozu klinik ve radyolojik olarak tanıyacak, tedavi sürecini ve komplikasyonlarını yönetebilecek,
28. Eozinofilik akciğer hastalıklarını ve diğer nadir görülen parankimal hastalıkları klinik ve radyolojik yorumunu yapabilecek,
29. Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını tanıyıp, tedavi edebilecek, çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarından korunmada toplumda bilinç oluşturulmasını sağlayacak,
30. Yükseklik ve dalışla ilgili akciğer hastalıklarını tanıyacak ve tedavi sürecini tanımlayacak,
31. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilip, değerlendirmeyi ve tanısal yaklaşımı bilecek

32. Mezotelyoma ve diğer plevral patolojileri tanımlayacak ve tedavi sürecini yönetecek,
33. Sistemik hastalıklarda ve özel durumlarda ortaya çıkan akciğer hastalıklarını tanımlayacak ve tedavi sürecine katkıda bulunmayı sağlayabilecek
34. Pulmoner rehabilitasyon kavramını ve uygulama alanlarını tanımlayabilecek,
35. Solunum hastasının kronik bakım sürecinin gerektiren durumları tanımlayacak,
36. Solunum yetmezliğini tanımlayacak, tiplerine göre ayırımını ve tedavisini yapabilecek,
37. Noninvaziv ve invaziv mekanik ventilasyon modlarını ve tedavi prensiplerini tanımlayacak,
38. ARDS'yi tanıyıp, acil müdahalesini bilecek ve yönlendirebileceklerdir,
39. ARDS dışı akut akciğer ödemi tanıyacak ve tedavisini yönetecek,
40. Solunum sisteminin acil serviste sıkça karşılaşılan hastalıklarını tanımlayacak, tedavilerini düzenleyecek,
41. İlaçlara bağlı gelişen akciğer hastalıklarını tanımlayacak,
42. Uykuda solunum bozukluklarını tanımlayacak, tıkaçıcı uyku apne sendromunun tanısı ve tedavisi yönetecek, diğer uyku bozukluklarını tanımlayacak,
43. Tütün ve tütün ürünlerinin akciğer sağlığı üzerinde ki etkilerini tanımlayacak ve bırakılması tedavilerini öğrenecek ve uygulayabilecek,
44. Akciğer nakli endikasyonlarını ve tedavi sürecini tanımlayabilecek,
45. Hasta klinik özelliklerinin özetleyebilecek, yorumlayabilecek ve tartışabilecek,
46. Farklı hastalıklarda örnek reçeteler yazabileceklerdir.

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik muayene	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik

1	Solunum Fonksiyon Testleri	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Arter Kan Gazları	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Astım	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	KOAH	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Diğer Obstrüktif Hastalıklar, Bronşiektazi	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Pnömoni	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Tüberküloz	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Akciğer Maligniteleri	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	İntersitisyel akciğer hastalıkları	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Plevra Hastalıkları	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Solunum Yetmezliği ve Tedavisi	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
1	Uykuda Solunum Yolu Hastalıkları	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
40	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi Poliklinik-Servis	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
1	Akciğer Radyolojisi	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
19	Hasta Başı Vizit	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
1	Solunum Sistemi Acilleri	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>59</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>16</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>4</b>

## SEÇMELİ KARDİYOLOJİ STAJI

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**EĞİTİCİLER**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Özgür ÇİFTÇİ

**DÖNEM VI KARDİYOLOJİ STAJI**

**KARDİYOLOJİ STAJI AMAÇ:**

Toplumda sık görülen kardiyovasküler sistem ile ilgili hastalık ve/veya sorunların tanınması, klinik öncesi ve klinik dönemlerde elde edilen bilgi, beceri ve tutumlar doğrultusunda birinci basamak düzeyinde bu hastalık ve/veya sorunları yönetebilme (ön tanı/tanı koymak, tedavi etmek/ilk müdahaleyi yapmak, uygun biçimde sevk etmek, izlemek, koruyucu önlemleri uygulamak) yetkinliğini kazandırmaktır.

### **KARDİYOLOJİ STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

1. Kardiyovasküler sistem ile ilgili yakınmaları olan hastadan etkili iletişim yöntemlerini kullanarak öykü alır.
2. Kardiyovasküler sistem muayenesi yapar.
3. Kardiyovasküler sistem ile ilgili anamnez ve muayene bulgularını yorumlayıp tanı ve tedaviye yönlendirecek laboratuvar testlerini planlar.
4. Kardiyovasküler sistem hastalıklarının tanı ve izleminde kullanılan test sonuçlarını (EKG, TELE, Ekokardiyografi, tam kan ve biyokimyasal testler) yorumlar.
5. Anamnez, fizik muayene bulguları ve test sonuçları doğrultusunda kardiyovasküler sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar ve ön tanı/tanı koyar.
6. Kardiyovasküler sistem ile ilgili sık görülen hastalıkların tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisini ve izlemini yapar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirir ve uygun biçimde sevk eder.
7. Kardiyovasküler sistemle ilgili acil sorunları tanır, ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
8. Kardiyovasküler hastalıklar için risk faktörlerini bireysel bazda değerlendirir ve bireylere uygun danışmanlık sağlar.
9. Toplumda kardiyovasküler hastalıkların sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri uygular.
10. Temel tanısal ve girişimsel uygulamaları (EKG çekme, arter kan gazı alma, enjeksiyon yapma vb.) uygular.
11. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik olarak uygun şekilde tutar ve hastaların epikrizlerini düzenler.
12. Hasta, hasta yakınları, meslektaşları ve diğer sağlık personeli ile etkili iletişim kurar.
13. Meslektaşları ve diğer sağlık personeli ile ekip halinde uyum içerisinde çalışır.
14. Bireysel ve mesleki yeterliklerini değerlendirir ve sürekli öğrenme yoluyla mesleki performansını geliştirir.
15. Hasta yönetiminde etik ilkeler doğrultusunda davranır ve kanıta dayalı tıp yaklaşımlarını benimser.

### **KARDİYOLOJİ STAJI ÇALIŞMA İLKE, KURAL VE KOŞULLARI**

#### **İLK GÜN:**

Kardiyoloji Anabilim Dalı'nda staj sorumlusu öğretim üyesi ile 8:30'da tanışma ve staj bilgilendirme toplantısı yapılır. Stajın amaçları, öğrenim hedefleri, programı, çalışma koşulları ve kuralları açıklanır ve intörnlük dönemine ilişkin sorular yanıtlanır.

### **KLİNİK ÇALIŞMA KOŞULLARI:**

- İntörn hekimler sabah 8:30'da çalışma yerlerinde hazır bulunurlar ve 17:00'den önce sorumlu öğretim üyelerinin izni olmadan görev yerinden ayrılamazlar.
- Çalışılan klinikteki hastaların sabah kan basıncı ölçümleri intörn hekimler tarafından yapılır.
- Kliniğe yatırılan hastaların ilk yatış sırasında ve gerekli görülürse devam eden günlerdeki EKG'leri intörn hekimler tarafından çekilir ve ilk yorum kendileri tarafından yapıldıktan sonra ilgili öğretim üyesine gösterilir.
- Kliniğe yatan hastaların anamnezleri ve fizik muayeneleri intörn hekimler tarafından hazırlanır ve ardından hasta ilgili öğretim üyesi ile değerlendirilir.
- İntörn hekimler hastaların tetkiklerini ister, sonuçlarını takip eder, sonuçları ilgili öğretim üyesine gösterdikten sonra dosyalara işlerler.
- İntörn hekimler klinikte yapılan tüm hasta vizitlerine katılırlar.
- İntörn hekimler girişimsel işlem yapılan hastalarda hemostazın sağlanmasından sorumludurlar.

### **POLİKLİNİK ÇALIŞMA KURALLARI:**

- İntörn hekimler sabah 08:30-17:00 saatleri arasında poliklinikte görev yaparlar.
- Hastaların anamnezlerinin alınması ve fizik muayenelerinin yapılması, gerekli tetkiklerin istenilmesi, sonuçların yorumlanması, tedavinin planlanması ve bilgilerin elektronik sisteme işlenmesinde ilgili öğretim üyesinin gözetiminde çalışırlar.
- Muayene sırasında aldıkları bilgileri, ruhsal durum muayenesi ve ayırıcı tanıları içeren rapor hazırlarlar.
- Gerektiğinde hastaya (konsültasyon, tetkik ve klinik dışı işlemlerde) refakat ederler.

### **NÖBET KURALLARI:**

- Nöbet listesi, intörn hekim grubu tarafından eşit dağılıma dikkat edilerek hazırlanır ve sorumlu öğretim üyesinin onayından sonra öğrenci işleri sekreterliğine teslim edilir.
- İntörn hekimler yataklı servislerde saat 17:00’de nöbet için hastaları devralırlar.
- Nöbet sırasında herhangi bir sorun olduğunda hastayı önce intörn hekim görür ve gerekli gördüğü durumda sorumlu öğretim üyesine haber verir.
- Nöbet sırasında yoğun bakım hastalarının monitör takibinden intörn hekimler sorumludur. Klinik içerisinde hastalar ile ilgili başka işleri olduğunda monitör takibini nöbetçi hemşireye devrederler. Saat 24:00’den sonra monitör takibi nöbetçi hemşireler ile dönüşümlü olarak yapılır.
- Nöbet sonrası sabah koroner yoğun bakımda yatan hastaların EKG’leri nöbetçi intörn hekim tarafından çekilerek hasta dosyasına eklenir.
- Nöbetçi intörn hekimler yoğun bakımda görevli arkadaşları gelmeden nöbet yerinden ayrılamazlar.
- Nöbetçi intörn hekimler hafta içi saat 17:00, hafta sonu saat 09:00’da görev yerleri olan yoğun bakım ünitesine gelirler. Nöbetçi intörn hekim nöbet yerine gelene kadar o bölümde görevli olan intörn hekim görev yerinden ayrılamaz.
- Hafta içi saat 12:00-13:00 arasında yoğun bakımda o günün nöbetçi intörn hekimi kalır.

## EĞİTİM ETKİNLİKLERİ

- İntörn hekimler klinik içindeki eğitim faaliyetlerine, seminer ve olgu sunumu programlarına katılırlar.
- Her intörn en az bir olgu veya makale sunumu yapar.

EĞİTİM ETKİNLİĞİ	ÖĞRENME YÖNTEMİ	DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Göğüs ağrısına yaklaşım	Hasta başı eğitim Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Nefes darlığına yaklaşım	Hasta başı eğitim	İş başında değerlendirme

	Olgu üzerinden interaktif tartışma	İntörn karnesi
Elektrokardiyografi değerlendirme	Hasta başı eğitim Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Aritmiye yaklaşım	Hasta başı eğitim Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hipertansiyon hastasına yaklaşım	Hasta başı eğitim Olgu üzerinden interaktif tartışma	İş başında değerlendirme İntörn karnesi

## HEDEFLenen HEKİMLİK UYGULAMALARI

HEKİMLİK UYGULAMALARI	DÜZEY	ASGARİ SAYI	DEĞERLENDİRME
Genel ve soruna yönelik anamnez alabilme	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Kardiyovasküler sistem muayenesi	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Aydınlatma ve onam alabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hasta dosyası hazırlayabilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Epikriz hazırlayabilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Reçete düzenleyebilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Direkt radyografileri okuyabilme ve değerlendirebilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
EKG çekebilme ve değerlendirebilme	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Laboratuvar incelemeleri için istek formunu doldurabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	Yardımsız yapma	5	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Akılcı ilaç kullanımı	Yardımsız yapma	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Defibrilasyon uygulayabilme	Gözleme	1	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Kas içi ve damar içi enjeksiyon yapabilme	Yardımsız yapma	2	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Kan basıncı ölçümü yapabilme	Yardımsız yapma	10	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Periyodik muayene, kontrol (kardiyak risk hesaplama)	Yardımsız yapma	3	İş başında değerlendirme İntörn karnesi



## HEDEFLENEN PROFESYONEL TUTUM VE DAVRANIŞLAR

TUTUM VE DAVRANIŞLAR	ÖĞRENME YÖNTEMİ	DEĞERLENDİRME
<b>İLETİŞİMCİ</b>		
Hasta ve hasta yakınları ile profesyonel iletişim kurar	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hasta ve hasta yakınlarından doğru ve geçerli bilgi alır ve sentezler	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Hasta bakımı ile ilgili hedefleri ve planları, hasta ve hasta yakınları ile paylaşır	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Sağlık bakım planlarının geliştirilmesi sürecine hasta ve hasta yakınlarının katılımını teşvik eder	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Tıbbi görüşmelere ilişkin yazılı ve elektronik bilgileri belgeler ve uygun şekilde paylaşır	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Meslektaşları ve diğer sağlık elemanları ile etkili iletişim kurar	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
<b>EKİP ÜYESİ</b>		
Sağlık bakımı sunumu sırasında meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir şekilde çalışır	İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Ekip içerisinde yanlış anlamaları önlemek, farklılıkları yönetmek ve çatışmaları gidermek için meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile çalışır	İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Rol model	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Sağlık bakımını gerektiğinde etkili ve güvenli bir şekilde devreder	Hasta viziti	İş başında değerlendirme İntörn

	İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Rol model	karnesi
<b>LİDER</b>		
Bireysel ve mesleki yeterliklerini değerlendirir ve geliştirir	Hasta viziti İşbaşında öğrenme Olgu tartışması Refleksiyon oturumu Bağımsız öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
<b>SAĞLIK SAVUNUCUSU</b>		
Bireysel ve toplumsal düzeyde sağlığa etki eden biyolojik, psikolojik, sosyal, kültürel ve ekonomik faktörleri belirler ve izler	Olgu tartışması Kritik durum tartışması İşbaşında öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Tüm sağlık bakım süreçlerinde sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir ve aktif rol üstlenir	Olgu tartışması Kritik durum tartışması İşbaşında öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
<b>BİLİMSEL</b>		
Sürekli öğrenme yoluyla mesleki performansını geliştirir	Olgu tartışması Hasta viziti İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Bağımsız öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
Mesleksi uygulamalarında var olan en iyi kanıtları toplar ve karar verme süreçlerinde kullanır	Olgu tartışması Kritik durum tartışması İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Bağımsız öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi
<b>PROFESYONEL</b>		
Mesleki uygulamalarını etik ilkelere ve değerlere bağlı olarak uygular	Olgu tartışması Kritik durum tartışması İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu	İş başında değerlendirme İntörn karnesi

	Rol model	
Mesleksel ve etik ilkelere, uygulama standartlarına ve ilgili mevzuatlara uygun davranır ve etik dışı davranışlara tepki gösterir	Kritik durum tartışması İşbaşında öğrenme Refleksiyon oturumu Rol model Bağımsız öğrenme	İş başında değerlendirme İntörn karnesi

### **KARDİYOLOJİ STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

GELİŞİM SÜRECİNE YÖNELİK	-İş başında değerlendirme Olguya dayalı tartışma Mini klinik sınav Hekimlik uygulamalarının gözlenmesi ve değerlendirilmesi -İntörn karnesi
KARAR VERMEYE YÖNELİK	-Staj sonu genel değerlendirme -İntörn karnesi
STAJ BAŞARI NOTU	-YETERLİ veya YETERSİZ

### **SEÇMELİ NÖROLOJİ STAJI**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Nermin TANIK

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Üyesi Mehmet HAMAMCI

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Nermin TANIK

Doç. Dr. Üyesi Mehmet HAMAMCI

Doç.Dr. Üyesi Hikmet SAÇMACI

**STAJIN AMACI:**

Dönem VI öğrencilerinin bu dönemde aldıkları staj sonunda; nörolojik hastalıklarda, hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen nörolojik hastalıkların tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olmaları amaçlanmaktadır.

**STAJIN HEDEFLERİ:**

Nöroloji stajı sonunda dönem VI öğrencileri;

1. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklar hakkında anamnez ve nörolojik muayene bulgularını yorumlayabilecek, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar yöntemleri hakkında bilgiye sahip olacak ve gerektiğinde hastaları yönlendirebilecek,
2. Nöroloji hastalarının hastaneye yatırma ölçütlerini ve sevk ölçütlerini bilecek,
3. Nörolojik acil durumlara temel yaklaşım prensiplerini uygulayabilecek,
4. Hasta bakımında tanı, tedavi, izlem ve sevk aşamalarında uygulanması gereken tıbbi müdahaleleri öğrenecek, uygulayabilecek ve bu konuda yeterlilik ve deneyim kazanacaklardır.

Sık görülen nörolojik semptomlara (baş ağrısı, baş dönmesi, şuur bozukluğu, hemiparezi, nöbet, vb.) yaklaşımı ve sık görülen nörolojik hastalıkların (inme, epilepsi, demans, primer baş ağrıları vb.) yönetimini öğreneceklerdir. Hasta tanı ve takibinde kullanılan laboratuvar testleri (Tomografi, MR, EEG, EMG) hakkında ve nörolojik hastalıklardan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır. İntörn hekimler staj sonunda nörolojik acillerin (inme, status epileptikus, myastenia gravis v.b) yönetimini yapabilecek iyi bir pratisyen hekimin tüm bilgi ve becerilerini kazanabileceklerdir.

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Nörolojik muayene	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
1	Bilinç bozuklukları ve koma	<b>Doç.Dr. Hikmet Saçmacı</b>	Teorik
1	Nörolojide acil yaklaşım	<b>Prof.Dr. Nermin Tanık</b>	Teorik
1	Baş ağrısı ve Acil	<b>Prof.Dr. Nermin Tanık</b>	Teorik
1	İnme ve Acil	<b>Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI</b>	Teorik
1	Myastenia gravis ve kolinerjik kriz	<b>Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI</b>	Teorik
1	Epilepsi ve Acil	<b>Doç. Dr. Mehmet HAMAMCI</b>	Teorik
1	Periferik sinir sistemi hastalıkları ve acil	<b>Prof.Dr. Nermin Tanık</b>	Teorik
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>8</b>

## Staj Çalışma Düzeni

Stajın ilk günü kliniğe gelen tüm intörn hekimlere intörn sorumlusu öğretim üyesi tarafından kliniğin genel işleyişi, anabilim dalının intörn hekimlerden beklentileri ve öğrenim hedefleri konusunda bilgi verilir. Ekibin bir parçası olmaları beklenen intörn hekimlere; kliniğe giriş çıkış saatleri, nöbetler, sorumlulukları, kliniğin farklı alanlarındaki çalışma süreleri anlatılır.

İntörn hekimler bu stajda Nöroloji Anabilim Dalı servis ve polikliniklerde dönüşümlü olarak 2 hafta süre ile çalışacaklardır.

Öğrencilerin, staj boyunca yapılacak vizitlere, eğitim toplantılarına (konsey, olgu sunumu, seminer vb.) düzenli olarak katılmaları beklenmektedir.

Dönem VI öğrencileri düzenlenen listelere göre nöbetlerini tutacak, nöbetler sırasında acil servis ve diğer klinik konsültasyonlarına eşlik edeceklerdir.

## **SEÇMELİ NÜKLEER TIP STAJI**

**SÜRE**

**2 HAFTA**

**ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN

**STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN

**NÜKLEER TIP STAJI**

**AMAÇ:**

Dönem 6 nükleer tıp stajının amacı, nükleer tıp alanındaki hızlı gelişmelerin öğrencilerle paylaşılması ve nükleer tıbbın toplumda sık görülen hastalıkların tanı ve tedavilerinde kullanım alanlarına ilişkin farkındalık yaratmaktır.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Nükleer Tıp” stajı sonunda dönem 6 öğrencileri;

1. Nükleer Tıp görüntüleme yöntemlerinin işleyiş ve prensiplerini tanıır.
2. İyonlaştırıcı ve iyonlaştırıcı olmayan radyasyon maruziyetini açıklayabilir.
3. Radyofarmasötik ve radyonüklidlerin tanımı, radyofarmasötiklerin üretim yöntemleri ve fiziksel özelliklerini açıklayabilir.
4. Tiroid, paratiroid ve adrenal glandla ilgili hastalıklarda kullanılacak Nükleer Tıp yöntemlerini söyleyebilme ve sintigrafik görüntüleri yorumlayabilir.
5. Nükleer Tıp'ta kullanılan tümör görüntüleme yöntemlerini tanımlayabilir.
6. Solunum sistemi, gastrointestinal sistem, genitoüriner sistem, santral sinir sistemi ve iskelet sistemi hastalıklarında endikasyonları sayabilme, kullanılacak nükleer tıp tekniklerini söyleyebilme ve görüntüleri yorumlayabilir.
7. Myokard perfüzyon sintigrafisinin endikasyonlarını sayabilme, görüntü ve raporları yorumlayabilir.
8. PET-BT temel prensipleri ve klinik kullanımlarını açıklayabilir.
9. Güncel radyonüklid tedavi yöntemlerini açıklayabilme ve hastaları yönlendirebilir.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	İyonizan radyasyon ve biyolojik sistemler üzerine etkileri	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
1	Nükleer Tıp görüntüleme yöntemlerinde temel ilkeler	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik



2	Tiroid Sintigrafileri	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Paratiroid Sintigrafisi	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Myokard Perfüzyon Sintigrafisi	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Akciğer perfüzyon ve ventilasyon sintigrafileri	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Gastrointestinal sistemde Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Ürogenital sistemde Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	İskelet sisteminde Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Onkolojide Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
2	Radyonüklid Tedavi	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Teorik
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi İlknur AYDIN	Uygulama
	Hasta görüntülerinin değerlendirilmesi ve raporlama		Uygulama
	Hasta anamnezi alma, çekim öncesi değerlendirme		Uygulama
	Hasta çekimlerinin gözlenmesi		Uygulama
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>60</b>

## SEÇMELİ RADYOLOJİ STAJI

**SÜRE**

**2 HAFTA**

**BAŞKAN**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

**STAJ SORUMLUSU**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Mustafa Fatih ERKOÇ

**DONEM VI RADYOLOJİ STAJI (SEÇMELİ)**

**Öğrenim Hedefleri**

**TIP 575 Radyoloji**

Kuramsal Ders Başlıkları

**-Tanısal radyolojik teknikler**

Tanısal radyolojik tetkikleri tanıyabilmeli, uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

**- US'nin temel özellikleri**

Tanısal abdominal değerlendirmede uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

**-BT teknik ve endikasyonları**

Tanısal değerlendirmede uygun endikasyona göre BT ya da MR tetkikini seçebilmeli, acil durumlarda majör tanıları koyabilmeli. (ÖnT) (A)

**-MRG teknik ve endikasyonları**

Tanısal değerlendirmede uygun endikasyona göre BT ya da MR tetkikini seçebilmeli, acil durumlarda majör tanıları koyabilmeli. (ÖnT) (A)

**-Toraksın radyolojik anatomisi**

Tanısal torax değerlendirmede uygun endikasyona göre uygun radyolojik tetkiki seçebilmeli. (ÖnT)

**-Toraks: Temel radyopatolojik değişiklikler**

Tanısal torax değerlendirmeyi, normal anatomiyi öğrenmeli ve patolojik olanı ayırt edebilmelidir.(ÖnT)

**-Kemik tümörlerinin radyolojisi**

Tanısal kemik yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

**-Vasküler girişimsel radyoloji**

Tanısal vasküler giriş yollarını, tetkik ayrıntılarını ve vasküler normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

### **-Nonvasküler girişimsel radyoloji**

Nonvasküler normal anatomisini, giriş şekillerini ve uygulamasını öğrenmelidir. (ÖnT)

### **-Genital ve endokrin sistem hastalıkları radyolojisi**

Tanısal genital ve endokrin yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

### **-Üriner sistem radyolojisi**

Tanısal üriner yapıları, normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

### **-Karaciğer ve biliyer sistem hastalıkları radyolojisi**

Tanısal hepatobilier normal anatomisini ve patolojik yapıları ayırt etmelidir. (ÖnT)

### **-Santral Sinir Sistemi Görüntülemesi**

Tanısal olarak SSS değerlendirmeyi, normal anatomiye öğrenmeli ve acil lezyonlarını ayırt edebilmelidir.(ÖnT)

### **-Radyasyonun Biyolojik Etkileri**

İyonlaştırıcı Radyasyonun biyolojik etkilerini öğrenir.

İyonlaştırıcı radyasyonu tanımlar; Nonstokastik (deterministik) ve Stokastik etkilerini tanımlar. İyonlaştırıcı radyasyonun embriyo ve fetüs üzerindeki etkilerini tanımlar.

İyonlaştırıcı radyasyona bağlı kanserleri ve kanser oluşumunu açıklar.

Radyasyon kazalarını sebepleri ve sonuçlarıyla birlikte açıklar

### **-Radyasyondan Korunma**

Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler (Mesafe, Zırhlama (Engel), Zaman) ve Doz Limitleri (Radyasyon Görevlisi, Normal Popülasyon, Hamileler) hakkında bilgi sahibi olur.

Radyasyon ile Çalışılan Alanların Planlanmasını, Denetimsiz , Denetimli ve Gözetimli Alanları bilir.

Radyasyon Güvenliği ve Yasal Mevzuat hakkında bilgi sahibi olur.

Radyoaktif Atıklar, Radyoaktif Atıkların Sınıflandırılması, Taşınması ve ile İlgili Mevzuat, Radyoaktif Maddelerin Taşınması, Nakliye ve Kaza Anında Alınacak Önlemler, Radyoaktif Hastanın Taşınması ile ilgili konular hakkında fikir sahibi olur.

### **-Onkoloji ve Endokrin Sistem**

Onkolojide tanı ve tedavi amaçlı kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir.

Kanser tanı ve evrelemesinde SPECT, SPECT/BT, PET/BT ve PET/MR'nin rolünü tanımlar

Kanser tanısı, metastaz tespiti ve kanser tedavisinde kullanılan radyonüklidleri ve güncel protokolleri öğrenir. Tedavi planlanması için gerekli laboratuvar ve görüntüleme işlemleri hakkında fikir sahibi olur.

Kemik metastazlarında tedavi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.

Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir.

Tiroid hastalıklarında kullanılan Nükleer Tıp tanı ve tedavi uygulamalarını öğrenir. Hipertiroidi ve Tiroid kanseri tanı ve tedavi planlanması için gerekli laboratuvar ve görüntüleme işlemlerini açıklar. Tiroid sintigrafisi, Tiroid Uptake testi , Radyoaktif iyot (RAİ) tedavisi endikasyonlarını ve uygulama dozlarını bilir. Cerrahi tedaviye kılavuzluk edecek uygulamaları (gamaprobe, ROLL vb.) tanımlar.

Paratiroid Hastalıklarında kullanılan Paratiroid sintigrafisi için kullanılan radyofarmasötikleri, görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını öğrenir.

Sürrenal Bez Sintigrafisi Endikasyonlarını sayar. Sürrenal bez sintigrafisi için kullanılan radyofarmasötikleri, özelliklerini sıralar Sürrenal bez sintigrafisi görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını açıklar

### **-Santral Sinir Sistemi**

Santral sinir sistemini görüntülemeye kullanılan sintigrafik incelemeleri sayar ve endikasyonlarını bilir.

Beyin SPECT ve PET çalışmaları hakkında fikir sahibi olur.

Epilepsi hastalarında epileptik odakta gözlenen sintigrafik bulgular vb gibi klinik durumlara eşlik eden bulgular hakkında bilgi sahibi olur.

### **-Gastrointestinal Sistem**

Gastroenterolojide kullanılan Nükleer Tıp yöntemlerini bilir:

Tükürük Bezi sintigrafisi

Özefagus transit zamanı ölçümü

Gastroözefageal reflü sintigrafisi

Gastrointestinal kanama sintigrafisi

Meckel divertikülü sintigrafisi.

Hepatobiliyer sintigrafi

Karaciğer-Dalak sintigrafisi

endikasyonlarını sayar. Kullanılan radyofarmasötikleri ve özelliklerini sıralar. Görüntüleme protokollerini, endikasyona uygun protokol seçimini ve uygulamasını açıklar. Sintigrafik görüntülerin yorumlanması hakkında genel bilgi sahibi olur.

### **DÖNEM VI RADYOLOJİ STAJI (SEÇMELİ)**

<b>SÜRE(SAAT)</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİ ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>	<b>TEORİK/UYGULAMA</b>
1	Tanısal radyolojik teknikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama

1	US'nin temel özellikleri	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	BT teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	MRG teknik ve endikasyonları	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Toraksın radyolojik anatomisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
4	Toraks: Temel radyopatolojik değişiklikler	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Kemik tümörlerinin radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Vasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
1	Nonvasküler girişimsel radyoloji	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
6	Gastrointestinal Sistem Radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
3	Genital ve endokrin sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Üriner sistem radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Karaciğer ve biliyer sistem hastalıkları radyolojisi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
6	Santral Sinir Sistemi Görüntülemesi	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
0	Radyasyondan Korunma	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
2	Onkoloji ve Endokrin Sistem	Prof.Dr.M.Fatih ERKOÇ	Uygulama
<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>			35
<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>			0
<b>Serbest Çalışma Saati</b>			5

## SEÇMELİ ÇOCUK PSİKİYATRİSİ STAJI

**SÜRE**

2 HAFTA

## **ANABİLİM DALI BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN

## **STAJ SORUMLUSU**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZGAN KILIÇASLAN

## **ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZGAN KILIÇASLAN

## **ÇOCUK PSİKİYATRİSİ STAJI**

### **AMAÇ:**

Dönem 6 stajının sonunda öğrencilerin, sık karşılaşılan ruhsal hastalıkları tanıyabilmesi, bu hastalıklara tedavi yaklaşımlarını bilmesi ve birinci basamakta çalışan hekimler düzeyinde tedavi becerilerini uygulayabilmesi amaçlanmaktadır.



## ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Çocuk Psikiyatri” stajı sonunda dönem 6 öğrencileri;

1. Çocuk ve ergen hastalarda psikiyatrik öykü alabilir.
2. Çocuk ve ergen hastalarda mental durumu değerlendirebilir.
3. Çocuk ve ergen hastalarda psikiyatrik muayene, öykü ve diğer işlemleri uygun şekilde kayıt altına alabilir, izlem notları oluşturabilir, epikriz hazırlayabilir.
4. Psikiyatrik hastalığı olan çocuk ve ergenlerde uygun tedavi seçeneklerini değerlendirebilir.
5. Psikiyatrik hastalığı olan çocuk ve ergenlerde gerektiği takdirde hastaneye yatış ve sevk endikasyonlarını değerlendirebilir.
6. Psikiyatrik yönden acil durumlarda hasta stabilizasyonuna yönelik temel müdahaleyi öğrenebilir.
7. Hasta ve hasta yakınları ile uygun şekilde iletişim kurabilir.
8. Ruhsal hastalıklar için tanı ve tedavi ekibinin bileşenlerini ve ilgili personelin yükümlülüklerini öğrenir.
9. Mesleki uygulamalarında karşılaştığı etik sorunları tanıyabilir ve yönetebilir.
10. Mesleki uygulamalarında hukuki ve adli durumlara uygun kararlar verebilir.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	Çocuk ve ergenlerde gelişimsel değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Gelişimsel gecikme muayenesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama

2	Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Otizm spektrum bozuklukları muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Öğrenme güçlüğü muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Çocuk ve ergenlerde yeme davranışı sorunları muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	Enürezis muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	Enkoprezis muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	İhmal/İstismar muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Zihinsel yetersizlik muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Tik bozuklukları muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Duygudurum bozuklukları muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Anksiyete bozuklukları muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Psikotik bozukluklar muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	İntihar/kendine zarar verme davranışı muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	Alkol ve madde kullanımı/bağımlılık muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplar muayene ve değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	Staj ve klinik işleyiş tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Genel ve Soruna yönelik öykü alabilme pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Psikiyatrik muayene pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Epikriz hazırlayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama

2	Hasta dosyası hazırlayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
1	Reçete düzenleyebilme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	İntihar riskini değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
2	İntihara müdahale	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
6	Stajyer vaka sunumu (dönüşümlü)	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
4	Vaka tartışması	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
4	Makale saati	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
9	Hasta muayenesi, tanı ve tedavi	Dr. Öğr. Üyesi Aslı KAZĞAN KILIÇASLAN	Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	71
		Serbest Çalışma Saati	10

Uygulamalı “hasta muayenesi, tanı ve tedavi” dersi kapsamında öğrenciler staj başında yapılacak olan “Staj ve klinik işleyiş tanıtımı” dersinde kendilerine anlatılacak ve öncesinde öğrenci işleri tarafından kendilerine bildirilmiş olduğu şekilde kendi grupları ile ilgili birimde genel kurallara uygun şekilde giyinmiş halde hazır bulunmalı ve ilgili çalışma alanında işlemler bitene kadar çalışma alanlarını terk etmemelilerdir.

Tüm öğrenciler her Pazartesi günü saat 13:30-15:15’te yapılan Akademik Eğitim Programına (makale saati) katılmak zorundadır.

**YÖNETMELİK  
VE  
YÖNERGELER**

## 7.1. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNETMELİĞİ

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

##### Amaç

**MADDE 1 –** (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bu Yönetmeliğin amacı, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinde yürütülen kayıt, eğitim-öğretim ve sınavlara ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

##### Kapsam

**MADDE 2 –** (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bu Yönetmelik, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinde yürütülen eğitim-öğretime, öğrenci kayıt ve kabulüne ve sınavlara ilişkin hükümleri kapsar.

##### Dayanak

**MADDE 3 –** (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14 ve 44 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

##### Tanımlar

**MADDE 4 –** (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemini,
- b) Alan dışı serbest seçmeli ders: Öğrencinin kendi lisans programı dışındaki programlardan bilgi, görgü ve genel kültürünü arttırmak için danışmanın onayı ile alması gereken dersleri,
- c) Baş Koordinatör: Tıp Fakültesi Baş Koordinatörünü,
- ç) Danışman: Öğrencilerin eğitim-öğretim ve diğer sorunlarıyla ilgilenen ve Dekan tarafından görevlendirilen öğretim üyesini,
- d) Dekan: Tıp Fakültesi Dekanını,
- e) Ders kurulu: I, II ve III'üncü dönemlerde entegre sisteme göre bir arada öğretilmesi kararlaştırılmış farklı derslerden oluşan ders grubunu,
- f) Ders kurulu sınavı: Ders kurulu sonunda yapılan sınavı,
- g) Dönem: En az otuz iki haftalık zaman dilimini kapsayan bir ders yılı,
- ğ) Eğitim Komisyonu: Fakültenin eğitim komisyonunu,
- h) Fakülte: Yozgat (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesini,
- ı) Fakülte Kurulu: Yozgat (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Kurulunu,
- i) Fakülte Yönetim Kurulu: Yozgat (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Yönetim Kurulunu,
- j) İntörlük: VI'ncı dönemdeki, klinik, poliklinik, gerekli laboratuvar uygulamalarını ve alan çalışmalarını içeren stajlardan oluşan on iki aylık eğitim-öğretim sürecini,
- k) Koordinatör: Tıp Fakültesi dönem koordinatörünü,
- l) Mesleki seçmeli ders: Öğrencinin kayıtlı olduğu öğretim programında yer alan, mezun olabilmek için önerilen belirli dersler veya ders grupları arasından seçilerek alınması ve başarılı olunması gereken dersleri,
- m) Ortak zorunlu dersler: (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 5 inci maddesinde belirtilen Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili ile yabancı dil dersi ile Temel Bilgi ve İletişim Dersini,
- n) Öğrenci: (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinde kayıtlı her düzeydeki öğrenciyi,
- o) Öğretim Üyesi: (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinde görevli profesör, doçent, doktor öğretim üyesini,
- ö) Ön şart ve ön şartlı dersler: (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Ön şart ve ön şartlı dersler: Bir derse kayıt yaptırabilmek için başarılı olması şartı aranan dersler (ön şart dersi) ile kaydolunması bir ön şart dersinin başarılmasına bağlı olan ve ders sorumlularının önerisi üzerine Fakülte Kurulu tarafından belirlenip Senato tarafından onaylanan dersleri (ön şartlı ders)
- p) Staj: IV, V ve VI'ncı dönemlerde klinik bilimlere bağlı anabilim dallarında pratik ve teorik olarak yürütülen eğitim-öğretimi,
- r) Staj sınavı: Staj sonunda yapılan sınavı,
- s) Üniversite: (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Yozgat Bozok Üniversitesini, ifade eder.

### İKİNCİ BÖLÜM

#### Kabul, Kayıt ve Yatay Geçişlere İlişkin Esaslar

##### Öğrenci kabul ve kayıt

**MADDE 5 –** (1) Fakülteye Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezince yerleştirilen öğrencilerin kesin kayıtları, 2547 sayılı Kanun hükümleri ve Yükseköğretim Kurulunca belirlenen ilkeler çerçevesinde yapılır. Öğrenci katkı payları akademik takvimde öngörülen süreler içinde ödenir. Süresi içinde katkı payını ödemeyen veya eksik ödeyenlerin ve mazeretleri Fakülte Yönetim Kurulunca kabul edilmeyenlerin o dönem için kayıt veya kayıt yenileme işlemleri yapılmaz ve bu kişiler öğrencilik haklarından yararlanamazlar.

(2) Öğrencilerin ilk kayıt işlemleri Rektörlükçe belirlenen ve ilan edilen tarihlerde, istenen belgelerle birlikte öğrencinin kendisi tarafından yapılır. Ancak kayıtlarını mazeretleri nedeniyle yapamayacak durumdaki öğrencilerin kayıt işlemleri resmi vekâleti olanlar tarafından yapılabilir. İstene belgelerin aslı veya Üniversite tarafından onaylı örneği kabul edilir. Askerlik durumu ve adli sicil kaydına ilişkin olarak ise adayın yazılı beyanına dayanılarak işlem yapılır. Süresi içinde kaydını yaptırmayan ve/veya istenen belgeleri süresi içinde sağlayamayan öğrenciler kayıt haklarını kaybeder. Gerçeğe aykırı belge verenlerin ya da yazılı beyanda bulunanların kayıtları yapılmış olsa dahi iptal edilir.

(3) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) 2547 sayılı Kanununun 44 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendinde belirtilen süreler içinde öğrenimini tamamlayamayan öğrenciler de her dönem başında Cumhurbaşkanınca öngörülen ücreti ödeyerek kaydını yeniler. Bu durumdaki öğrencilerin ders ve sınavlara katılma hariç, öğrencilere tanınan diğer haklardan yararlandırılmaksızın öğrencilik statüleri devam eder.

#### **Kayıt yenileme**

**MADDE 6 –** (1) Öğrenci her dönem başında akademik takvimde gösterilen süre içinde, öğrenci katkı payını yatırdıktan sonra danışmanı gözetiminde ders alma işlemini yaparak kaydını yeniler. Öğrenci, Fakülte Yönetim Kurulunca kabul edilmiş bir mazereti yoksa kayıt yenileme işlemini kendisi yapar. Ders alma işlemini belirlenen tarihte yaptırmayan öğrenci, mazereti Fakülte Yönetim Kurulunca kabul edildiği takdirde ders alma ve bırakma günleri dışında ders alma işlemini yaptırabilir.

(2) Süresi içinde kaydını yenilemeyen öğrenci o döneme devam hakkını kaybeder ve izleyen dönem başında kaydını yeniler. Bu şekilde kaybedilen süre eğitim-öğretim süresinden sayılır. Kayıt yenileme işlemlerinin tümünden öğrenci sorumludur.

#### **Üniversitelerden yatay geçiş**

**MADDE 7 –** (1) Diğer üniversitelerden Fakülteye yatay geçiş işlemleri; 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Yükseköğretim Kurulu ile Senato kararlarına göre yürütülür. Bu öğrencilerin intibakları Fakülte Yönetim Kurulu tarafından yapılır. Fakültede yıl esasına dayalı eğitim-öğretim programı uygulanması nedeniyle sadece dönem başında yatay geçiş gerçekleştirilir. Adayların yatay geçiş başvurularını, yatay geçiş ilanında belirlenen süre içinde yapmaları gerekir.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Eğitim Süresi, Akademik Takvim ve Eğitim-Öğretimle İlgili Esaslar**

##### **Eğitim süresi ve akademik takvim**

**MADDE 8 –** (1) Tıp Fakültesinde eğitim süresi, her biri bir ders yılını kapsayan altı dönemden ibaret olup, ders yılı 60 AKTS toplam 360 AKTS ile tamamlanır.

(2) Eğitim-öğretim, eğitim komisyonunca önerilen, Fakülte Kurulunda kabul edilen ve Senatoda onaylanan akademik takvime göre yürütülür.

##### **Öğretim dili**

**MADDE 9 –** (1) Tıp Fakültesinde öğretim dili Türkçedir.

##### **Hazırlık eğitimi**

**MADDE 10 –** (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) yürürlükten kaldırılmıştır.

##### **Eğitim-öğretimin aşamaları**

**MADDE 11 –** (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Fakültede eğitim-öğretim aşamalarına ilişkin esaslar aşağıda belirtilmiştir:

- a) Tıp doktorluğu eğitim-öğretim süresi altı dönemdir. Birbirini izleyen üç devreden oluşur. Bu devreler şunlardır;
  - 1) Temel tıp bilimleri: Dönem I, dönem II ve dönem III,
  - 2) Klinik tıp bilimleri: (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Klinik, poliklinik gibi uygulamalı alanları, laboratuvar, teorik ve pratik çalışmalarını içeren dönem IV ve dönem V,
  - 3) İntörlük: Klinik, poliklinik ve laboratuvar çalışmalarını içine alan, teorik ve pratik eğitimin yapıldığı on iki aylık bir süreyi kapsayan dönem VI.
- b) Fakültede dönem geçme esası uygulanır. Akademik eğitimin her bir yılının başarılmış olması bir sonraki yılın ön şartıdır. Bu nedenle ön koşullu olmayan ortak zorunlu dersler ve seçmeli dersler dışında bir dönemin bütün dersleri ve uygulamaları, stajları başarılmadan bir üst döneme geçilmez. Öğrenci seçmeli ve ortak zorunlu derslerinden dönem III'ün sonuna kadar başarılı olamazsa bir üst döneme devam edemez.
- c) Öğrenciler, bir yıl süreli isteğe bağlı yabancı dil hazırlık sınıfı hariç, kayıt oldukları programa ilişkin derslerin verildiği dönemden başlamak üzere, her dönem için kayıt yaptıırıp yaptırmadığına bakılmadan öğrenim süresi altı yıl olan programlarını azami dokuz yıl içinde tamamlamak zorundadırlar.
- ç) Azami süreler içinde katkı payı ödenmemesi ile kayıt yenilenmemesi nedeniyle öğrencilerin ilişkileri kesilmez. Ancak Senatonun kararı ve Yükseköğretim Kurulunun onayı ile dört yıl üst üste katkı payı ödenmemesi nedeni ile kayıt yenilemeyen öğrencilerin ilişkileri kesilebilir.

d) Yurt içi ve yurt dışı yükseköğretim kurumları ile yapılan anlaşmalar, Avrupa Birliği Öğrenci Değişim Programı (ERASMUS) ve Yükseköğretim Kurulu Öğrenci Değişim Programları çerçevesinde öğrenci değişim programı uygulanabilir.

e) Dördüncü ve beşinci yılda öğretim, ders ve seminerlerle, hasta başı uygulamalarını, klinik, poliklinik, acil servis ve laboratuvar çalışmalarını kapsar. Fakülte Kurulunca gerekli görülen durumlarda bir dersin öğretimi Fakülte dışındaki sağlık kuruluşlarında yapılabilir.

f) Tıp Fakültesinde ikinci yıl eğitimini başarı ile tamamlayanlara Temel Tıp Bilimlerinde ön lisans diploması öğrencinin isteğine bağlı olarak verilir.”

#### **Eğitim-öğretimin düzenlenmesi ve eğitim komisyonu**

**MADDE 12** – (1) Eğitim-öğretim, Dekan tarafından görevlendirilen eğitim komisyonu tarafından düzenlenir.

(2) Eğitim komisyonu; tıp eğitiminin amacı, hedefleri, planlanması, uygulanması ve geliştirilmesi konularında Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Programı doğrultusunda rapor ve öneriler hazırlar. Öğretim üyeleri ve öğrencilerden alınan geri bildirimleri değerlendirerek Fakülte Kuruluna önerilerini sunar. Eğitim-öğretimin Fakülte Kurulunda kararlaştırılan esaslara ve akademik takvime dayalı olarak düzenli, derslerin birbirleriyle uyumlu bir şekilde yürütmesini sağlar. Ders verecek öğretim elemanlarını ve ders kurulu sorumlularını Fakülte Yönetim Kuruluna önerir. Eğitim komisyonu gerekli durumlarda başkanın çağrısı üzerine toplanır. Eğitim komisyonunun toplantı ve karar nisabında 2547 sayılı Kanununun 61 inci maddesi hükümleri uygulanır. Eğitim komisyonu, Fakültenin birimleri, diğer komisyonları ve koordinatörlükleri ile eşgüdüm halinde çalışır.

(3) Eğitim komisyonu; Dekan, eğitim-öğretim işleri ile ilgili dekan yardımcısı, Baş Koordinatör, baş koordinatör yardımcısı, dönem koordinatörleri ve dönem koordinatör yardımcılarında oluşur. Görev süresi üç yıldır. Komisyon üyeleri, öğretim üyeleri arasından Dekan tarafından görevlendirilir. Süresi biten üyeler yeniden görevlendirilebilir. Toplantılara Dekan başkanlık eder. Dekanın bulunmadığı zamanlarda görevlendireceği Dekan yardımcısı, Dekan yardımcısının bulunmadığı zamanlarda toplantılara Baş Koordinatör başkanlık eder.

(4) Baş Koordinatör; dönem koordinatörleri arasındaki koordinasyonu sağlar. Baş Koordinatör yardımcısı, Baş Koordinatöre çalışmalarında yardımcı olur. Dönem koordinatörü; dersleri, programları ve sınavları düzenler, uygulamada eşgüdümü sağlar. Dönem koordinatör yardımcısı, dönem koordinatörüne çalışmalarında yardımcı olur.

(5) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Fakülte eğitim-öğretim programında yer alan Probleme Dayalı Öğretim (PDÖ)'e ilişkin esaslar bu Yönetmelik uyarınca hazırlanan yönerge ile belirlenir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Devam, Mazeretler ve İzinler**

#### **Devam zorunluluğu**

**MADDE 13** – (1) Teorik ve uygulamalı dersler ile stajlara devam zorunludur. Devam durumları imza karşılığında yapılacak yoklamalarla belirlenir. Öğrencilerin devam zorunlulukları aşağıda belirtildiği şekilde uygulanır.

a) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Dönem I, II ve III'te yer alan her ders kurulunun sınavına girebilmek için o ders kurulunda yer alan teorik derslerin kuruldaki toplam ders saati üzerinden en az %70'ine, uygulamalı derslerin en az %80'ine katılmak zorunludur. Devamsızlığı mazeretsiz olarak bu sınırları aşan öğrenci DZ notu alır ve o ders kurulunun sınavına giremez. Fakülte Yönetim Kurulunca kabul edilen mazereti nedeniyle devamsızlığın bu sınırları aşması durumunda öğrenci MZ notu alır ve o ders kurulunun sınavına giremez. MZ notu alan öğrenciler için mazeret sınavı açılır. Bir eğitim yılında tüm ders kurullarında toplam devamsızlığın teorik derslerin %30'unu, uygulamalı derslerin %20'sini geçmesi durumunda ise genel sınava ve bütünleme sınavına giremez.

b) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Dönem IV ve V devam zorunluluğu ile ilgili bütün hususlar staj yönergesi ile Dönem VI devam zorunluluğu ile ilgili bütün hususlar intörn yönergesi ile belirlenir.

c) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) İyi Hekimlik dersi sınavına girebilmek için dersin; teorik ders saati üzerinden en az %70, uygulamalı ders saati üzerinden en az %80'ine katılmak zorunludur. Dersin değerlendirmesi iki vize, bir final sınavı üzerinden yapılır. İlgili öğretim üyesi sınav sorularını ilgili dönem koordinatörüne iletir. Sınav sonuçları kurul sonu sınavına dâhil edilmez. Sınav sonuçları ilgili dönem koordinatörlüğü tarafından Dekanlığa iletir. Öğrencinin başarı durumu transkript belgesinde gösterilir.

#### **Mazeretler**

**MADDE 14** – (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Öğrencinin mazeretli izinli sayılmasına, haklı ve geçerli nedenlerin varlığı halinde, Fakülte Yönetim Kurulunca karar verilir. Mazeretin kabulü için haklı ve geçerli nedenlerin, kanıtlayıcı belgelerle beraber, mazeretin sona ermesinden itibaren bir hafta içinde Dekanlığa bildirilmesi gerekir. Zamanında yapılmayan başvurular kabul edilmez.

(2) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Öğrencilerin sağlık nedeniyle mazeretli sayılabilmeleri için hastalığını bağlı bulunduğu üniversite hastanesinden ve/veya diğer kamu hastanelerinden alacak sağlık raporu ile belgelendirmesi ve bu raporun Fakülte Yönetim Kurulunca kabul edilmesi gerekir. Öğrenciler raporlu oldukları süre içinde derslere ve sınavlara giremez, girmiş oldukları derslerin yoklamaları ve sınavların notları geçersiz sayılır.

(3) Hangi nedenle olursa olsun öğrencinin tecil hakkını kaybetmesi nedeniyle askere alınması, öğrencinin tutuklu bulunması ve tutukluluğunun takipsizlik kararı ile veya beraat etmesi suretiyle sona ermesi ve/veya öğrencilik sıfatının kaldırılmasını gerektirmeyen mahkûmiyet durumlarında da öğrenci Fakülte Yönetim Kurulu kararıyla mazeretli izinli sayılır.

(4) Bir dönemde mazeretli olunan toplam süre, 13 üncü maddede belirtilen devamsızlık sınırlarını aşarsa, öğrencinin başvurusuna gerek kalmadan, o dönem için öğrenci Fakülte Yönetim Kurulu kararıyla mazeretli izinli sayılır. Bu süre

eğitim-öğretim süresinden sayılmaz. Mazeretinin bitmesini takiben dönem I, II, III'te dönem başından, dönem IV, V ve VI'da ise kaldığı stajdan eğitimine devam eder.

(5) Sportif, kültürel veya bilimsel faaliyetler gibi alanlarda Türkiye'yi temsilen görevlendirilen öğrencilere devam zorunluluğunu sağlama koşulu ile görevli oldukları sürede giremedikleri tüm sınavlar için Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile mazeret sınav hakkı verilir.

#### **İzinler**

**MADDE 15** – (1) Öğrencilere, kanıtlayacakları haklı ve geçerli nedenlerin veya eğitim- öğretimlerine katkıda bulunacak Üniversite dışı burs, staj, araştırma ve benzeri imkânların ortaya çıkması halinde Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile bir döneme kadar izin verilebilir. Öğrenci eğitim-öğretim süresi içinde bu imkândan bir kez yararlanabilir. Öğrencinin izinden yararlanabilmesi için dönem başlangıcından itibaren en az on beş gün önce Dekanlığa başvurması gerekir. Öğrenci değişim programları eğitim-öğretimin bir parçası olup, izinden sayılmaz.

(2) İzinli sayılan öğrencilerin, izinli sayılan süreleri eğitim-öğretim süresinden sayılmaz.

#### **Kayıt silme**

**MADDE 16** – (1) Aşağıdaki hallerde, öğrencinin kaydı silinerek Fakülte ile ilişiği kesilir;

a) 18/8/2012 tarihli ve 28388 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerine göre yükseköğretim kurumundan çıkarma cezası alması,

b) Kendi isteği ile kaydını sildirmesi.

### **BEŞİNCİ BÖLÜM**

#### **Sınav ve Değerlendirmeye İlişkin Esaslar**

#### **Sınav ve değerlendirme esasları, puan, not ve katsayılar**

**MADDE 17** – (1) Yıl sonu başarı durumunun değerlendirilmesinde kullanılan puan, not ve katsayılar aşağıda belirtilmiştir.

a) Geçer notlar şunlardır:

Başarı Notu Katsayı Başarı Puanı Başarı Derecesi

AA 4.00 90-100 Üstün Başarı

BA 3.50 80-89 Pekiyi

BB 3.00 70-79 İyi

CB 2.50 65-69 Orta

CC 2.00 60-64 Geçer

b) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Geçmez notlar şunlardır:

1) DZ: Mazeretsiz devamsız, sınava girme hakkı yok.

2) GR: Sınava girme hakkı olduğu halde sınava girmede.

3) FF: Ön şartlı ve ön şartsız derslerde başarı notu %60'ın altında (Katsayı:0,00-1,99, Başarı Puanı: 0-59 arası), başarısız. Dönem IV ve dönem V stajlarında pratik sınavda başarısızlığı nedeniyle teorik sınava girme hakkı tanınmayan öğrencilere de bu not verilir.

4) MZ: Mazeretli devamsız, sınava girme hakkı yok.”

c) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Özel notlar şunlardır (Ortak zorunlu dersler, iyi hekimlik uygulamaları ve muaf dersler için geçerlidir):

1) “ST” notu Üniversiteye başka yükseköğretim kurumlarından yatay veya dikey geçiş yolu ile gelen ya da ÖSYM sınavı ile Üniversiteye yeniden kayıt olan öğrencilere önceden almış oldukları ve denkliği ilgili yönetim kurulunca tanınan dersler için verilir.

2) “GT” notu not ortalamasına katılmayan derslerden başarı gösteren öğrencilere verilir. şartlar sağlanırsa BNDS (Bağıl Not Değerlendirme Sistemi) uygulanır.

3) “UT” notu not ortalamasına katılmayan derslerden başarı gösteremeyen öğrencilere verilir. şartlar sağlanırsa BNDS uygulanır.

4) “ET” notu Senato tarafından belirlenen derslerden ilgili birimlerce uygulanan muafiyet sınavı sonucunda kredisiz olarak muaf tutulan öğrencilere verilir. Not ortalamasına katılmaz.

5) “NT” notu derse devam şartını veya ders uygulamasına ilişkin şartları yerine getiremediği için başarısız olan öğrencilere verilir. Not ortalaması hesabında “FF” notu işlemi görür.

(2) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

### **ALTINCI BÖLÜM**

#### **I, II ve III üncü Dönemlere İlişkin Esaslar**

#### **I, II ve III üncü dönemlere ilişkin esaslar**

**MADDE 18** – (1) I, II ve III üncü dönemlerde yer alan dersler ve sınavlara ilişkin esaslar şunlardır:



a) Ders kurulu; I, II ve III üncü dönemlerde yer alan dersler, ders kurulları şeklinde verilir. Her dönemin ders kurulu sayısı, ders kurullarının hangi derslerden oluştuğu, kurul içindeki derslerin teorik ve pratik ders saati olarak süreleri ve ders kurulu sınav tarihleri, öğretim yılının başlangıcında akademik takvimle birlikte ilan edilir. Her ders kurulunun bir sorumlusu olur. Ders kurulu sorumlusu, dönem koordinatörü ile birlikte programların hazırlanması, duyurulması, öğrenci ve öğretim üyesi geri bildirimleri ile eğitimin değerlendirilmesi, sınavların yapılması, sınav sonuçlarının ve itirazların değerlendirilmesi ile ilgili işlemleri yürütür.

b) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Ders kurulu sınavı; her ders kurulu sonunda yapılan sınavdır. Ders kurullarındaki derslerin ders saatleri ağırlığına göre soru sayıları belirlenir. Her ders kurulu sonunda sınav, teorik veya teorik ve pratik olarak yapılır. Ders kurulu sınavında alınan nota ders kurulu puanı denir. Ders kurulu sınavının sonucu, sınavdan sonra en geç bir hafta içinde ilan edilir.

(c) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Dönem I kurul sınav puanı pratik sınavın %10'u, teorik sınavın %90'ı, Dönem II ve III kurul sınavında ise pratik sınavın %20'si, teorik sınavın %80'i eklenerek dönem kurul sonu sınav puanı belirlenir.

ç) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Genel sınav; her akademik yılın sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken on beş gün sonra yapılan ve o dönem okutulan tüm ders kurullarını kapsayan sınavdır. Genel sınavda, ders kurullarındaki derslerin ders saatleri ağırlığına göre sorular belirlenir. Sınavın amacı, kapsamı, yöntemi, soru biçimi, soru sayısı ve sınav süresi Eğitim Komisyonu tarafından belirlenir.

d) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bütünleme sınavı; genel sınav notu ile başarılı olamayan ve sınav girme hakkı olduğu halde genel sınava herhangi bir nedenle giremeyen veya not ortalamasını yükseltmek isteyen öğrencilerin girdiği sınavdır. Bütünleme sınavında alınan not, genel sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı, genel sınav tarihinden itibaren en erken on beş gün sonra yapılır.

e) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Mazeret sınavı; mazeretleri nedeniyle ders kurulu sınavına giremeyen ve Fakülte Yönetim Kurulunca mazeretleri kabul edilen öğrenciler için açılan sınavdır. Mazeret sınavı için ikinci bir mazeret sınavı yapılmaz. Ders kurulu mazeret sınavı bir defa, dönem koordinatörünün teklifi ve Fakülte Yönetim Kurulunun onayı ile akademik takvimde belirlenen günde yapılır. Sınav teorik veya teorik ve pratik olarak yapılabilir. Genel sınav ve bütünleme sınavları için mazeret sınavı açılmaz.

(2) I, II ve III üncü dönemlerdeki ders kurulu sınav puanı, ders kurulu sonunda yapılan sınavdan alınan puandır. Ders kurulundaki derslerin not ağırlığı ders saatleri esas alınarak belirlenir. Teorik ve pratik derslerden alınan puanlar aşağıdaki şekilde hesaplanır:

a) Teorik puan; ders kurulu sonunda yapılan teorik sınavın puanı hesaplanırken baraj sistemi uygulanır. Dönem I, II ve III için ders kurulu sınav notlarının hesaplanmasında baraj uygulaması her bir ders için uygulanır. Ancak soru sayısı beş ve altında olan dersler için eğitim komisyonu kararı ile ortak baraj uygulanabilir. Uygulanan ortak baraj aşağıda belirtildiği şekilde belirlenir:

1) Ders kurulunu oluşturan her bir dersten %50'lik başarı sağlanmış ise, derslerden alınan puanlar toplanarak teorik sınav puanı olarak belirlenir.

2) Ders kurulunu oluşturan derslerin herhangi birinden %50'lik başarı sağlanamamış ise, o derse ait tam puanın %50'si ile o dersten alınan puan arasındaki fark, eksi puan olarak değerlendirilir. Eksi puanlar, o dersten alınan toplam puandan düşülerek o derse ait teorik puan belirlenir. Ders kuruluna ait toplam puanın hesaplanmasında sonucun eksi olarak bulunması durumunda bu puan sıfır olarak değerlendirilir. Ders kurulunu oluşturan derslere ait teorik puanlar toplanarak kurul sonu teorik puanı bulunur.

b) Pratik puanı; ders kurulu sonu pratik sınavında verilen puandır. Öğrenci bir ders kurulu sınavının pratik kısmına mazeretsiz olarak girmemesi durumunda o ders kurulunun teorik sınavına alınmaz. Dönem I, II ve III ders kurulları pratik sınavlarında baraj uygulaması yapılmaz. Pratik puanı, ders kurulu teorik sınavının puanına eklenir.

(3) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Genel kurul ortalama notu; bir dönemde ders kurulu sınav notları toplamının o dönemdeki ders kurulu sayısına bölünmesi ile elde edilen nottur.

(4) Genel sınavda ve bütünleme sınavında baraj sistemi uygulanmaz.

(5) Dönem sonu başarı notu aşağıdaki gibi belirlenir:

a) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Genel kurul ortalama notunun %60'ı ile genel sınavdan alınan notun %40'ının toplanması ile elde edilen nottur. Bütünleme sınavına ve not yükseltmek için sınava giren öğrencilerin dönem sonu başarı notları hesaplanırken genel sınavdan aldıkları not yerine bütünleme sınavından aldıkları not dikkate alınır.

b) Öğrencinin bir üst döneme geçebilmesi için, genel sınav veya bütünleme sınavından 100 üzerinden en az 50 ve dönem sonu başarı notunun 100 üzerinden en az 60 olması gerekir.

c) Genel sınava girmeyen öğrencinin bütünleme sınavına da girmemesi halinde öğrenci o dönem başarısız kabul edilir ve o dönemi tekrarlar. Ancak, tüm ders kurullarının sınavlarına katılarak bu sınavların her birinden ayrı ayrı 100 tam not üzerinden en az 60 almak koşulu ile ders kurulları ortalama notu 90 veya daha fazla olan dönem I, II ve III öğrencileri, genel sınava girmeden başarılı sayılırlar ve ders kurulu ortalama notu dönem sonu başarı notu olarak kabul edilir. Bu durumda olan ancak genel sınava girmek isteyen öğrencilerin, sınavdan en az üç gün önce yazılı dilekçe ile Dekanlığa başvurmaları gerekir.

ç) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Genel kurul yılsonu ortalaması kesirli sayı çıkması halinde ondalık kısmı 0,5 ve üzeri olanlar tam puana tamamlanır.

## YEDİNCİ BÖLÜM

(Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete)

### IV, V ve VI ncı Dönemlere İlişkin Esaslar

#### IV, V ve VI ncı dönem esasları

**MADDE 19** – (1) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Dönem IV ve V stajları ile ilgili bütün hususlar staj yönergesi ile Dönem VI eğitimi ile ilgili bütün hususlar intörn yönergesi ile belirlenir.

**Staj sınavı**

**MADDE 20** – (1) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**Staj bütünleme sınavı ve stajların tekrarı**

**MADDE 21** – (1) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**Staj notu**

**MADDE 22** – (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**Dönem sonu başarı notu**

**MADDE 23** – (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**SEKİZİNCİ BÖLÜM**

**VI ncı Döneme İlişkin Esaslar**

(Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**VI ncı dönem esasları**

**MADDE 24** – (1) (Mülga: 05.08.2019/30853 sayılı Resmi Gazete) Yürürlükten kaldırılmıştır.

**DOKUZUNCU BÖLÜM**

**Çeşitli ve Son Hükümler**

**Diplomalar**

**MADDE 25** – (1) Tıp Fakültesi eğitim-öğretim programında mevcut olan tıp doktorluğu için öngörülen bütün dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile tamamlayan öğrencilere tıp doktoru diploması verilir. Diplomalar Fakülte Dekanı ve Rektör tarafından imzalanır.

“(2) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Mezun olan öğrencilerin mezuniyet başarı derecelerinin tespiti için okudukları bütün dönemlerin notlarının ortalaması aşağıda gösterildiği şekilde dereceye çevrilir:

Dönem Notları Ort. Başarı Puanı Başarı Derecesi Harf Notu

3,50-4,00 90-100 Üstün Başarı AA

3,00-3,49 80-89 Pekiyi BA

2,50-2,99 70-79 İyi BB

2,00-2,49 60-69 Orta CB (65-69)

CC (60-64)

0,00-1,99 0-59 Geçmez FF

**Başarılı ve üstün başarılı öğrenciler**

**MADDE 26** – (1) Genel not ortalaması en az 2.00 olan öğrenciler başarılı sayılırlar. Bu öğrencilerden bir dönem sonunda 3.00-3.49 arasında olanlar dönem sonu onur öğrencisi, 3.50-4.00 arasında olanlar üstün onur öğrencisi sayılırlar. Bu öğrencilerin listesi dönem sonunda ilan edilir.

**Sınav günleri, sınav şekli ve sınav evrakları**

**MADDE 27** – (1) (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Sınav tarihleri, 8 inci maddede yer alan akademik plan dâhilinde belirlenir. Gerektiğinde Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile ders kurulu sınav tarihlerinde değişiklik yapılabilir.

(2) Tüm dönemlerdeki yazılı sınav belgeleri en az iki yıl süreyle saklanır.

**Sınav sonuçlarına itiraz**

**MADDE 28** – (1) Öğrenciler sınav sonuçları hakkındaki itirazlarını, sonuçlar ilan edildikten sonra en geç beş iş günü içinde yazılı olarak Dekanlığa yaparlar. İtirazlar, sorumlu öğretim üyesi tarafından maddi hata açısından incelenir ve sonucu en geç beş iş günü içerisinde Dekanlığa bildirilir. Not değişiklikleri Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Dekanlık tarafından ilan edilir.

**Öğrenci danışmanlığı**

**MADDE 29** – (1) Öğrenci danışmanı öğrenimi süresince öğrenciyi izler, yol gösterir, yardımcı olur. Öğrencinin kayıt yenileme, ders alma ve bırakma işlemleri danışmanın onayı ile yapılır.

**Yönetmelikte hüküm bulunmayan haller**

**MADDE 30** – (1) Bu Yönetmelikte hüküm bulunmayan hallerde, ilgili mevzuat hükümleri ile Yükseköğretim Kurulu, Senato, Fakülte Yönetim Kurulu ve Fakülte Kurulu kararları uygulanır.

### İstisna

**GEÇİCİ MADDE 1 – (1)** (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Yozgat Bozok Üniversitesine kayıtlı olup eğitim-öğretimine Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinde devam eden öğrencilere bu Yönetmelik hükümleri uygulanmaz. Bu öğrencilere, halen tabi oldukları ilgili mevzuat hükümleri ile Yükseköğretim Kurulu, Senato, Fakülte Yönetim Kurulu ve Fakülte Kurulu kararları uygulanır.

(2) 2016-2017 eğitim-öğretim yılı itibarıyla kayıt yaptıran öğrencilere bu Yönetmelik hükümleri uygulanır.

### “Geçiş hükmü

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1)** (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bu maddeyi ihdas eden Yönetmelik hükümleri 2018-2019 eğitim-öğretim yılı itibarıyla kayıt yaptıran öğrencilere uygulanır.”

### Yürürlük

**MADDE 31 – (1)** Bu Yönetmelik 2016-2017 eğitim-öğretim yılı başında yürürlüğe girer.

### Yürütme

<b>MADDE 32 – (1)</b> (Mülga: 27.09.2018/30548 sayılı Resmi Gazete) Bu Yönetmelik hükümlerini Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörü yürütür. <b>Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin</b>	
<b>Tarihi</b>	<b>Sayısı</b>
14/4/2016	29684
<b>Değişiklik Yönetmeliğinin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin</b>	
27.09.2018	30548
05.08.2019	30853

Resmi Gazete Tarihi: 18.08.2012 Resmi Gazete Sayısı: 28388

## 7.2. YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ DİSİPLİN YÖNETMELİĞİ

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

#### Amaç ve kapsam

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı, yükseköğretim kurumları öğrencilerine verilecek disiplin cezaları ile soruşturma usul ve esaslarını düzenlemektir.

(2) Bu Yönetmelik yükseköğretim kurumlarındaki tüm öğrencileri kapsar.

#### **Dayanak**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 54 üncü maddesi ile 65 inci maddesinin (a) fıkrasının (9) numaralı bendine dayanılarak hazırlanmıştır.

#### **Tanımlar**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Öğrenci: Yükseköğretim kurumlarında önlisans, lisans, yüksek lisans, doktora, tıpta uzmanlık veya sanatta yeterlilik öğrenimi gören kişileri,
- b) Kınama: Öğrenciye öğrencilikle ilgili kusurlu davranışlarından dolayı kınandığının yazılı olarak bildirilmesini,
- c) Uyarma: Öğrencinin, öğrencilikle ilgili davranışlarında daha dikkatli olması gerektiği hususunda yazılı olarak ikaz edilmesini,
- ç) Yükseköğretim Kurumları: Üniversiteler, yüksek teknoloji enstitüleri ile bunların bünyesinde yer alan fakülteler, enstitüler, yüksekokullar, konservatuvarlar, meslek yüksekokulları ile uygulama ve araştırma merkezlerini,
- d) Yükseköğretim Kurumundan Bir Haftadan Bir Aya Kadar Uzaklaştırma: Öğrenciye, yükseköğretim kurumundan bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırıldığı ve bu süre içerisinde derslere ve sınavlara katılamayacağı yazılı ile bildirilmesini,
- e) Yükseköğretim Kurumundan Bir Yarıyıl İçin Uzaklaştırma: Öğrenciye, yükseköğretim kurumundan bir yarıyıl uzaklaştırıldığı ve bu sürede öğrencilik haklarından yararlanamayacağı yazılı ile bildirilmesini,
- f) Yükseköğretim Kurumundan Çıkarma: Öğrenciye, bir daha çıkarıldığı yükseköğretim kurumuna alınmamak üzere öğrencilikten çıkarıldığı yazılı ile bildirilmesini,
- g) Yükseköğretim Kurumundan İki Yarıyıl İçin Uzaklaştırma: Öğrenciye, yükseköğretim kurumundan iki yarıyıl uzaklaştırıldığı ve bu sürede öğrencilik haklarından yararlanamayacağı yazılı ile bildirilmesini, ifade eder.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Disiplin Cezaları ve Disiplin Cezalarını Gerektiren Disiplin Suçları**

#### **Uyarma cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 4 – (1)** Uyarma cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Yükseköğretim kurumu yetkililerince sorulan hususları haklı bir sebep olmadan zamanında cevaplandırmamak,
- b) Yükseköğretim kurumu yetkililerince tesbit edilen yerler dışında ilan asmak,
- c) Yükseköğretim kurumunun izniyle asılmış duyuruları, program ve benzerlerini koparmak, yırtmak, değiştirmek, karalamak veya kirletmek.

#### **Kınama cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 5 – (1)** Kınama cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Yükseköğretim kurumu yetkililerince istenilen bilgileri eksik veya yanlış bildirmek,
- b) Ders, seminer, uygulama, laboratuvar, atölye çalışması, bilimsel toplantı ve konferans gibi çalışmaların düzenini bozmak,
- c) **(Değişik:RG-7/11/2013-28814)** Yükseköğretim kurumu içinde izinsiz olarak bildiri dağıtmak, afiş ve pankart asmak,
- ç) Yükseköğretim kurumunca asılmış duyuruları, program ve benzerlerini koparmak, yırtmak, değiştirmek, karalamak veya kirletmek,
- d) Sınavlarda kopyaya teşebbüs etmek.

#### **Yükseköğretim kurumundan bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 6 – (1)** Yükseköğretim kurumundan bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Öğrenme ve öğretme hürriyetini engelleyici eylemlerde bulunmak,
- b) Disiplin soruşturmasının sağlıklı bir şekilde yürütülmesini engellemek,
- c) Yükseköğretim kurumundan aldığı kendine hak sağlayan bir belgeyi başkasına vererek kullanılmak veya başkasına ait bir belgeyi kullanmak,
- ç) Yükseköğretim kurumunda kişilerin şeref ve haysiyetini zedeleyen sözlü veya yazılı eylemlerde bulunmak,
- d) Yükseköğretim kurumu personelinin, kurum içinde ya da dışında, şeref ve haysiyetini zedeleyen sözlü veya yazılı eylemlerde bulunmak,
- e) Yükseköğretim kurumunda alkollü içki içmek,
- f) Yükseköğretim kurumuna ait kapalı ve açık mahallerde yetkililerden izin almadan toplantılar düzenlemek.

#### **Yükseköğretim kurumundan bir yarıyıl için uzaklaştırma cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 7 – (1)** Yükseköğretim kurumundan bir yarıyıl için uzaklaştırma cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Yükseköğretim kurumu personeli ve öğrencilerini tehdit etmek,
- b) Yükseköğretim kurumlarında işgal ve benzeri fiillerle yükseköğretim kurumunun hizmetlerini engelleyici eylemlerde bulunmak,
- c) Kurum personeli ve öğrencilerine fiili saldırıda bulunmak,
- ç) Yükseköğretim kurumlarında hırsızlık yapmak,
- d) Yükseköğretim kurumu bünyesinde mevcut bina, demirbaş eşya ve benzeri malzemeyi tahrip etmek veya bilişim sistemine zarar vermek,
- e) Sınavlarda kopya çekmek veya çektirmek,
- f) Seminer, tez ve yayınlarında intihal yapmak.

#### **Yükseköğretim kurumundan iki yarıyıl için uzaklaştırma cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 8 – (1)** Yükseköğretim kurumundan iki yarıyıl için uzaklaştırma cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Yükseköğretim kurumu görevlilerine karşı cebir ve şiddet kullanarak görevin yapılmasına engel olmak,
- b) Öğrencilere karşı cebir ve şiddet kullanarak yükseköğretim hizmetlerinden yararlanmalarını engellemek,
- c) **(Değişik:RG-7/11/2013-28814)** Suç sayılan eylemleri işlemek veya bir kimseyi veya grubu, cebir veya tehditle suç sayılan bir eylemi düzenlemeye veya böyle bir eyleme katılmaya zorlamak,
- ç) Yükseköğretim kurumları içerisinde uyuşturucu ve uyarıcı madde kullanmak, taşımak, bulundurmak,
- d) Sınavlarda tehditle kopya çekmek, kopya çeken öğrencilerin sınav salonundan çıkarılmasına engel olmak, kendi yerine başkasını sınava sokmak veya başkasının yerine sınava girmek,
- e) Yükseköğretim kurumlarında cinsel tacizde bulunmak,
- f) Yükseköğretim kurumlarında 10/7/1953 tarihli ve 6136 sayılı Ateşli Silahlar ve Bıçaklar ile Diğer Aletler Hakkında Kanuna aykırı olarak ateşli silahlarla mermilerini ve bıçaklarla saldırı ve savunmada kullanılmak üzere özel olarak yapılmış bulunan diğer aletleri, patlayıcı maddeleri taşımak ve bulundurmak,
- g) Yükseköğretim kurumunun bilişim sistemine girerek kendisine veya başkasının yararına haksız bir çıkar sağlamak.

#### **Yükseköğretim kurumundan çıkarma cezasını gerektiren disiplin suçları**

**MADDE 9 – (1)** Yükseköğretim kurumundan çıkarma cezasını gerektiren eylemler şunlardır;

- a) Mahkeme kararıyla kesinleşmiş olmak kaydıyla, suç işlemek amacıyla örgüt kurmak, böyle bir örgütü yönetmek veya bu amaçla kurulan örgüte üye olmak, üye olmamakla birlikte örgüt adına faaliyette bulunmak veya yardım etmek,
- b) Yükseköğretim kurumlarında uyuşturucu veya uyarıcı maddeleri satmak, satın almak, başkalarına vermek ve ticaretini yapmak,
- c) 6136 sayılı Ateşli Silahlar ve Bıçaklar ile Diğer Aletler Hakkında Kanuna aykırı olarak ateşli silahlarla, mermilerini ve bıçaklarla saldırı ve savunmada kullanılmak üzere özel olarak yapılmış bulunan diğer aletleri, patlayıcı maddeleri kullanmak,
- ç) Kişilerin vücudu üzerinde cinsel davranışlarda bulunmak suretiyle cinsel dokunulmazlıklarını ihlal etmek.

#### **Öngörülmemiş disiplin suçları**

**MADDE 10 – (1)** Yükseköğretim kurumundan uzaklaştırma ve çıkarma cezasını gerektiren disiplin suçları dışında, uyarma ve kınama cezası verilmesini gerektiren eylemlere nitelik ve ağırlıkları itibarıyla benzer eylemlerde bulunanlara da aynı türden disiplin cezaları verilir.

#### **Disiplin suçunun tekerrürü**

**MADDE 11 – (1)** Disiplin cezası verilmesine sebep olmuş bir eylemin tekerrüründe bir derece ağır ceza uygulanır.

(2) Disiplin suçunun tekerrürü halinde yükseköğretim kurumundan çıkarma cezası verilemez.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Disiplin Soruşturması**

##### **Soruşturma açmaya yetkili amirler**

**MADDE 12 – (1)** Disiplin soruşturması açmaya yetkili amirler şunlardır;

- a) Fakülte öğrencilerinin işlemiş oldukları disiplin suçlarından dolayı dekan,
- b) Enstitü öğrencilerinin işlemiş oldukları disiplin suçlarından dolayı enstitü müdürü,
- c) Yükseköğretim ve meslek yükseköğretim öğrencilerinin işlemiş oldukları disiplin suçlarından dolayı müdür,
- ç) Konservatuvar öğrencilerinin işlemiş oldukları disiplin suçlarından dolayı konservatuvar müdürü,
- d) Müşterek alan veya mekanlarda toplu öğrenci eylemleri ile ilgili olarak üniversite rektörleri.

(2) Soruşturma açmaya yetkili amirler, soruşturmayı bizzat yapabilecekleri gibi soruşturmacı veya soruşturmacılar tayini suretiyle de yaptırabilirler.

#### **Soruşturmanın süresi ve zamanlaşımı**

**MADDE 13 – (1)** Disiplin soruşturmasına olayın öğrenilmesini müteakip derhal başlanır. Soruşturma, onay tarihinden itibaren onbeş gün içinde sonuçlandırılır. Soruşturmanın bu süre içerisinde bitirilememesi halinde soruşturmacı, gerekçeli olarak ek süre verilmesi talebinde bulunur. Soruşturma açmaya yetkili disiplin amiri, uygun bulunduğu takdirde soruşturma süresini uzatabilir.

(2) Bu Yönetmelikte sayılan disiplin suçu niteliğindeki eylemleri işleyen öğrenciler hakkında, bu eylemlerin işlendiğinin soruşturma açmaya yetkili amirlerce öğrenildiği tarihten itibaren;

- a) Uyarma, kınama, yükseköğretim kurumundan bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma cezalarında bir ay içinde,
- b) Yükseköğretim kurumundan bir veya iki yarıyıl için uzaklaştırma ile yükseköğretim kurumundan çıkarma cezalarında üç ay içinde,

disiplin soruşturmasına başlanmadığı takdirde, disiplin cezası verme yetkisi zaman aşımına uğrar.

(3) Disiplin cezasını gerektiren eylemlerin işlendiği tarihten itibaren, en geç iki yıl içinde disiplin cezası verilmediği takdirde, disiplin cezası verme yetkisi zamanaşımına uğrar. Ancak, disiplin amir veya kurulunun, bir adli yargı hükmüne ihtiyaç duyduğu hallerde; zamanaşımı süresi adli yargı hükmünün kesinleştiği günden itibaren başlar. Söz konusu ihtiyaç, yetkili disiplin amir veya kurulunun alacağı bir karar ile tespit edilir.

### **Soruşturmanın yapılış şekli**

**MADDE 14 – (1)** Soruşturmanın gizliliği esastır.

(2) Soruşturmacı tanık dinleyebilir, keşif yapabilir ve bilirkişiye başvurabilir. Soruşturma işlemleri bir tutanakla tespit olunur. Tutanak; işlemin nerede ve ne zaman yapıldığı, işlemin mahiyeti, kimlerin katıldığı, ifade alınmış ise soruları ve cevapları belirtecek şekilde düzenlenir ve soruşturmacı, katip, ifade sahibi ve varsa keşif sırasında hazır bulunanlarca imzalanır. İfade alınırken tanığa ve bilirkişi tayini durumunda bilirkişiye yemin ettirilir; tanığın hüviyeti, adresi ve benzeri açıklayıcı bilgiler belirtilir.

(3) Yükseköğretim kurumlarının personeli, soruşturmacıların istedikleri her türlü bilgi, dosya ve başka belgeleri hiçbir gecikmeye mahal bırakmaksızın verirler ve istenecek yardımları yerine getirirler.

(4) Soruşturmacı, hakkında soruşturma açılan kişi ve eylemlerle sınırlı olmak üzere soruşturmayı yürütür ve tamamlar. Soruşturma esnasında soruşturulan eylemin dışında başka disiplin suçlarının işlendiğini veya aynı suç kapsamında başka kişilerin soruşturmaya dahil edilmesi gerektiğini tespit eden soruşturmacı, durumu yetkili mercie bildirir.

(5) Öğrencinin, disiplin suçunu işledikten sonra yükseköğretim kurumu içinde yer değiştirmesi veya yükseköğretim kurumunu değiştirmiş bulunması veya yükseköğretim kurumundan her ne sebeple olursa olsun ayrılmış olması, soruşturma açılmasına, devamına ve gerekli kararların alınmasına engel teşkil etmez.

(6) **(Ek:RG-7/11/2013-28814)** Soruşturmacılar; zaruri gördükleri takdirde soruşturma süresince, soruşturulan öğrencilerin yükseköğretim kurumu binalarına girmesinin yasaklanması hususunda karar verilmesini disiplin soruşturmasını açmaya yetkili merciden isteyebilirler.

### **Savunma hakkı**

**MADDE 15 – (1)** Hakkında disiplin soruşturması açılan öğrenciye isnat edilen suçun neden ibaret olduğu, savunmasını yapacağı tarihten en az yedi gün önce yazılı olarak bildirilir. Bu yazıda; öğrenciden belirtilen gün, saat ve yerde savunmasını yapmak üzere hazır bulunması istenilir.

(2) Savunma yapmak üzere gelen kişinin savunmasını yazılı olarak sunmayı talep etmesi halinde kendisine üç günden az olmamak üzere süre verilebilir. Yazılı savunma sunulduktan sonra soruşturmacı öğrenciye ek sorular yöneltebilir.

(3) Öğrenciye gönderilecek davetiyede; çağrıya özürsüz olduğu halde uymadığı veya özrünü zamanında bildirmedeği takdirde, savunmadan vazgeçmiş sayılacağı ve diğer delillere dayanılmak suretiyle hakkında gerekli kararın verileceği belirtilir.

(4) Geçerli bir özür bildiren veya mücbir sebep dolayısıyla davete uymadığı anlaşılan öğrenciye uygun bir süre verilir. Tutuklu öğrencilere savunmalarını yazılı olarak gönderebilecekleri bildirilir.

(5) Soruşturma öğrencinin kendini gereği gibi savunmasına imkân verecek şekilde yürütülür.

### **Soruşturma raporu**

**MADDE 16 – (1)** Soruşturma sonuçlandığında bir rapor düzenlenir. Raporla soruşturma onayı, soruşturmaya başlama tarihi, soruşturulanın kimliği, isnat edilen suç konuları, soruşturmanın safhaları, deliller ve alınan savunma özetlenir. Isnat edilen suçun sabit olup olmadığı tartışılır ve gerekli disiplin cezası teklif edilir. Soruşturma ile ilgili belgelerin asıl veya suretleri bir dizi pusulasına bağlanarak rapora eklenir. Soruşturma raporu, dosya ile birlikte soruşturmayı açan mercie tevdi edilir.

### **Ceza kovuşturması ile disiplin soruşturmasının birarada yürütülmesi**

**MADDE 17 – (1)** Aynı olaydan dolayı, öğrenci hakkında ceza kovuşturmasının başlamış olması, disiplin soruşturmasını geciktirmez. Öğrenci hakkında ceza kovuşturması açılmış olması, kanuna göre mahkûm olması veya olmaması disiplin cezasının verilmesine engel teşkil etmez.

### **Soruşturmanın sonuçlandırılması**

**MADDE 18** – (1) Uyarma, kınama ve yükseköğretim kurumlarından bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma cezaları ilgili fakülte dekanı, enstitü, konservatuvar, yüksekokul veya meslek yüksekokulu müdürünce verilir.

(2) Müşterek mekanlarda işlenen disiplin suçlarından dolayı uyarma, kınama ve yükseköğretim kurumlarından bir aya kadar uzaklaştırma cezası verme yetkisi rektöre aittir.

(3) Yükseköğretim kurumundan bir veya iki yarıyıl için uzaklaştırma cezası ile yükseköğretim kurumundan çıkarma cezaları, yetkili disiplin kurulunca verilir.

(4) Fakülte, enstitü, konservatuvar, yüksekokul ve meslek yüksekokulunca yürütülen soruşturmalarda bu birimlerin yönetim kurulları, rektörlük tarafından yürütülen soruşturmalarda ise üniversite yönetim kurulu disiplin kurulu görevini yerine getirir.

(5) Soruşturma dosyasını inceleyen rektör, dekan, müdür veya disiplin kurulu, gerekli görürse noksan saydığı belirli soruşturma işlemlerinin tamamlanmasını aynı soruşturmacıdan veya disiplin kurulunun bir üyesinden isteyebilir.

#### **Disiplin kurulunun çalışma usulü**

**MADDE 19** – (1) Disiplin kurulu, başkanın çağrısı üzerine belirlenecek yer, gün ve saatte toplanır.

(2) Toplantı gündeminin hazırlanması, ilgililere duyurulması, kurul çalışmalarının düzenli yürütülmesi, başkan tarafından sağlanır.

(3) Disiplin kurulu olarak yönetim kurulunun toplantı nisabı, kurul üye tam sayısının salt çoğunluğudur.

#### **Raportörlük ve görüşme usulü**

**MADDE 20** – (1) Disiplin Kurullarında raportörlük görevi, başkanın görevlendireceği üye tarafından yürütülür. Raportör üye, havale edilecek dosyanın incelenmesini en geç iki gün içinde tamamlar ve hazırlayacağı raporu başkana sunar.

(2) Kurulda öncelikle raportörün açıklamaları dinlenir. Kurul gerek görürse soruşturmacıları da dinleyebilir. Görüşmelerin bitiminde oylama yapılır ve karar başkan tarafından açıklanır.

#### **Oylama ve karar**

**MADDE 21** – (1) Disiplin cezası vermeye yetkili amir veya disiplin kurulu, soruşturma raporunda önerilen cezayı kabul edip etmemekte serbesttir; gerekçelerini göstermek kaydıyla başka bir disiplin cezası da verebilir.

(2) Disiplin kurullarında kararlar toplantıya katılanların salt çoğunluğu ile alınır. Oyların eşitliği halinde, başkanın kullandığı oy yönünde çoğunluk sağlanmış sayılır.

(3) Soruşturmacı disiplin kurulu üyesi ise soruşturmasını yürüttüğü dosyanın toplantılarına katılamaz ve oy kullanamaz.

#### **Karar süresi**

**MADDE 22** – (1) Disiplin cezası vermeye yetkili amirler uyarma, kınama, yükseköğretim kurumundan bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma cezalarına, soruşturmanın tamamlandığı günden itibaren en geç on gün içinde karar vermek zorundadırlar.

(2) Diğer disiplin cezalarının verilmesini gerektiren hallerde, dosya derhal disiplin kuruluna havale edilir. Disiplin kurulu, dosyayı aldığı tarihten itibaren en geç on gün içinde karar vermek zorundadır.

#### **Disiplin cezası verilirken dikkat edilecek hususlar**

**MADDE 23** – (1) Disiplin cezalarını vermeye yetkili amirler ile disiplin kurulları bu cezalardan birini verirken, disiplin suçunu oluşturan eylemlerin ağırlığını, soruşturulan öğrencinin daha önce bir disiplin cezası alıp almadığını, davranış, tavır ve hareketlerini, işlediği fiil ve yaptığı hareket dolayısıyla pişmanlık duyup duymadığını dikkate alırlar.

### **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Uygulama ve itiraz**

##### **Cezaların bildirilmesi**

**MADDE 24** – (1) Disiplin soruşturması sonunda verilen disiplin cezası, soruşturma açmaya yetkili amir tarafından;

a) Hakkında disiplin soruşturması yapılan öğrenciye,

b) Öğrenciye burs veya kredi veren kuruluşa ve yükseköğretim kurumuna,

c) Üniversiteden çıkarma cezası verildiği takdirde, yukarıdakilere ilaveten bütün yükseköğretim kurumlarına Yükseköğretim Kuruluna, ÖSYM'ye, emniyet makamlarına ve ilgili askerlik şubelerine bildirilir.

#### **Disiplin cezalarının uygulanması**

**MADDE 25** – (1) Disiplin cezası vermeye yetkili amir veya kurul kararlarında hangi tarihten itibaren uygulanacağı belirtilmediği takdirde, disiplin cezaları verildikleri tarihten itibaren uygulanırlar.

#### **Disiplin cezalarına karşı başvuru yolları**

**MADDE 26 – (1)** Disiplin amirleri ve kurullarınca verilen disiplin cezalarına karşı onbeş gün içinde üniversite yönetim kuruluna itiraz edilebilir.

(2) İtiraz halinde, itiraz mercii olan üniversite yönetim kurulu, itirazı onbeş gün içinde kesin olarak karara bağlar. İtiraz halinde, itiraz mercii olan üniversite yönetim kurulu kararı inceleyerek verilen cezayı aynen kabul veya reddeder. Red halinde, disiplin kurulu veya yetkili disiplin amiri red gerekçesini göz önünde bulundurarak itirazı karara bağlar.

(3) Bu Yönetmeliğe göre verilen cezalara karşı, itiraz hakkı kullanılmadan da idari yargı yoluna başvurulabilir.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Tebliğat ve adres bildirme

**MADDE 27 – (1)** Disiplin soruşturması dolayısıyla her türlü tebligat, imza karşılığı elden teslim veya öğrencinin yükseköğretim kurumuna bildirdiği adrese yazılı olarak veya tebligata elverişli bir elektronik adres vererek bu adrese tebligat yapılmasını isteyen kişiye elektronik yolla tebligat yapılır. Bu yollarla tebliğin mümkün olmadığı durumlarda tebliğ varakası ilgili yükseköğretim kurumunda ilan edilmek suretiyle tebligat tamamlanmış sayılır.

(2) Yükseköğretim kurumuna kaydolurken bildirdikleri adresi değiştirdikleri halde, bunu mensubu buldukları kurumlara kaydettirmemiş bulunan veya yanlış veya eksik adres vermiş olan öğrenciler, yükseköğretim kurumunda mevcut adreslerine tebligatın yapılmış olması halinde, kendilerine tebligat yapılmış sayılır.

#### Dosya teslimi

**MADDE 28 – (1)** Disiplin soruşturmasına ait dosyalar dizi pusulasıyla birlikte teslim edilir ve alınır. Dizi pusulasının altında teslim eden ve alanın imzaları bulunur.

#### Yazışma şekli

**MADDE 29 – (1)** Kişilerle olan yazışmalarda 28 inci maddedeki tebliğ şekli saklı kalmak üzere, diğer hususlarda 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

(2) Evrakın elden verilmesi halinde de imzalı belge soruşturma dosyasında saklanır.

#### Devam eden disiplin soruşturmaları

**GEÇİCİ MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce soruşturmasına başlanmış ancak tamamlanmamış bulunan disiplin soruşturmalarında bu Yönetmelik hükümleri uygulanır.

#### Yürürlükten kaldırılan Yönetmelik

**MADDE 30 – (1)** 13/1/1985 tarihli ve 18634 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

#### Yürürlük

**MADDE 31 – (1)** Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 32 – (1)** Bu Yönetmelik hükümlerini Yükseköğretim Kurulu Başkanı yürütür.

Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin	
Tarihi	Sayısı
18/8/2012	28388
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin	
Tarihi	Sayısı
1.	7/11/2013
2.	
3.	

## 7.3. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ SINAV VE SORU HAZIRLAMA YÖNERGESİ

### Amaç/Kapsam

### BÖLÜM-I

#### Amaç- Kapsam, Tanımlar ve Dayanak

**Madde-1:** Bu Yönergenin amacı, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin soru hazırlama, sınav düzenlenmesi, sınav sorularının değerlendirilmesi ve sınavlarının kayıtları ile ilgili esasları düzenlemektir.

#### Tanımlar

**Madde-2:** Bu metinde geçen;

a) Üniversite: Yozgat Bozok Üniversitesini,



- b) Fakülte: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesini,
- c) Dekan: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanını,
- d) Dekanlık: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığını,
- e) Fakülte Yönetim Kurulu: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Yönetim Kurulunu,
- f) Öğretim Üyesi: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde görevli profesör, doçent ve doktor öğretim üyelerini
- g) Öğrenci: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesine kayıtlı her düzeydeki öğrenciyi,
- h) Sınav: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde uygulanan teorik ve pratik bütün sınavları (ara sınavlar, yarıyıl sonu sınavları, kurul sonu sınavları, staj sınavları, bütünleme sınavları, tek ders sınavları v.b.) ifade eder.

#### **Dayanak**

**Madde-3:** Bu yönerge, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu ve "Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

### **BÖLÜM-II**

#### **Sınavların Şekli ve Hazırlanması**

**Madde-4:** Sınavlar teorik (yazılı ve/veya sözlü) ve pratik (yazılı ve/veya sözlü) olarak yapılır. Dönem I, II ve III'de pratik sınavı yapılmayabilir. Yapılacak olan pratik sınavın uygulanış şekline ilgili anabilim dalı karar verir.

**Madde-5:** Sınavlarda sorulan soruların, öğrenim hedefleriyle uyumlu olması şarttır. Öğretim üyelerinden soru istenirken, her sorunun hangi öğrenim hedefiyle ilgili olduğunun belirtilmesi istenir. Sorular, öğrenim hedeflerini kapsayacak şekilde düzenlenmeli ve ders konularına göre dengeli dağıtılmalıdır.

**Madde-6:** Çoktan seçmeli sorularda, her sorunun beş seçeneği ve tek doğru cevabı olmalıdır. Aynı soruda "hepsi" ve "hiçbiri" seçenekleri kullanılmamalıdır.

**Madde-7:** Sorular alanla ilgili ulusal ve uluslararası geçerliliği kabul edilmiş temel kaynaklardan doğrulanabilmelidir. Önceki sınavlarda sorulan soruların aynı şekilde sorulmamasına özen gösterilmelidir.

**Madde-8:** Dönem I, II, III'teki ders kurul sonu sınavları, ilgili dönem koordinatörlüğü tarafından, staj sınavları dönem IV, V'in staj sorumlusu, ilgili anabilim dalı tarafından düzenlenir.

**Madde-9:** Sınavı düzenleyen ilgili dönem koordinatörü, ders kurulu veya stajda dersi olan öğretim üyelerinin hazırlaması gereken soruların sayısını ve soruların teslim edilmesi gereken tarihi belirleyerek, ders kurulunun veya stajın başlangıcında ilgili öğretim üyelerine bildirir. Öğretim üyeleri, kendisinden istenen soruları, dönem koordinatörlüğüne belirtilen zamanda ve şekilde teslim etmek zorundadır. Soruları hazırlayan ve sınavı düzenleyen ilgili anabilim dalı soruların güvenliğini sağlamak için gerekli önlemleri almalıdır. Soruların internet bağlantısı olmayan bir bilgisayarda yazılması ve güvenli bir biçimde saklanması gerekir.

**Madde-10:** Öğretim üyeleri tarafından hazırlanan sorular sınavı düzenleyen öğretim üyesine iletilmeden önce, anabilim/bilim dalı öğretim üyelerinin katılımıyla yapılacak bir toplantıda değerlendirilebilir. Bu toplantıda; çelişen soru olup olmadığı, soruların başka sorular için ipucu oluşturup oluşturmadığı, aynı sorunun tekrar sorulup sorulmadığı v.b konular değerlendirilir.

**Madde-11:** Her ders kurulu için; ilgili dönem koordinatörünün başkanlığında; koordinatör yardımcıları ve ders kurulu sorumlusu ve yardımcısından oluşan bir "sınav değerlendirme komisyonu" kurulur. Bu komisyon, sınav öncesinde soruları değerlendirir. Gerekli hallerde(şeklen), soruyu soran öğretim üyesinin ve komisyon tarafından belirlenen diğer öğretim üyelerinin soru hakkında görüşü alınır. Tereddüt edilen sorular hakkında karar verilirken, sınav değerlendirme komisyonu, soruyu hazırlayan öğretim üye/görevlisinin de katılımıyla toplanır. Toplantıda kararlar salt çoğunlukla alınır. Oyların eşitliği halinde soruyu hazırlayan öğretim üye/görevlisinin kararı uygulanır.

### **BÖLÜM-III**

#### **Sınavların Uygulanması**

**Madde-12:** Öğrenciler sınavlara ilan edilen gün ve saatte girmek zorundadırlar. Sınava girmeyen öğrenciye "FF" notu verilir.

**Madde-13:** Her sınav salonunda; bir salon başkanı öğretim üyesi/görevlisi ve bir gözetmen olmak üzere en az iki öğretim elemanı görev yapar. Salon başkanı ve gözetmenler, Dönem I, II ve III'teki zorunlu derslerin sınavlarında Dekanlık tarafından görevlendirilir. Dönem I, II ve III'teki seçmeli derslerin sınavlarında, Dekanlık tarafından gözetmen görevlendirilir. Bu kurallar pratik sınavlar için de geçerlidir.

**Madde-14:** Dekanlık tarafından görevlendirilen sınav görevlileri, belirtilen yer ve zamanda bulunmak zorundadır. Geçerli bir mazereti olmadan sınav görevine gelmeyen veya geç gelen görevliler hakkında Disiplin Yönetmeliği

hükümleri uygulanır. Sınav görevine mazereti nedeniyle gelemeyecek durumda olan veya görev değişikliği isteyen öğretim elemanları, bu taleplerini sınavdan en az iki gün önce Dekanlığa bildirmelidir. Bunun mümkün olmadığı acil durumlarda da, sınavdan önce Dekanlığa bilgi verilmelidir.

**Madde-15:** Salon sınav görevlilerinin sınav sırasında, öğrencileri rahatsız edecek şekilde konuşması, kitap vb yayınlar okuması, cep telefonu kullanması, öğrencilerle yakından ve alçak sesle konuşması ve zorunlu olmadıkça sınav salonunu terk etmesi yasaktır. Sınav kurallarına uymayan görevliler, salon başkanı tarafından Dekanlığa bildirilir.

**Madde-16:** Sınavlarda kopya çeken, kopya veren, kopya çekilmesine yardım eden veya bunlara teşebbüs eden öğrenciler salon sınav tutanağında belirtilir. Bu tutanakta, kopya olayının biçimi açıklanır, varsa kopya kanıtları tutanağa eklenir. Kopya girişiminden şüphelenen sınav görevlisi, mümkünse diğer sınav görevlilerinin de olaya tanık olmasını sağlamaya çalışır. Sınav görevlileri gerekli gördüğünde öğrencilerin yerini değiştirebilir.

**Madde-17:** Öğrencilerin sınav salonuna cep telefonu, fotoğraf makinesi gibi her türlü haberleşme ve sesli veya görüntülü kayıt alma cihazlarıyla girmeleri yasaktır. Kapalı olsa bile, bu cihazlarla sınava girdiği belirlenen öğrenciler hakkında kopya girişimi olarak işlem yapılır ve sınavı geçersiz sayılır.

**Madde-18:** Öğrenciler, sınav süresince sınav kurallarına uymak, öğrenci kimlik kartını yanında bulundurmamak ve istendiğinde göstermek zorundadır. Kimlik kartını yanında bulundurmayan ve başka bir şekilde kimliğini belirleme olanağı bulunmayan öğrenci sınava giremez.

**Madde-19:** Bir yazılı sınavın birden fazla salonda yapılması halinde, sınavın bütün salonlarda aynı anda başlaması gözetmenler tarafından sağlanmalıdır. Sınavlarda ilk 15 dakika içinde geç gelen öğrenciler sınava girebilirler. Ancak bu öğrencilere ek süre verilmez. Bu süreden sonra gelen öğrenciler sınava giremezler. Sınav süresinin ilk 30 dakikası ve son 5 dakikasında öğrenciler sınav salonundan çıkamaz. Bu süreler dışında, öğrenciler sınav evrakını teslim ederek sınav salonundan çıkabilir. Herhangi bir nedenle sınav salonundan çıkan öğrenci sınav salonuna geri dönemez. Pratik sınavda öğrenci sınav saatinde salonda hazır bulunmak zorundadır.

**Madde-20:** Sözlü ve pratik sınavlarda, her öğrenciye sorulan soruların ve verilen puanların belirtildiği sınav tutanağı düzenlenir. Sınav tutanakları sınav sonuçlarıyla birlikte ilgili dönem koordinatörlüğü aracılığı ile Dekanlığa gönderilir.

**Madde-21: (Mülga: 24.10.2018 tarihli Fakülte Kurulu)** Her eğitim öğretim yılında yapılan ders veya ders kurulu sınavlarında, sınavdan en geç 5 (beş) iş günü sonra, cevap anahtarları öğrencilere ilgili koordinatörlükçe duyurulur ve öğrencilerin sorularla ilgili itirazlarını yazılı olarak Dekanlığa bildirmeleri istenir.

## BÖLÜM IV

### Sınavların Değerlendirilmesi

**Madde-22:** Öğrenciler, cevapların öğrencilere duyurulmasından sonraki 2 (iki) iş günü içerisinde, iptal edilmesini veya cevap seçeneğinin değiştirilmesini istedikleri soruları, gerekçeleriyle ve kabul görmüş kaynaklarıyla birlikte yazılı olarak Dekanlığa bildirir. Kaynak gösterilmeyen itirazlar kabul edilmez. Kabul edilen itirazlar, itirazı yapan öğrencinin kimlik bilgileri gizli tutularak, ilgili sınav değerlendirme komisyonu ve soruyu soran öğretim üyesi/görevlisi tarafından incelenir. İtiraz edilen sorular için karar verilirken, sınav değerlendirme komisyonu, soruyu soran öğretim üyesinin de katılımıyla toplanır. Komisyon, gerekli gördüğü durumlarda başka öğretim elemanlarından da sorular hakkında görüş alabilir. Sorunun iptal edilmesi veya cevap seçeneğinin değiştirilmesiyle ilgili karar komisyonda salt çoğunlukla alınır. Oyların eşit olması halinde, soruyu soran öğretim üyesinin kararı uygulanır. İptaline karar verilen sorular değerlendirmeden çıkarılarak, geriye kalan sorular üzerinden değerlendirme yapılır.

**Madde-23:** Dönem I, II ve III pratik sınav sonuçları, sınavdan sonraki 1 (bir) iş günü içerisinde, sınavı yapan Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından, öğrenci panolarında öğrenci numarası ile geçti/kaldı olarak ilan edilir ve pratik sınav sırasında sorulan sorular ve sonuçlar tutanak haline getirilerek sınav tutanakları sınav sonuçlarıyla birlikte ilgili dönem koordinatörlüğü aracılığı ile Dekanlığa gönderilir. Öğrenciler, pratik sınav sonuçlarına maddi hata nedeniyle itirazlarını, sonuçlar açıklandıktan sonraki 2 (iki) iş günü içerisinde yapabilirler. Bu süre sonrasında, pratik sınav sonuçlarına yapılan itirazlar kabul edilmez. Pratikte birleştirilmiş sınav sonuçları, sınavın yapılmasından sonra en geç 7 (yedi) iş günü içerisinde öğrencilere ilan edilir.

**Madde-24:** Yazılı sınav sonuçlarına ise sonuçların ilanından sonra 7 (yedi) iş günü içerisinde, maddi hata nedeniyle itiraz edebilirler. İtirazlar Dekanlığa yazılı olarak yapılır. Sınav sonuçlarına yapılan itirazlar, Sınav Değerlendirme Komisyonu tarafından değerlendirilir. İnceleme sonucu Dekanlığa bildirilir. Maddi hata saptanması halinde, not değişikliği Fakülte Yönetim Kurulu tarafından yapılır. Başka bir nedenle not değişikliği yapılamaz.

**Madde-25:** PDÖ, İyi hekimlik uygulamaları, simüle hasta uygulamaları gibi derslerin sınavları ilgili anabilim dalları tarafından belirlenir.

### Yürürlük

## BÖLÜM V

### Yürürlük ve Yürütme

**Madde-26:** Bu esaslar Fakülte Kurulu'nda kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer ve bu tarihten itibaren Fakültede yapılan tüm sınavlarda uygulanır.

### Yürütme

<b>Madde-27:</b> Bu esaslar Tıp Fakültesi Dekanı tarafından yürütülür. <b>Yönergenin Yayımlandığı Fakülte Kurulunun</b>	
<b>Tarihi</b>	<b>Sayısı</b>
07.05.2018	2018.04.02
<b>Yönerge Değişikliği Yayımlandığı Fakülte Kurulunun</b>	
24.10.2018	2018.10.03

## 7.4. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TEORİK SINAV UYGULAMA YÖNERGESİ

### BÖLÜM-1

#### Amaç, Kapsam ve Tanımlar

**Madde 1 – (1)** Bu yönergenin amacı, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin teorik sınavlarının işleyiş esaslarını düzenlemektir.

#### Tanımlar

Dekanlık: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı

Dekan: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı

Eğitim Komisyonu: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Komisyonu

Gözetmen: Dekanlık tarafından görevlendirilen öğretim elemanları

Öğrenci: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencileri

Salon Başkanı: Dekanlık tarafından görevlendirilen öğretim elamanları

## BÖLÜM-2

### Teorik Sınav Uygulama Esasları

**Madde 2-** (1) Sınav öncesi ve sınav süresince aşağıda belirtilen esaslar uygulanacaktır.

1. Görevli olduğunuz sınav salonuna geldiğinizde içerideki öğrencileri çıkarınız.
2. Öğrencileri sınav salonuna alırken;
  - Size verilen salon listesine göre kimliklerini kontrol ediniz.
  - Optik sınav formlarını vererek salona alınız.
3. Kimliği olmayan öğrenciler;
  - Kimliği (Öğrenci kimliği, nüfus cüzdanı, ehliyet, pasaport) olmayan öğrenciyi **kesinlikle sınav salonuna almayınız.**
  - Öğrenciyi kimlik tespiti için Dönem Koordinatörlüğüne yollayınız.
  - Dönem koordinatörlüğünde kimlik tespiti yapıldıktan sonra verilecek yazılı belge ile öğrenciyi sınava alınız.
4. Sınav salonuna alınan öğrenciyi "Sınav salonu öğrenci oturma planı"na göre yerleştiriniz.
5. Öğrenciler sınava cep **telefonu ile alınmayacaktır.**
  - Sınav başlamadan önce, sınav salonuna cep telefonu ile girmenin yasak olduğunu ve sınav salonunda üzerinde cep telefonu bulunan öğrenciler hakkında telefon kapalı olsa dahi kopya işlemi yapılacağını öğrencilere hatırlatınız.
  - Sınav salonunda üzerinde cep telefonu, akıllı saat (internete girilebilen/bağlanabilen) vs. cihazlar bulunan öğrenciler hakkında, telefon/akıllı saat kapalı olsa dahi kopya işlemi yapınız.
6. Salon başkanının ve gözetmenlerin sınav süresince her ne sebeple olursa olsun sınav salonunu **terk etmeleri kesinlikle yasaktır.**
7. Sınav bitene kadar **hiçbir öğrenciyi kesinlikle salondan dışarı çıkarmayınız.**
8. Sınava saatinde başlayınız. Sınav süresine uyulması çok önemlidir.
9. Sınav başladıktan sonra **ilk 15 dakika içinde geç kalan öğrenciler sınava alınır** ancak sınava geç kalan öğrencilere **ek süre tanınmaz.**
10. Sınav sırasında tüm öğrencilerden **imza alınız. Sınav sırasında yoklama kağıdını imzalamak öğrencinin sorumluluğundadır.**
11. Öğrencilerin optik cevap formlarına numaralarını soru kitabı türünü işaretlediklerini kontrol ediniz.
12. **Gözetmenlerin** sınav süresince sınıfın içinde tüm **öğrencilerin kontrolünü sağlayacak şekilde dolaşmaları gerekmektedir.**
13. Sınav sırasında öğrenciler gözetmenlere sınav ile ilgili **soru soramazlar.** Öğrenciler yanlış hazırladığını düşündükleri sorular için, **sınav sonrasında itirazlarını yazılı olarak yapabilirler.**
14. Sınav sırasında kopya girişiminde bulunulması durumunda;
  - Öğrencinin kağıdını alarak, tutanak tutunuz.
  - Tutanağın salon başkanı ve gözetmenler tarafından imzalanması gerekmektedir.
  - Sınav sonunda öğrencinin optik formunu, soru kitapçığını ve kopya belgelerini tuttuğun tutanakla birlikte Dönem Koordinatörlüğüne getiriniz.
15. Sınav bitiminde;
  - Öğrenciler yerlerinden kalkmayacak, soru kitapçıkları ile cevap kağıtları gözetmenler tarafından toplanacaktır.
  - Kitapçıklar ve cevap kağıtları öğrencilere, arkadan öne veya başka bir şekilde toplatılmayacaktır.
  - Optik cevap kağıtlarını ve soru kitaplarını ayrı ayrı gruplandırarak toplayınız.
  - Ekte yer alan Sınav Gözetmenliği Kontrol Çizelgesinin ve sınav tutanağının salon başkanı ve gözetmenler tarafından doldurulduktan sonra imzalanması gerekmektedir.
16. Dönem Koordinatörlüğüne teslim edilecek evrakların tam olduğunu kontrol ediniz.
  - Optik cevap formları
  - Soru kitapları
  - Sınav gözetmenliği kontrol çizelgesi
  - Sınav tutanağı
  - Öğrenci imza formları
  - Sınav salonu öğrenci oturma planı
17. Acil durumlar için aşağıdaki telefonları arayabilirsiniz. **Cep telefonu numaralarını lütfen öğrencilere vermezsiniz.**

## BÖLÜM-3

### Yürürlük

**Madde 3 –** (1) Bu Yönerge, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Kurulunun kabulünden sonra yürürlüğe girer.

### Yürütme

**Madde 4 – (1)** Bu Yönerge hükümleri, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı tarafından yürütülür.

## **7.5. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KLİNİK STAJ YÖNERGESİ**

### **Amaç**

**MADDE 1 - (1)** Bu Yönergenin amacı, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi klinik staj uygulamalarına ilişkin uygulama ve değerlendirme esaslarını düzenlemektir.

### **Kapsam**

**MADDE 2 - (1)** Bu Yönerge, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem IV ve Dönem V klinik staj uygulamalarına ilişkin hükümleri kapsar.

### **Dayanak**

**MADDE 3 - (1)** Bu yönerge Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına dayanılarak hazırlanmıştır.

### **Tanımlar**

**MADDE 4 — (1)** Bu yönergede geçen;

- a) Fakülte: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi,
- b) Dekan: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı,

- e) Fakülte Yönetim Kurulu: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Yönetim Kurulunu,
- ç) Eğitim Komisyonu: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Komisyonunu,
- d) Başkoordinator: Mezuniyet öncesi tıp eğitimi programının program değerlendirme sürecinde uygun yürütülmesi ve Sınıf Koordinatorlerinin uyum içinde çalışmasını sağlamak için görevlendirilen öğretim üyesini,
- e) Koordinator: Tıp Fakültesi ilgili dönem koordinatorünü,
- f) Staj sorumlusu: Staj yapan öğrenciye doğrudan doğruya iş ve görev veren ve onu denetleyen, koordinasyonu sağlayan öğretim üyesini ifade eder.

#### **Dönem IV ve Dönem V Klinik Stajları**

**MADDE 5 - (1)** Dönem IV ve Dönem V eğitim programı, her biri bağımsız olarak işlenen çoğu disiplin temelli, bazıları entegre klinik staj uygulamalarından oluşur. Öğrenciler, eğitim-öğretim yılı başında ilan edilen takvim çerçevesinde bu stajları rotasyon şeklinde alırlar.

**MADDE 6 - (1)** Klinik staj eğitiminin başlamasından önce 'Klinik staj uyum programı' ilgili koordinatörlük tarafından düzenlenir. Tüm Dönem IV ve V öğrencilerinin uyum programına katılması zorunludur.

#### **Klinik Staj İşleyişinde Genel İlkeler**

**MADDE 7 - (1)**Klinik staj işleyişinde genel ilkeler şunlardır:

- a) Staj programı, stajın başlama ve bitiş saatleri Anabilim Dalı sorumluluğundadır ve ilgili Koordinatörlük ve Eğitim Komisyonu tarafından denetlenir.
- b) Her klinik stajın ilk dersinde, stajın tanıtımı yapılır. Tanıtımda stajın amacı, öğrenme kazanından, kapsamı (semptomlar/durumlar, çekirdek hastalıklar/klinik problemler, temel hekimlik uygulamaları), öğrenim yöntemleri, ders programı, ölçme-değerlendirme süreci ve yöntemleri ve stajda uyulması gereken kurallar hakkında öğrencilere bilgi verilir.
- c) Stajın sonunda, sorumlu öğretim üyesi tarafından staj programı, işleyişi, öngörülen öğrenme kazanımlarına ulaşıp ulaşılmadığı ve diğer konular öğrencilerle birlikte değerlendirilerek geri bildirim alınır.
- ç) Her staj grubunun ders programı, stajın başında öğrencilere duyurulur ve zorunlu durumlar hariç ilan edilen ders programına uyulur.
- d) Öğrenciler, stajlara yaka kartları ile birlikte temiz ve bakımlı olarak staj görevine uygun olarak beyaz önlük veya ameliyathane kıyafeti ile katılırlar.

#### **Staj Programı ve Öğrenme Yöntemleri**

**MADDE 8 - (1)** Her klinik staj; stajın amacı, öğrenme kazanından, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi program yeterlikleri ve çekirdek eğitim müfredatına uygun şekilde kendi staj programını oluşturur. Staj programı, Mezuniyet Öncesi Eğitim Komisyonu ve Fakülte Kurulu tarafından onaylandıktan sonra ilan edilir.

**MADDE 9 - (I)** Staj programı, tıp eğitiminin üç temel alanı olan bilgi, hekimlik uygulamaları ve profesyonel tutum/davranışlara yönelik uygun öğrenim yöntemlerini ve araçlarını kapsamalıdır. Programda öğrenciler için mümkün olduğunca serbest çalışma saatlerine yer verilmelidir.

#### **Ölçme ve Değerlendirme Süreci**

**MADDE 10 - (1)** Stajlar, amaç ve öğrenme kazanımlarına uygun ölçme-değerlendirme yöntemlerini belirlerler. Bunlar, staj sürecinde (geliştirici) ve staj sonunda (karar verici) yapılan ölçme değerlendirmeleri kapsamalıdır. Ölçme-değerlendirmede genel olarak uyulması beklenen ilkeler şunlardır:

- a) Ölçme-değerlendirme, stajın öğrenme kazanımları ile uyumlu olmalı ve kritik kazanımları mutlaka içermelidir.
- b) Ölçme-değerlendirme, tıp eğitiminin üç temel alanı olan bilgi, hekimlik uygulamaları ve profesyonel tutum/davranışlara yönelik değerlendirmeleri kapsamalıdır.
- c) Sınav soruları, konu/tema bakımından çeşitlilik göstermeli ve stajın kapsamını iyi bir şekilde temsil etmelidir.
- ç) Sorular sadece temel bilgi ve kavramları hatırlama ve açıklamaya değil, aynı zamanda klinik akıl yürütme, sentezleme ve karar vermeye de yönelik olmalıdır.
- d) Teorik sınav soruları, stajın Soru Komisyonu veya Akademik Kurulu tarafından sınav öncesi ve sonrasında değerlendirilmelidir.

**MADDE 11 — (1)** Klinik stajlarda aşağıdaki ölçme-değerlendirme yöntemleri uygulanır:

- a) Stajyer karnesi
- b) Staj sonu sınavı yazılı ve sözlü sınav şeklinde yapılır. Bu sınavlara ilgili Anabilim dalının opsiyonu ile pratik sınav da eklenebilir.

#### **Stajyer Karnesi**

**MADDE 12 - (1)** Stajyer karnesinde, temel olarak staj süresince hekimlik uygulamalarının ve profesyonelliğe yönelik tutum/davranışların gözlenmesi ve değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bunun için, her stajın seçilmiş hekimlik uygulamalarından oluşan stajyer karnesi hazırlanır ve karne notu bu uygulamalar değerlendirilerek verilir. Sınav sonunda sınav evrakları ile birlikte stajyer karnesi ilgili koordinatörlüklere sorumlu öğretim üyesi ile birlikte teslim edilir. Anabilim dalı tarafından stajyer karnesi yeterli görülen öğrenciler sınava alınır.

#### **Staj Sonu Sözlü Sınav**

**MADDE 13 - (1)** Staj sonu sözlü sınavlar, öğrencilerin klinik bilgi, klinik akıl yürütme ve karar verme, tedavi ve izlemi, planlama, hekimlik uygulamaları ve profesyonelizeye yönelik becerilerini değerlendirmek amacıyla yapılır.

(2) Staj sonu sözlü sınavlar, en az 2 öğretim üyesinden oluşan jüri tarafından yapılır. Yeterli öğretim üyesi olmayan kliniklerde, sözlü sınav jürisi için Dekanlıkça, yakın kliniklerden bir veya daha fazla öğretim üyesi jüri üyesi olarak görevlendirilebilir.

(3) Sınav jürileri Anabilim Dalı tarafından belirlendikten sonra, öğrenci listesi jüri sayısına bölünerek gruplar oluşturulur.

(4) Öğrenciler sınava belirtilen yer ve zamanda temiz, bakımlı ve beyaz önlükle girerler. Öğrenciler, kimliklerini yanlarında bulundurmalıdır.

#### **Staj Sonu Yazılı Sınav**

**MADDE 14 - (1)** Öğrencilerin; klinik bilgi, klinik akıl yürütme ve karar verme yeterliklerini değerlendirmek amacıyla yapılır.

#### **Staj Başarı Notunun Hesaplanması**

**MADDE 15 - (1)** Staj başarı notu, klinik stajlar için staj sonu yazılı sınav %50, staj sonu sözlü sınav %50; pratik sınav yapan klinik stajlar için staj sonu yazılı sınav %40, staj sonu sözlü sınav %40 ve Pratik sınav %20 katkı verecek şekilde hesaplanır.

Öğrencinin stajdan başarılı kabul edilebilmesi için her bir modülden (teorik, sözlü, eğer yapılacaksa pratik sınav) aldığı notun 100 üzerinden en az 50 olması ve staj başarı notunun 100 üzerinden 60 (altmış) ve üzerinde olması gerekir.

#### **Bütünleme Sınavları**

**MADDE 16 - (1)** Klinik stajlarda devam koşulunu yerine getirip başarısız olan öğrenciler, başarısız oldukları klinik stajlardan yıl sonunda yapılan bütünleme sınavlarına girerler.

(2) Bütünleme sınav takvimi, eğitim-öğretim yılı başında Tıp Fakültesi Dekanlığı tarafından ilan edilir.

(3) Bütünleme sınavları için ilgili anabilim dalının belirlediği ölçme ve değerlendirme yöntemi uygulanır.

(4) Alınan notun %100'ü bütünleme sınavı başarı notu olarak kabul edilir.

(5) Klinik stajlarda uygulanın sınav kuralları, bu sınavda da geçerlidir.

(6) Bütünleme sınavları sonunda klinik staj başarı notuna göre başarısız olan öğrenciler, bir sonraki eğitim öğretim yılında devam koşulunu yerine getirmek şartı ile başarısız oldukları klinik staj/stajları stajın ilk uygulanacağı grupta yeniden alırlar.

(7) Birden fazla stajdan başarısız olan öğrencilerin hangi stajı önce alacağı koordinatörlük tarafından belirlenir.

(8) İlgili dönemin tüm stajlarını almış ve bir üst döneme geçmek için Dönem IV'te yalnızca bir stajdan. Dönem V'te ise en fazla iki stajdan bütünlemeye kalmış öğrencinin Dekanlığa yazılı olarak başvurması halinde Yönetim Kurulu Kararı ile koordinatörlük tarafından belirlenen bir tarihte erken bütünleme hakkı kullanılabilir.

#### **Mazeret Sınavı**

**MADDE 17 - (1)** Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirtilen nedenlerin Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu'na uygun görülmesi durumunda öğrencilere bir mazeret sınavı hakkı verilir.

(2) Klinik stajlar için uygulanacak olan mazeret sınavları; staj sonu sözlü sınavı için aynı şekilde, staj sonu yazılı sınavı için ise ilgili Anabilim Dallarının belirleyeceği şekilde yazılı olarak (çoktan seçmeli, klasik yazılı, boşluk doldurmak gibi) yapılır.

(3) Bütünleme sınavları, mazeret sınavı kapsamı dışındadır.

#### **Devam Durumu**

**MADDE 18 - (1)** Klinik stajlara devam zorunludur.

(2) Her klinik stajda sabah ve öğleden sonra kuşağında derslerde yoklama alınır

(3) Mazeretsiz devamsızlık sınırı staj süresinin %20'si kadardır. Öğrenci teorik derslerin %80'ine ve pratik derslerin %80'ine devamlılığı sağlamak zorundadır.

(4) Bu süreler aşıldığında, öğrenci devamsız kabul edilir ve staj sonu sınavlarına giremez. İlgili stajı bir sonraki eğitim - öğretim yılında tekrarlar .

#### **Hüküm Bulunmayan Durumlar**

**MADDE 19 - (1)** Bu Yönergede hüküm bulunmayan durumlarda, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

#### **İstisna**

**GEÇİCİ MADDE 1 - (1)** Covid-19 pandemisi nedeniyle yüzyüze yapılamayan staj sınavlarında uygulanacak ölçme ve değerlendirme yöntemi ilgili Anabilim Dalı tarafından belirlenir.

#### **Yürürlük**

**MADDE 20 - (1)** Bu Yönerge, Yozgat Bozok Üniversitesi Senatosu onayını müteakip yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 21** — (1) Bu Yönerge hükümlerini Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı yürütür.

## 7.6. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İNTÖRN DOKTORLUK YÖNERGESİ

### **Amaç ve Kapsam**

**Madde 1** - (1) Bu Yönerge, Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem VI eğitim programının, Tıp Fakültesinin hedef ve stratejileriyle uyumlu biçimde yürütülmesini sağlamak ve Dönem VI öğrencilerinin haklarını ve yükümlülüklerini belirlemek amacı ile hazırlanmıştır. Bu yönerge, intörn doktorluk eğitiminin amacını, çalıştıkları tüm anabilim dallarında intörlük eğitiminin verilme şeklini, intörn doktorların görev, yetki ve sorumluluklarını kapsar.

### **Dayanak**

**Madde 2** - (1) Bu uygulama esasları Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına dayanılarak hazırlanmıştır.

### **Tanımlar**

**Madde 3** - (1).

- Üniversite: Yozgat Bozok Üniversitesi
- Fakülte: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dekan: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı
- Eğitim Komisyonu: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Komisyonu
- Anabilim dalı: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi' ne bağlı ilgili anabilim dalı



- f. Öğrenci İşleri: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrenci işleri
- g. İntörn Doktor: Tıp fakültesi eğitiminin ilk beş döneminin bütün derslerini ve stajlarını başarı ile tamamlamış ve hekimlik pratiğine hazırlanmak üzere Dönem VI' ya geçtiği belgelenmiş tıp fakültesi öğrencisi intörn doktor olarak isimlendirilir. İntörn doktorluk dönemi, öğrencilik ile tıp doktorluğu arasındaki geçiş dönemi olup tıbbi bilgi ve beceriler, iletişim becerileri ve mesleksel değerleri kullanarak klinik sorunlara çözüm getirme becerisinin geliştirildiği bir süreçtir.
- h. İntörn Staj Sorumlusu: İntörn doktorların çalıştıkları her Anabilim Dalı Başkanı veya Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendireceği bir Öğretim üyesi, intörn doktorların eğitiminden sorumludur ve yönerge kapsamında intörn Staj Sorumlusu olarak adlandırılır.
- İ. Dönem VI Koordinatörü ve Yardımcıları: Görev tanımları Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Komisyonunun usul ve esasları ve Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim ve Öğretim Ve Sınav Yönetmeliğinde tanımlanmış olup Dönem VI öğrencilerinden sorumlu olan Koordinatör ve yardımcılarıdır.
- j. İntörn doktor karneleri: Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesinin eğitim hedefleri ve müfredatına ve mezuniyet öncesi tıp eğitimi ulusal çekirdek eğitim programı (ÇEP) na uygun olarak anabilim dalları tarafından hazırlanan ve eğitim komisyonunca onaylanan intörlük stajlarında kazanılması beklenen bilgi, beceri, tutum ve davranışları içeren değerlendirme araçlarıdır. Bu karne anabilim dalının intörn eğitimi için belirlediği hedefler doğrultusunda hazırlayacağı staj beceri listesi ve intörn doktor hakkında değerlendirmenin bulunduğu alandan oluşur.
- k. Staj Beceri Listesi: İntörn doktorların kendilerini, anabilim dalları, Eğitim Komisyonu ve Dekanlığın eğitim sürecini değerlendirebilmeleri için geliştirilen, intörlük stajları süresince kazanılması beklenen becerilerin listeleridir. Her anabilim dalı kendi alanı ile ilgili olarak öğrenciye kazandıracığı beceriler listesini ve bu becerileri kazanmak için gerçekleştireceği işlemler listesini, gerekirse en az kaç kez yapılacağını da belirterek her eğitim öğretim dönemi başlamadan en geç 3 (üç) ay önce Dönem VI Koordinatörlüğüne bildirir. Bu listelerde yer alan becerilerin gerçekleştirildiği/kazandığı intörn doktor tarafından belgelendirilmesi ve ilgili Anabilim dalının onayı gereklidir.
- l. SEAB Protokolü: Yozgat Valiliği ile Yozgat Bozok Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Bölgesi Oluşturulmasına dair İşbirliği Protokolü

#### **İntörnlerin Çalışma Biçimi, Görev, Yetki ve Sorumlulukları**

##### **Madde 4 – (1)**

- a. Her eğitim öğretim döneminin başlangıcından en az bir ay önce dönem VI Koordinatörü ve yardımcıları, intörn öğrenciler ile bir araya gelerek intörlük dönemi ile ilgili genel bir bilgilendirme toplantısı yapar.
- b. İntörn doktorlar, dönem VI için eğitim öğretimin başladığı ayın ilk mesai günü intörlük stajlarına başlar. İntörlük dönemi klinik ve poliklinik uygulamaları ile saha çalışmalarının yaptırıldığı stajlardan oluşan on iki aylık (tam yıl) bir süreyi kapsar. İntörlük dönemi stajı dilimleri ve süreleri eğitim komisyonunda belirlenir, dekanlık tarafından onaylanır.
- c. İntörlük Stajı grupları Dönem VI Koordinatörlüğü tarafından belirlenir. Grupların listeleri stajlar başlamadan 1 hafta (7 gün) önce duyuru olarak bildirilir, duyurudan sonraki ilk 3 (üç) gün içinde koordinatörlüğün uygun görmesi halinde karşılıklı becayişe izin verilir. Bu süre sonrasında hiçbir şekilde intörlük süresince değişime izin verilmez. Süreç sonunda güncel liste Anabilim dalı başkanlıklarına öğrenci işleri tarafından gönderilir. Öğrencileri bilgilendirme işini tıp fakültesi öğrenci işleri yapar.
- d. Klinik/servis/saha işleyişinde intörnlerin nasıl gruplanacağı, ilgili Anabilim Dalı Başkanı veya görevlendirilen staj sorumlusu tarafından belirlenir ve staj başlamadan en geç 3 (üç) gün önce dönem VI koordinatörüne bildirilir.
- e. İntörlük stajının başlangıcında Anabilim Dalı Başkanı veya Anabilim Dalı Başkanının görevlendireceği öğretim üyesi kliniğin/servisin/sahanın işleyişi, eğitim programı ve intörnlerin nasıl değerlendirileceği konularında intörnleri bilgilendirilir.
- f. Klinik/Polikliniklerde/Sahada intörnlerin çalışma süreleri planlamasını ilgili Anabilim Dalı İntörlük stajı sorumlusu tarafından yapılır ve Dönem VI koordinatörlüğü tarafından denetlenir.
- g. İntörn doktor çalışması süresince Anabilim Dalınca uygun görülen kıyafetleri giymek, fotoğraflı ve üzerinde intörn doktor yazılı kimlik belgesini taşımak mecburiyetindedir.
- h. İntörn doktor, öğretim üyelerinin sorumluluğunda olmak üzere; öğretim üyeleri, klinik asistanları, hemşire ve personel ile bir ekip çalışması içinde ve klinik/poliklinik/saha uygulamalarına sadece öğretim üyelerinin direktifleri doğrultusunda katılır.
- i. Esas olarak intörlük dönemindeki eğitim programının amacı hekim adayının bu dönemi başarıyla tamamladığında hekimlik sanatını en iyi biçimde tek başına uygulayabileceği bir düzeye getirmektir. Bu öğrenme sürecini intörn doktorlar öğretim üyelerinin sorumluluğunda gerçekleştirirler.
- j. İntörn doktor her türlü sağlık hizmetleri (anamnez alma, epikriz yazma, v.b), poliklinik, ameliyat, laboratuvar çalışması, saha çalışması, olgu sunumu, konferans, seminer ve benzeri tüm klinik faaliyetlere katılmak ve denetim altında olmak kaydı ile bu faaliyetlerden intörn karnesinde tanımlanmış olanları bizzat yapmak zorundadır.
- k. Bu dönemde sınav yoktur. Öğrencilerin çalışmaları program çerçevesinde günlük olarak izlenir ve öğrencinin başarılı olup olmadığı ilgili anabilim dalı başkanı ve sorumlu öğretim üyeleri tarafından belirlenir.
- l. İntörn doktorlar buldukları kliniğin çalışma düzenine uygun olarak nöbet tutulan birimlerde nöbetlere kalırlar. Nöbet çalışması günlük çalışmalardakine benzer şekilde yürütülür. Öğrenciler uygulanan program içinde nöbet tutulan staj diliminde ayda en fazla 10 nöbet tutarlar. Nöbet sırasında nöbetçi hekimine karşı doğrudan sorumludurlar. Nöbetler eğitim amaçlıdır. Hizmet açığının kapatılması için nöbet saatleri ve sayıları artırılmaz.

m. İntörn nöbet çizelgeleri, ilgili Anabilim Dalı İntörnlük Stajı Sorumlusu tarafından hazırlanır. İntörnlük bu nöbet çizelgelerine uymakla yükümlüdür. Nöbet değişiklikleri ilgili Anabilim Dalı staj sorumlusunun izni ile gerçekleştirilebilir.

n. İlgili Anabilim Dalı, İntörn doktorun gündüz mesaisinde ve nöbetlerde kullanabileceği mekânın sağlanmasından ve buralardaki fiziki şartların iyileştirilmesi ile ilgili taleplerini dekanlığa iletmekle yükümlüdür.

o. İntörnlük her birimdeki süreleri eksiksiz olarak tamamlamak zorundadır. İntörn doktorlar, geçerli bir gerekçe belirtmeksizin ve Anabilim dalı başkanı veya staj sorumlusu öğretim üyesinden izin almadan staja devamsızlık yapamazlar. İntörn doktorlara verilen izinler, izni takip eden ilk 3 (üç) iş günü içerisinde gerekçeleri ile birlikte yazılı olarak Dönem VI koordinatörlüğüne bildirilmek zorundadır. Sağlık ya da geçerli bir mazerete bağlı devamsızlık tüm staj süresinin %10'undan fazla olamaz. Devamsızlığın %10'dan fazla olması durumunda, İntörn doktor o stajdan başarısız sayılır ve yukarıda sayılan kurallar dâhilinde stajını tekrarlar. Mazeret bildiren ve mazereti fakülte kurulunca kabul edilen İntörn doktorlar mazeretli oldukları süreyi tamamlamaları durumunda staj sonu değerlendirilmeye alınır.

p. Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği Anabilim Dalı stajları, SEAB protokolü kapsamında belirlenen toplum sağlığı merkezleri ile aile sağlığı merkezlerinde yapılır.

q. İntörn doktorlara 12.07.2012 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan 6353 sayılı Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un 35. maddesi ile 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu'na, "tıp fakültelerinde 6. sınıfa geçen öğrencilere (İntörn hekimlere) aylık ücret ödeneceğini" düzenleyen Ek 29. Maddesine istinaden aylık ücret ödenir.

İntörnlük;

a. Hastane içindeki çalışmalarında kalite belgelerine uymak zorundadırlar. (Örneğin tıbbi, evsel ve geri dönüşümlü atıkları nereye atacağını bilmeli ve buna uymalıdırlar.)

b. Hasta ve yakınlarının haklarını bilmek; bunlara saygılı olmak ve hasta bilgilerinin gizliliği ilkesine uymak zorundadırlar.

c. Hiçbir şekilde hastaya, hasta yakınlarına ve diğer şahıslara hasta ile ilgili açıklama yapamaz, hasta hakkında tıbbi bilgileri aktaramazlar.

d. Acil durumlar haricinde hasta nakli yapamazlar. Ancak hasta bir personel tarafından taşınır iken ona eşlik edebilirler.

İntörnlük Stajı Sorumlusunun Çalışma Biçimi, Görev, Yetki ve Sorumlulukları

#### **Madde 5 – (1)**

a. Öğrencilerin birimdeki eğitim ve rotasyon programlarını düzenlemek ve dönem VI koordinatörlüğüne bildirmek.

b. Uygulamalı derslerin ve seminerlerin düzenli bir şekilde yapılmasını sağlamak

c. İntörn nöbet çizelgelerini hazırlamak ve ve dönem VI koordinatörlüğüne bildirmek.

d. İntörn doktorların Dönem VI Koordinatörü, öğrenci işleri ve anabilim dalı arasındaki koordinasyonu sağlamak,

e. İntörnlük Stajı Dönemi sonunda devam ve başarı durumlarını Dönem VI Koordinatörlüğüne staj bitimini takip eden ilk 3 (üç) iş günü içinde bildirmek,

f. Kendi Anabilim dallarındaki İntörnlük eğitimi ile ilgili sorun ve önerilerini Dönem VI koordinatörlüğüne bildirmek,

g. Akademik yıl sonunda kendi anabilim dallarındaki İntörn eğitimi ile ilgili yıllık uygulama ve önerilerini içeren yazılı bir rapor hazırlamak ve Dönem VI Koordinatörlüğe bildirmek,

h. İntörn karnelerinin İntörnlük stajı boyunca İntörnlük tarafından düzenli bir şekilde doldurulup doldurulmadığını denetlemek, İntörnlük stajı bitiminde bu karneleri kendi Anabilim Dalı öğretim üyeleri ile birlikte değerlendirip öğrenci hakkındaki kanaati İntörn karnesine işleyerek ve akademik kurul kararı alınarak bu karneyi Dönem VI Koordinatörlüğüne ulaştırmak.

İntörnlük Çalışmasının Değerlendirilmesi

**Madde 6 –** Staj bitiminde ilgili Anabilim dalının akademik kurul kararı ile birlikte İntörn doktorların devam ve başarı durumlarını değerlendirerek yeterlilikle ilgili kararını verir. Karar sonucu karnelere işlenir, oluşan kararın staj bitimini takiben ilk 3 (üç) iş günü içinde Dönem VI koordinatörlüğüne ve öğrenci işlerine iletilir.

Yürürlük

**Madde 7 – (1)** Bu Yönerge, Yozgat Bozok Üniversitesi Senatosu tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

**Madde 8– (1)** Bu Yönerge hükümleri Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı tarafından yürütülür.